



Portée détaillée v.52 de l'attestation N° 8-3442

Detailed scope v.52 of the attestation N° 8-3442

Date de publication / Publish date: 07/08/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

HOSPICES CIVILS DE LYON

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Acide lactique (Lactates)	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	HB-ANA-DE-348	Ajout octobre 2020
GHC - HEH	Calcium ionisé	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	HB-ANA-DE-346	Ajout octobre 2020
GHC - HEH	Carboxyhémoglobine (et calcul du monoxyde de carbone)	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	EB-ANA-DE-343-01	Ajout Décembre 2018
GHC - HEH	Détermination de la concentration en albumine	LCR	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur OPTILITE The Binding Site - Immunoturbidimétrie N°série FR-864000294187	HI-ANA-DE-072	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2022 : remplacement de l'automate IMAGE 800 par un turbidimètre OPTILITE du fournisseur Binding Site Gestion de portée janvier 2024: déménagement

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Détermination de la concentration en albumine	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur OPTILITE The Binding Site - Immunoturbidimétrie N°série FR-864000294187	HI-ANA-DE-076	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2022 : remplacement de l'automate IMAGE 800 par un turbidimètre OPTILITE du fournisseur Binding Site Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Détermination de la concentration en IgG	LCR	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur OPTILITE The Binding Site - Immunoturbidimétrie N°série FR-864000294187	HI-ANA-DE-073	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2022 : remplacement de l'automate IMAGE 800 par un turbidimètre OPTILITE du fournisseur Binding Site Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Détermination de la concentration en IgG	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur OPTILITE The Binding Site - Immunoturbidimétrie N°série FR-864000294187	HI-ANA-DE-077	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2022 : remplacement de l'automate IMAGE 800 par un turbidimètre OPTILITE du fournisseur Binding Site Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Gaz du sang	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	HB-ANA-DE-341-01 HB-ANA-DE-342-01	Ajout Décembre 2018
GHC - HEH	Glucose	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	HB-ANA-DE-347	Ajout octobre 2020
GHC - HEH	Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	EB-ANA-DE-645-01	Ajout Décembre 2018

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Oxyhémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	EB-ANA-DE-344-01	Ajout Décembre 2018
GHC - HEH	Potassium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	HB-ANA-DE-350	Ajout octobre 2020
GHC - HEH	Sodium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « E » N° série 754R2521N016 ABL « T » N° série 754R2523N011	HB-ANA-DE-349	Ajout octobre 2020

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Ac anti-thyroglobuline	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Ac anti-thyropéroxydase	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Ac anti Recepteurs de la TSH (ATSHR ouTRAK)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout novembre 2022 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Acide lactique (Lactates)	Sang et dérivés	Enzymatique – Spectrophotométrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Acide lactique (Lactates)	LCR Liquides divers	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Acide lactique (Lactates)	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-614 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout octobre 2020 Gestion de portée en juin 2022 : ajout de l'électrode Lactates sur le 4ème ABL de prêt COVID 2023 : Remplacement ABL 4 Prêt COVID 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Acides biliaires totaux	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Acide urique	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	ACTH (Corticotropine)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	AFP (Alpha-foetoprotéine)	Liquide amniotique	Technologie TRACE - Kryptor Compact Plus (Thermo Fischer Scientific) - n°série 0940	EB-ANA-DE-523	Ajout avril 2018
GHE - CBPE	ALAT / TGP	Sang et dérivés	Spectrophotométrie UV (Recommandations IFCC) - Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Albumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Alcoolémie (Ethanol)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Aldosterone	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence CMIA ISYS d'IDS n°série B300B0717	EB-ANA-DE-723	Ajout avril 2019

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	alpha mannosidase	Sang et dérivés (leucocytes)	Méthode manuelle - spectrofluorimétrie spectrofluorimètre JASCO FP-8300	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-933	Ajout mai 2022 Gestion de portée : changement du spectrofluorimètre
GHE - CBPE	AMH (Hormone Anti-Müllérienne)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA - Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Amikacine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche Cobas® pro c Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Ammoniémie	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Apoprotéine C3	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	Méthode adaptée EB-ANA-DE-1021	Ajout octobre 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Apoprotéine A1	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Apoprotéine B	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Apoprotéine C2	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	Méthode adaptée EB-ANA-DE-1021	Ajout octobre 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	ASAT / TGO	Sang et dérivés	Spectrophotométrie UV (Recommandations IFCC) -Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Beta-Galactosidase	Sang et dérivés	Méthode manuelle - spectrofluorimétrie spectrofluorimètre JASCO FP-8300	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-720	Ajout avril 2019 Gestion de portée : changement du spectrofluorimètre
GHE - CBPE	Bicarbonates	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie UV - Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Bilirubine directe	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Diazo (3,5-DPD) Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Bilirubine totale	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Diazo (3,5-DPD) Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	BNP (Brain Natriuretic Peptide)	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence (CMIA) Access 2 Beckman N° de série 84367831 (SN 575632)	EB-ANA-DE-1029	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	béta-2-microglobuline	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Calcitonine	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout 10 juillet 2025
GHE - CBPE	Calcium	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - NM-BAPTA Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Calcium ionisé	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-611 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout octobre 2020 2023 : Achat nouvel ABL avec configuration complète 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Carboxyhémoglobine (et calcul du monoxyde de carbone)	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-616 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 4 Prêt COVID 2023 : Remplacement ABL 4 Prêt COVID 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Chlore	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte -Roche Cobas® pro ISE Neo 1800 Cobas 1 ISE Neo n° série : 2423-09 Cobas 2 ISE Neo n° série : 2425-07 Cobas 3 ISE Neo n° série : 2426-08	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Chlore	Urine	Potentiométrie indirecte - Roche Cobas® pro ISE Neo 1800 Cobas 1 ISE Neo n° série : 2423-09 Cobas 2 ISE Neo n° série : 2425-07	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Cholestérol	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Cholestérol LDL par ultracentrifugation	Sang et dérivés	Méthode manuelle Ultracentrifugation + Spectrophotométrie L1 Cobas C703-1: n° série 2432-05 L2 Cobas C703: n° série 2433-05	Méthode développée EB-ANA-DE-569	Ajout octobre 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Cholestérol libre	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Réactif BEN Roche Cobas® pro c Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	Méthode adaptée EB-ANA-DE-1021	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Chromogranine A	Sang et dérivés	Immunofluorescence - Kryptor Compact Plus (Thermo Fischer Scientific) n°série 0940 kit BRAHMS CgAll	EB-ANA-DE-432	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019 Changement de méthode juin 2024
GHE - CBPE	Chylomicrons-Triglycérides	Liquides divers	Séparation par Ultracentrifugation puis Mesure Enzymatique - Spectrophotométrie L1 Cobas C703-1: n° série 2432-05 L2 Cobas C703: n° série 2433-05	Méthode développée EB-ANA-DE-335	Ajout mai 2022 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Chylomicrons-Triglycérides	Sang et dérivés	Séparation par Ultracentrifugation puis Mesure Enzymatique - Spectrophotométrie L1 Cobas C703-1: n° série 2432-05 L2 Cobas C703: n° série 2433-05	Méthode développée EB-ANA-DE-572	Ajout mai 2022 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	CK (Créatine kinase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Recom. IFCC Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Cortisol	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Cortisol libre (24h)	Urine	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	CRP (protéine C réactive)	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Créatinine	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie -Roche Cobas® pro Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Créatinine	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Dosage de l'hormone thyroïdienne humaine (TSH) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de l'hypothyroïdie congénitale	Sang total	Immunofluorescence - GSP (Perkin Elmer, n° série : 20214125201)	EB-ANA-DE-404	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-931 décembre 2021 : renouvellement de l'automate GSP par le même modèle et arrêt de l'Autodelfia (back-up)
GHE - CBPE	Dosage de la 17 Hydroxy-Progestérone (17-OHP) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de l'hyperplasie congénitale des surrénales (HCS)	Sang total	Immunofluorescence - GSP(Perkin Elmer, n° série : 20214125201)	EB-ANA-DE-402	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-931 décembre 2021 : renouvellement de l'automate GSP par le même modèle et arrêt de l'Autodelfia (back-up)
GHE - CBPE	Dosage de l'hormone T4 totale à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de l'hypothyroïdie congénitale	Sang total	Immunofluorescence - GSP (Perkin Elmer, n° série : 20214125201)	EB-ANA-DE-924	Ajout février 2024
GHE - CBPE	dosage des glycosaminoglycanes	urine	Spectrophotométrie - Analyseur INDIKO Plus (Thermo Fisher Scientific) n° série 864000091579	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-818	Ajout octobre 2020
GHE - CBPE	Dosage de trypsine immunoréactive (TIR) à partir de sang déposé sur buvard (Dépistage néonatal de la mucoviscidose)	Sang total	Immunofluorescence - GSP (Perkin Elmer, n° série : 20214125201)	EB-ANA-DE-406	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-931 décembre 2021 : renouvellement de l'automate GSP par le même modèle et arrêt de l'Autodelfia (back-up)
GHE - CBPE	Dosage du Chlore dans la sueur	Sueur	Electrochimie Chloruromètre Sherwood scientific n° série 24460	EB-ANA-DE-775	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mars 2022 : changement d'UF de réalisation (EB-ANA-DE-941) Gestion de portée nov23 : déménagement Précisions principe de méthode

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	E2 (Estradiol)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Fer	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Ascorbate / FerroZine Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Ferritine	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Folates sériques	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01	EB-ANA-DE-1022	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	FSH	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	fucosidase	Sang et dérivés (leucocytes)	Méthode manuelle - spectrofluorimétrie spectrofluorimètre JASCO FP-8300	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-938	Ajout mai 2022 Gestion de portée : changement du spectrofluorimètre
GHE - CBPE	G6PD: dosage biochimique	Sang total	Spectrophotométrie UV sur Indiko avec kit Instruchemie	Méthode développée EB-ANA-DE-493-04	Ajout octobre 2019

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Gamma-GT (Gamma glutamyl transférase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Recom. IFCC Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Gaz du sang	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-619 EB-ANA-DE-620 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 4 Prêt COVID 2023 : Remplacement ABL 4 Prêt COVID 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Gentamicine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche Cobas® pro c Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	GH (Hormone de croissance)	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence CMIA ISYS d'IDS n°série B300B0717	EB-ANA-DE-318	Ajout décembre 2018
GHE - CBPE	Glucose	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-615 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout octobre 2020 2023 : Achat nouvel ABL avec configuration complète 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Glucose	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie -Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Glucose	LCR Liquides divers	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Glucuronidase	Sang et dérivés (leucocytes) liquide amniotique serum/plasma cellules cultivées	Méthode manuelle - spectrofluorimétrie spectrofluorimètre JASCO FP-8300	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-939	Ajout mai 2022 Gestion de portée : changement du spectrofluorimètre
GHE - CBPE	Haptoglobine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	hCG (Diagnostic de grossesse)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	HDL cholestérol	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Hexosaminidase A	Sang et dérivés	Méthode manuelle - spectrofluorimétrie spectrofluorimètre JASCO FP-8300	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-839	Ajout avril 2019 Gestion de portée : changement du spectrofluorimètre
GHE - CBPE	Hexosaminidases totales	Sang et dérivés	Méthode manuelle - spectrofluorimétrie spectrofluorimètre JASCO FP-8300	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-724	Ajout avril 2019 Gestion de portée : changement du spectrofluorimètre
GHE - CBPE	IGF1 (Insulin-like Growth Factor-1)	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence CMIA ISYS d'IDS n°série B300B0717	EB-ANA-DE-319	Ajout décembre 2018
GHE - CBPE	IGFBP3	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence CMIA ISYS d'IDS n°série B300B0717	EB-ANA-DE-320	Ajout avril 2019

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Inhibine B	Sang et dérivés	Méthode manuelle Immuno-enzymatique (Kit Inhibin B GEN II ELISA de Beckman Coulter)	Méthode développée EB-ANA-DE-963	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	LDH (Lactate déshydrogénase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Recom. IFCC - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	LH	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Lipase	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Lipoprotéine (a)	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2019 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Lipoprotéine lipase post-héparinique (activité)	Sang et dérivés	Manuelle + Spectrophotométrie INDIKO PLUS THERMOFISHER n°série : 864000091579	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-252	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Mai 2025 : Gestion de portée Changement analyseur pour dosage NEFA pour activité LPL Changement de méthode pour le dosage des NEFA pour détermination de l'activité LPL Passage d'Architect ABBOTT C16000 à INDIKO PLUS THERMOFISHER

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Magnésium	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Marqueurs sériques de la trisomie 21 (AFP betaHCG PappA)	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur Kryptor Compact Plus (Thermo Fischer Scientific) Cimiluminescence	EB-ANA-DE-415	Ajout avril 2018
GHE - CBPE	Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-617 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 4 Prêt COVID 2023 : Remplacement ABL 4 Prêt COVID 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Myoglobine	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01	EB-ANA-DE-1022	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	NT-proBNP	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Orosomucoïde	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Oxyhémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-618 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 4 Prêt COVID 2023 : Remplacement ABL 4 Prêt COVID 2024 : Remplacement d'un ABL

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	PAL (Phosphatase alcaline)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Recom. IFCC Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Peptide amyloïde A-beta 1-42	LCR	Immunochemiluminescence CLEIA sur automate Lumipulse G1200 Fujirebio ®	EB-ANA-DE-635-01	20/03/19: Changement de méthode : remplacement d'une technique manuelle ELISA par une méthode CLEIA automatisée Fujirebio sur Lumipulse G600 II Gestion de portée déc23 : changement automate (G600 remplacée par G1200)
GHE - CBPE	Phosphore	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Potassium	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte -Roche Cobas® pro ISE Neo 1800 Cobas 1 ISE Neo n° série : 2423-09 Cobas 2 ISE Neo n° série : 2425-07 Cobas 3 ISE Neo n° série : 2426-08	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Potassium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-613 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout octobre 2020 2023 : Achat nouvel ABL avec configuration complète 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Potassium	Urine	Potentiométrie indirecte -Roche Cobas® pro ISE Neo 1800 Cobas 1 ISE Neo n° série : 2423-09 Cobas 2 ISE Neo n° série : 2425-07	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Procalcitonine	Sang total	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01	EB-ANA-DE-1022	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Progestérone (PROG)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Prolactine	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Protéines	LCR	Turbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Protéines	Urine	Turbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Protéines	Cellules	Spectrophotométrie sur automate Indiko Plus (Thermo Fisher Scientific)	Méthode adaptée EB-ANA-DE-622 EB-ANA-DE-624	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Protéines	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Biuret Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Protéine S100 B	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA - Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01	EB-ANA-DE-1022	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Protéine TAU phosphorylée en position 181	LCR	Immunochimiluminescence CLEIA sur automate Lumipulse G1200 Fujirebio ®	EB-ANA-DE-634-01	20/03/19: Changement de méthode : remplacement d'une technique manuelle ELISA par une méthode CLEIA automatisée Fujirebio sur Lumipulse G600 II Gestion de portée déc23 : changement automate (G600 remplacée par G1200)
GHE - CBPE	Protéine TAU totale	LCR	Immunochimiluminescence CLEIA sur automate Lumipulse G1200 Fujirebio ®	EB-ANA-DE-633-01	20/03/19: Changement de méthode : remplacement d'une technique manuelle ELISA par une méthode CLEIA automatisée Fujirebio sur Lumipulse G600 II Gestion de portée déc23 : changement automate (G600 remplacée par G1200)
GHE - CBPE	Préalbumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Pyruvate kinase: dosage biochimique	Sang total	Spectrophotométrie UV sur Indiko avec kit Instruchemie	Méthode développée EB-ANA-DE-494-03	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Renine	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence CMIA ISYS d'IDS n°série B300B0717	EB-ANA-DE-321	Ajout avril 2018
GHE - CBPE	SHBG (Sex Hormone Binding Globulin)	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence CMIA ISYS d'IDS n°série B300B0717	EB-ANA-DE-643	Ajout avril 2019 Gestion de portée en juillet 2022 : Arrêt de commercialisation du réactif par la société CisBio International. Transfert de ce dosage sur une technique froide.

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Sodium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL « C » N° série 754R2506N0009 ABL « M » N° série 754R2511N0009 ABL « Pa » N° série 754R2795N032 ABL « Pas » N° série 754R2863N0011	EB-ANA-DE-612 EB-ANA-DE-972 EB-ANA-DE-1016	Ajout octobre 2020 2023 : Achat nouvel ABL avec configuration complète 2024 : Remplacement d'un ABL
GHE - CBPE	Sodium	Urine	Potentiométrie indirecte -Roche Cobas® pro ISE Neo 1800 Cobas 1 ISE Neo n° série : 2423-09 Cobas 2 ISE Neo n° série : 2425-07	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Sodium	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte -Roche Cobas® pro ISE Neo 1800 Cobas 1 ISE Neo n° série : 2423-09 Cobas 2 ISE Neo n° série : 2425-07 Cobas 3 ISE Neo n° série : 2426-08	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Sulfate de déhydroépiandrostérone (DHEAS)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout mai 2022 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	T3 L (Triiodothyronine libre)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA - Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	T4 L (Thyroxine libre)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA - Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Thyroglobuline	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Transferrine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout avril 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Triglycérides	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Troponine	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	TSH (Thyroid stimulating hormone)	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 1 e 801: n° série 44X8-05 Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01 Cobas 3 e 801: n° série 44Z1-12	EB-ANA-DE-1022	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Urée	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Ajout juillet 2017 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Urée	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche Cobas® pro c Cobas 1 c 703-1 n° série : 2432-05 Cobas 1 c 703-2 n° série : 2432-06 Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05 Cobas 3 c 703 n° série : 2435-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Vancomycine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche Cobas® pro c Cobas 2 c 703 n° série : 2433-05	EB-ANA-DE-1021	Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	Vitamine B12	Sang et dérivés	Electrochimiluminescence ECLIA Roche Cobas® pro e Cobas 2 e 801: n° série 44Y1-01	EB-ANA-DE-1022	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	VLDL-Cholestérol	Sang et dérivés	Séparation par Ultracentrifugation puis Mesure Enzymatique - Spectrophotométrie L1 Cobas C703-1: n° série 2432-05 L2 Cobas C703: n° série 2433-05	Méthode développée EB-ANA-DE-570	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHE - CBPE	VLDL-Triglycérides	Sang et dérivés	Séparation par Ultracentrifugation puis Mesure Enzymatique - Spectrophotométrie L1 Cobas C703-1: n° série 2432-05 L2 Cobas C703: n° série 2433-05	Méthode développée EB-ANA-DE-571	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2025 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Acide lactique (Lactates)	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-287 NB-ANA-DE-305	Ajout avril 2019 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5 2025 : remplacement ABL 1 par ABL 6
GHN - CBPN	Acide lactique (Lactates)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Acide lactique (Lactates)	LCR	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Acide lactique (Lactates)	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Acides biliaires totaux	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Acide urique	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	ALAT / TGP	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Albumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Alcoolémie (Ethanol)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Passage en BB01 (au lieu de PT01)
GHN - CBPN	Alpha 2 macroglobuline	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Amikacine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Passage en BB01 (au lieu de PT01)
GHN - CBPN	Ammoniémie	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Amylase	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Amylase	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Apoprotéine A1	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Apoprotéine B	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	ASAT / TGO	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Bicarbonates	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Bilirubine directe	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Méthode Diazo (3,5-DPD) Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Bilirubine totale	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Méthode Diazo (3,5-DPD) Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Bilirubine totale	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Caféine	Sang veineux	Immunodosage enzymatique EMIT sur Cobas pro c (22K0-08 et 22K0-07)	NB-ANA-DE-296	Ajout 05 Avril 2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Calcium	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Calcium	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie NM-BAPTA Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Calcium	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2020 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Calcium ionisé	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-283 NB-ANA-DE-305	Ajout avril 2019 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5 2025 : remplacement ABL 1 par ABL 6
GHN - CBPN	Carboxyhémoglobine (et calcul du monoxyde de carbone)	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-284 NB-ANA-DE-305	Ajout Décembre 2018 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5 2025 : remplacement ABL 1 par ABL 6
GHN - CBPN	Chlore	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Chlore	Urine	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Chlore	LCR	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Cholestérol	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Cholestérol	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	CK (Créatine kinase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	CRP (protéine C réactive)	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Créatinine	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Créatinine	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Créatinine	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	E2 (Estradiol)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Fer	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Ferritine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Folates sériques	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Fraction glycosylée de la ferritine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	Méthode adaptée NB-ANA-DE-297	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Gamma-GT (Gamma glutamyl transférase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Gaz du sang (pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hb, sO ₂ /HbO ₂)	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-285 NB-ANA-DE-305	Ajout Décembre 2018 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5 2025 : remplacement ABL 1 par ABL 6
GHN - CBPN	Gentamicine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Passage en BB01 (au lieu de PT01)
GHN - CBPN	Glucose	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Glucose	LCR	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Glucose	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Glucose	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-290 NB-ANA-DE-305	2022 : installation ABL 4 et 5 2025 : installation ABL 6 Ajout du 18/04/25
GHN - CBPN	Glucose	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Haptoglobine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	hCG (Diagnostic de grossesse)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	HDL cholestérol	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	LDH (Lactate déshydrogénase)	LCR	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	LDH (Lactate déshydrogénase)	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	LDH (Lactate déshydrogénase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	LH	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout avril 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Lipase	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Lipase	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Magnésium	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-288 NB-ANA-DE-305	Ajout Décembre 2018 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5 2025 : remplacement ABL 1 par ABL 6
GHN - CBPN	Microalbuminurie	Urine	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Myoglobine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	NT-proBNP	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Osmolalité	urine	Osmolalité mesurée - Analyseur Advanced RADIOMETER	NB-ANA-DE-210	Ajout octobre 2019
GHN - CBPN	Osmolalité	Sang total	Osmolalité mesurée - Analyseur Advanced RADIOMETER	NB-ANA-DE-210	Ajout octobre 2019
GHN - CBPN	Oxyhémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R1532N0007 ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003	NB-ANA-DE-063 NB-ANA-DE-286	Ajout Décembre 2018 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5
GHN - CBPN	PAL (Phosphatase alcaline)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Paracetamol	Sang et dérivés	Immunoenzymatique (G6PDH) Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout mai 2023
GHN - CBPN	Phosphore	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Phosphore	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2020 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	plgf	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-296	Ajout mai 2023

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Potassium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-289 NB-ANA-DE-305	Ajout avril 2019 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5 2025 : remplacement ABL 1 par ABL 6
GHN - CBPN	Potassium	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Potassium	Urine	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Procalcitonine	Sang total	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Protéines	Liquides de ponction	Biuret Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Protéines	Urine	Turbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Protéines	LCR	Turbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Protéines	Sang et dérivés	Biuret Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Préalbumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Récepteurs solubles de la transferrine	Sang	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	sflt1	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-296	Ajout mai 2023
GHN - CBPN	Sodium	Liquides de ponction	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Sodium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 4 N° série : 792R2793N008 ABL 5 N° série : 792R2794N003 ABL 6 N° série : 754R2874N0006	NB-ANA-DE-290 NB-ANA-DE-305	Ajout avril 2019 2021 : ajout analyseur de prêt COVID 2022 : Remplacement ABL 2 et ABL90 de prêt Covid par ABL 4 et 5 2025 : remplacement ABL 1 par ABL 6
GHN - CBPN	Sodium	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Sodium	Urine	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 22K3-06 ISE cobas Pro 2 n°série : 22K4-10	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	T3 L (Triiodothyronine libre)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	T4 L (Thyroxine libre)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Transferrine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Triglycérides	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Triglycérides	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Troponine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	TSH (Thyroid stimulating hormone)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Urée	Liquides de ponction	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Urée	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-098	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Urée	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHN - CBPN	Vancomycine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2168-03 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2167-09	NB-ANA-DE-296	Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Passage en BB01 (au lieu de PT01)
GHN - CBPN	Vitamine B12	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 4279-01 Cobas Pro 2 e801 n°série : 4279-05	NB-ANA-DE-297	Ajout décembre 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	1,25 diOH vitamine D	Sang	Chimiluminescence Liaison XL DIASORIN N° de série 2210100573	SB-ANA-DE-327	Ajout octobre 2020 Mars 2024 gestion de portée projet HARPP : remplacement de l'automate (même modèle)
GHS - CBPS	25 OH vitamine D	Sang	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2020 Gestion de portée (11/03/2021) changement référence du réactif Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Acide lactique (Lactates)	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-173 SB-ANA-DE-333	Ajout octobre 2019 2021 : Ajout analyseur 3 Prêt COVID Oct 2024 : Renouvellement ABL3
GHS - CBPS	Acide lactique (Lactates)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Acides gras non estérifiées ou acides gras libres (NEFA)	Sang	Spectrophotométrie automatisée sur INDIKO Plus (Thermo Fisher Scientific) n° série 864000091578	Méthode adaptée SB-ANA-DE-092	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée déc 2023 : déménagement
GHS - CBPS	Acide urique	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2019 Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Ag CA 19.9	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout mai 2022 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	ALAT / TGP	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Albumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP).
GHS - CBPS	Apoprotéine A1	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2019 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Apoprotéine B	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2019 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	ASAT / TGO	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Bicarbonates	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 & 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03 & 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Bilirubine directe	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Méthode Diazo (3,5-DPD) Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Bilirubine totale	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Méthode Diazo (3,5-DPD) Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	BNP (Brain Natriuretic Peptide)	Sang et dérivés	Chimiluminescence (CMIA) Access 2 Beckman n° série : 574628	SB-ANA-DE-324	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Calcium	Sang et dérivés	Spectrophotométrie NM-BAPTA Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 & 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03 & 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Calcium ionisé	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-169 SB-ANA-DE-333	Ajout octobre 2019 2021 : Ajout analyseur 3 Prêt COVID Oct 2024 : Renouvellement ABL3
GHS - CBPS	Calprotectine fécale	Selles	Immunoenzymatique automatisée sur INDIKO Plus (Thermo Fisher Scientific) n° série 864000091578	Méthode adaptée SB-ANA-DE-093	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée déc 2023 : déménagement
GHS - CBPS	Carboxyhémoglobine (et calcul du monoxyde de carbone)	Sang total	pectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-088 SB-ANA-DE-333	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 3 Prêt COVID Oct 2024 : Renouvellement ABL3

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Chlore	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 2208-03 & 2208-04 ISE cobas Pro 2 n°série : 2208-02 & 2208-05	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Chlore	Urine	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 2208-03 & 2208-04 ISE cobas Pro 2 n°série : 2208-02 & 2208-05	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Cholestérol	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Citrate	Urine	Spectrophotométrie kit Biosentec sur Indiko+ THERMO FISHER SCIENTIFIC n° Série : 864000091578	Méthode adaptée SB-ANA-DE-199	Ajout octobre 2020 Gestion de portée déc 2023 : déménagement
GHS - CBPS	CK (Créatine kinase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	CRP (protéine C réactive)	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 & 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03 & 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Créatinine	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 & 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03 & 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Créatinine	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Cystatine c	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314--01	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2) Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Détermination de l'activité du CH50	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée Principe général des techniques : - Enzymatique et Immuno-enzymatique,	SI-ANA-DE-061-02 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en A1M (alpha 1 microglobuline)	Urines	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-184-01	Ajout octobre 2020 Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en alpha 1 antitrypsine	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-136-01	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en C1 Inhibiteur	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-180-01	Ajout octobre 2019 Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en C3	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°1 391300 ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-190-01 SI-ANA-DE-137-01 (Back up)	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en C4	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°1 391300 ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-191-01 SI-ANA-DE-138-01 (Back up)	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en chaînes légères libres kappa	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-181-01 SI-ANA-DE-150-01 (Back up)	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en chaînes légères libres lambda	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°1 391300 ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-182-01 SI-ANA-DE-151-01 (Back up)	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgA	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°1 391300 ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-139-01 SI-ANA-DE-187-01 (Back up)	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgA1	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée sur analyseur Optilite Binding Site Immunoturbidimétrie	SI-ANA-DE-066-01 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgA2	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée sur analyseur Optilite Binding Site Immunoturbidimétrie	SI-ANA-DE-067-01 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgA basse concentration (IgAs)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-140-01	Ajout avril 2019 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgD	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée sur analyseur Optilite Binding Site Immunoturbidimétrie	SI-ANA-DE-068-01 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgG	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°1 391300 ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélémétrie	SI-ANA-DE-141-01 SI-ANA-DE-189-01 (Back up)	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgG1	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée sur analyseur Optilite Binding Site Immunoturbidimétrie	SI-ANA-DE-062-01 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgG2	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée sur analyseur Optilite Binding Site Immunoturbidimétrie	SI-ANA-DE-063-01 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgG3	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée sur analyseur Optilite Binding Site Immunoturbidimétrie	SI-ANA-DE-064-01 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgG4	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée sur analyseur Optilite Binding Site Immunoturbidimétrie	SI-ANA-DE-065-01 (VM)	Ajout décembre 2018

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgG basse concentration (IgGI)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-185-01 (VM)	Ajout avril 2019 Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgM	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°1 391300 ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-142-01 SI-ANA-DE-188-01 (Back up)	Ajout juillet 2017 Modification de portée : changement d'automate en Mai 2020 (remplacement BN ProSpec1 par ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en IgM basse concentration (IgMs)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°1 391300 ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-186-01 SI-ANA-DE-143-01	Ajout avril 2019 Modification de portée : ajout d'automate en Mai 2020 (ATELLICA NEPH 630) Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en RBP	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif ATELLICA NEPH 630 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-144-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en SAA (Sérum amyloïde A)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélométrie	SI-ANA-DE-179-01	Ajout octobre 2020 Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination du C1 inhibiteur Fonctionnel	Sang et dérivés	Méthode enzymatique automatisée sur analyseur Optilite (BINDING SITE) N°série : 864000290904 Réactif SIEMENS Berichrom C1-INHIBITOR	Méthode adaptée SI-ANA-DE-163-01	Ajout juin 2021
GHS - CBPS	Elastase fécale	Selles	Méthode manuelle de type quantitatif - SHEBO BIOTECH Immuno-enzymatique	SB-ANA-DE-165	Ajout octobre 2019 Gestion de portée déc 2023 : déménagement
GHS - CBPS	Ferritine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Folates sériques	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Fructosamine	Sang	Spectrophotométrie automatisée sur INDIKO Plus (Thermo Fisher Scientific) n° série 864000091578	Méthode adaptée SB-ANA-DE-091	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée déc 2023 : déménagement
GHS - CBPS	Gamma-GT (Gamma glutamyl transférase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Gaz du sang	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 « Tintin» série : 754R2511N0008 ABL 2 « Milou » N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-086 (TINTIN) SB-ANA-DE-087 (MILOU) SB-ANA-DE-333	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 3 Prêt COVID Oct 2024 : Renouvellement ABL3

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Glucose	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 & 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03 & 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Glucose	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-172 SB-ANA-DE-333	Ajout octobre 2019 Oct 2024 : Renouvellement ABL3
GHS - CBPS	Haptoglobine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	hCG (Diagnostic de grossesse)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	HDL cholestérol	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Insuline	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2019 Gestion de portée déc 2023 : déménagement Septembre 2024 : changement automate (HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	LDH (Lactate déshydrogénase)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Leptine	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif (Biovendor) Immuno-enzymatique	SB-ANA-DE-178	Ajout octobre 2019 Gestion de portée déc 2023 : déménagement
GHS - CBPS	Lipase	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2018 Gestion de portée avril 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Magnésium	Sang et dérivés	Spectrophotométrie Bleu de Xylidyle Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-089 SB-ANA-DE-333	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 3 Prêt COVID Oct 2024 : Renouvellement ABL3
GHS - CBPS	Myoglobine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09	SB-ANA-DE-330	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	NT-proBNP	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Orosomucoïde	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Oxalate	Urine	Spectrophotométrie kit LTA sur Indiko+ THERMO FISHER SCIENTIFIC n° Série : 864000091578	Méthode adaptée SB-ANA-DE-200	Ajout octobre 2020 Gestion de portée déc 2023 : déménagement Gestion de portée février 2024 : changement de kit et de fournisseur
GHS - CBPS	Oxyhémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-090 SB-ANA-DE-333	Ajout Décembre 2018 2021 : Ajout analyseur 3 Prêt COVID Oct 2024 : Renouvellement ABL3
GHS - CBPS	PAL (Phosphatase alcaline)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Parathormone	Sang	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2020 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Peptide C	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2019 Gestion de portée déc 2023 : déménagement Septembre 2024 : changement automate (HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Phosphore	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Potassium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-171 SB-ANA-DE-333	Ajout octobre 2019 Oct 2024 : Renouvellement ABL3
GHS - CBPS	Potassium	Urine	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 2208-03 & 2208-04 ISE cobas Pro 2 n°série : 2208-02 & 2208-05	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Potassium	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 2208-03 & 2208-04 ISE cobas Pro 2 n°série : 2208-02 & 2208-05	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Procalcitonine	Sang total	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Protéines	Sang et dérivés	Biuret Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01& 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03 & 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Protéines	Urine	Turbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Préalbumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314--01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP).
GHS - CBPS	PSA (Ag spécifique prostate)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout mai 2022 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Sodium	Sang total	Electrochimie - ABL800 RADIOMETER ABL 1 N° série : 754R2511N0008 ABL 2 N° série : 754R2523N0015 ABL « Castafiore » N° série 754R2863N005	SB-ANA-DE-170 SB-ANA-DE-333	Ajout octobre 2019 Oct 2024 : Renouvellement ABL3
GHS - CBPS	Sodium	Urine	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 2208-03 & 2208-04 ISE cobas Pro 2 n°série : 2208-02 & 2208-05	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Sodium	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte - Cobas Pro ISE cobas Pro 1 n°série : 2208-03 & 2208-04 ISE cobas Pro 2 n°série : 2208-02 & 2208-05	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	T3 L (Triiodothyronine libre)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout avril 2018 Gestion de portée avril 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	T4 L (Thyroxine libre)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout avril 2018 Gestion de portée avril 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Transferrine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Triglycérides	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Troponine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	TSH (Thyroid stimulating hormone)	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout juillet 2017 Gestion de portée avril 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Urée	Urine	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Ajout juillet 2017 Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Urée	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 & 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314 -03 & 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée février 2023 : Nouvelle gamme de réactif Sigma Strong à la place des réactifs Abbott Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Vitamine B12	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro e Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W0-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W0-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2019 Gestion de portée avril 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	5HIA/HVA/VMA urinaires	Urine	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-657	Ajout décembre 2018 Gestion de portée (EB-ANA-DE-827) en septembre 2019 : changement de système analytique 2022 : Passage en MS/MS
GHE - CBPE	17 hydroxyprégnénolone	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-960	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	21 désoxycortisol	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-853	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	Acide aspartique, Acide glutamique, Alanine, Arginine, Asparagine, Citrulline, Cystine, Glutamine, Glycine, Histidine, Hydroxyproline, Isoleucine, Leucine, Lysine, Méthionine, Ornithine, Phénylalanine, Proline, Sérine, Thréonine, Tyrosine, Valine	Sang et dérivés urines et LCR	Méthode développée (B) automatisée de type quantitatif Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur Xevo TQD LC/MS/MS System (Waters®) n° série QCA2113	méthode développée EB-ANA-DE-834	Décembre 2023 : changement d'automate Xevo TQD + regroupement dans 1 seule ligne de tous les acides aminés Ajout des matrices urines et LCR décembre 2024
GHE - CBPE	Acide méthylmalonique	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) Q Trap LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-736	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Acide méthylmalonique	Urines	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM)Q Trap LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-737	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Acide mévalonique	Urine	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = Api4500 (AB Sciex) et QTRAP (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-874 EB-ANA-MT-306	Ajout juin 2021

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Acide orotique	Urine	Chromatographie en phase gazeuse (CPG) couplée à la spectrométrie de masse Analyseur = 5975 GC/MSD (Agilent)	Méthode développée EB-ANA-DE-716	Extension 2018 - accréditation en mai 2019
GHE - CBPE	Acide pipécolique	Urine Plasma	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MSMS Analyseur Xevo TQD LC/MS/MS System (Waters®) n° série QCA2113	Méthode développée EB-ANA-DE-875	Ajout juin 2021 Avril 2025 : Transfert de la méthode de GC-MS en LC-MSMS
GHE - CBPE	acide sialique	urine liquide amniotique cellules cultivées	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500 QTRAP LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-819	Ajout octobre 2020
GHE - CBPE	Alpha galactosidase A	Sang buvard	Spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) et API 4500 Q Trap MS/MS System (AB Sciex)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-726 EB-ANA-DE-725	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Cortisol	Salive	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Agilent 6460 LC/MS/MS	Méthode développée EB-ANA-DE-743	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Creatine et acide guanidinoacétique	Urine	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) LC/MS/MS System (AB Sciex)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-741 EB-ANA-DE-739	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Creatine et acide guanidinoacétique	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) LC/MS/MS System (AB Sciex)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-740 EB-ANA-DE-738	Ajout avril 2019

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Dosage de l'Isovalérylcarnitine (C5) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de l'acidurie isovalérique	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout février 2024
GHE - CBPE	Dosage de la carnitine libre (C0) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal du déficit de captation de la carnitine	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout février 2024 Février 2025 : Arrêt d'accréditation pour la propionylcarnitine (C3)
GHE - CBPE	Dosage de la Leucine (XLE) et Alanine (Ala) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de la leucinose	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout février 2024
GHE - CBPE	Dosage de Methionine (Met) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de l'Homocystinurie	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout février 2024
GHE - CBPE	Dosage de Succinylacétone (SA) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de la Tyrosinémie de type 1	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout février 2024
GHE - CBPE	Dosage du 3-hydroxypalmitoylcarnitine (C16OH) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal du déficit en déshydrogénase des hydroxyacyl-CoA de chaîne longue (LCHAD)	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout février 2024

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Dosage du Glutarylcarbitine (C5DC) à partir de sang déposé sur buvard Dépistage néonatal de l'Acidurie Glutarique de type 1	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout février 2024
GHE - CBPE	Déhydrotestostérone (DHT)	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-852	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	Déhydroépiandrostérone (DHEA)	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-960	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	Détermination de la concentration en 17 hydroxyprogestérone	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-852-01	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-849 au 01/12/2020
GHE - CBPE	Détermination de la concentration en Composé S (11 désoxycortisol)	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-853-01	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-849 au 01/12/2020
GHE - CBPE	Détermination de la concentration en Corticostérone	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-853-01	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-849 au 01/12/2020
GHE - CBPE	Détermination de la concentration en Delta-4 Androstènedione	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-852-01	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-849 au 01/12/2020

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Détermination de la concentration en Desoxycorticostérone (DOC)	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-853-01	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-849 au 01/12/2020
GHE - CBPE	Détermination de la concentration en Testostérone	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-852-01	Ajout juillet 2017 Gestion de portée EB-ANA-DE-849 au 01/12/2020
GHE - CBPE	Galactocérébrosidase	Sang buvard	Spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) et API 4500 Q Trap MS/MS System (AB Sciex)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-726 EB-ANA-DE-725	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Glucocérébrosidase	Sang buvard	Spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) et API 4500 Q Trap MS/MS System (AB Sciex)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-726 EB-ANA-DE-725	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Homocystéine totale	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-742	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	HPLC des chaînes de globine (3ème technique du bilan de l'hémoglobine)	Sang total	Méthode de type qualitatif sur chaîne HPLC Hclass Waters® détection spectrophotométrique	Méthode développée EB-ANA-DE-776-01	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Iohexol	Sang et dérivés	Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrophotométrie UV Acquity UPLC, DAD, Waters N°H17SDI378G	Méthode développée EB-ANA-DE-964	Ajout novembre 2022

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	lysosphingolipides : LysoGb3 (Fabry) LysoHexCer (Gaucher et Krabe) LysoSM+509 (Niemann-Pick)	sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500 QTRAP LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-832	Ajout mai 2022
GHE - CBPE	Lysosphingolipides : LysoHexCer (Screening maladies de surcharge lysosomale)	Liquide Amniotique	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500 QTRAP LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-832	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	Maltase acide	Sang buvard	Spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) et API 4500 Q Trap MS/MS System (AB Sciex)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-726 EB-ANA-DE-725	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Néoptérine	LCR	Chromatographie liquide UPLC couplée à une détection par spectrofluorimétrie (sur Chaîne UPLC Waters)	Méthode développée EB-ANA-DE-786	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	Octanoylcarnitine (C8) et la décanoylcarnitine (C10) sur tache de sang séché sur papier buvard Dépistage néonatal du déficit en acyl-CoA déshydrogénase des acides gras à chaîne moyenne (MCAD)	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation), réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout juin 2021 Gestion de portée janvier 2023 : modification technique
GHE - CBPE	oligosaccharides	urine Liquide amniotique	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500 QTRAP LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-830	Ajout mai 2022 Ajout novembre 2022 : Liquide amniotique
GHE - CBPE	Phénylalanine et tyrosine sur tache de sang séché sur papier buvard Dépistage néonatal de la phénylcétonurie et suivi des patients atteints de phénylcétonurie	Sang total	Spectromètre de masse Xevo® TQD de Waters® (n° série : QCA2005) réactif MassChrom® Acides aminés et acylcarnitines sur sang séché (sans dérivation) réf : 57000/F/FR	EB-ANA-DE-974	Ajout juin 2021 Gestion de portée janvier 2023 : modification technique

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Progestérone	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-852	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	Prégnénolone	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Analyseur Agilent 6460 et 6495 LC/MS/MS System	Méthode développée EB-ANA-DE-960	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	Recherche anomalie de l'hémoglobine (technique 2 Tosoh G11 BETA-THAL)	Sang	HPLC détection spectrophotométrie sur analyseur Tosoh G11 BETA-THAL	EB-ANA-DE-862-01	Ajout décembre 2018 Gestion de portée janvier 2021 (EB-ANA-DE-861) Remplacement Variant II (Biorad) par G11 (Tosoh) Gestion de portée nov23 : déménagement
GHE - CBPE	Sphingomyélinase	Sang buvard	Spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) et API 4500 Q Trap MS/MS System (AB Sciex)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-726 EB-ANA-DE-725	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Succinylacétone	Urines	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem Analyseur = API 4500(TM) LC/MS/MS System (AB Sciex)	Méthode développée EB-ANA-DE-735	Ajout avril 2019

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Acides gras sérique à chaine longue C16 à C22 constitutifs des sous fractions phospholipides et cholestérol estérifiés	Sérum	Chromatographie phase gazeuse couplée à une détection par ionisation de flamme CPG-FID sur Agilent 8890	Méthode développée SB-ANA-DE-094	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 février 2022 : changement Automate et passage sur Agilent 8890 Oct 2024 : changement colonne et bascule du dosage en FastGC
GHS - CBPS	Béta carotène	Sang et dérivés	Méthode manuelle Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie	Méthode développée SB-ANA-DE-179	Ajout octobre 2019
GHS - CBPS	Vitamine A	Sang et dérivés	Chromatographie Liquide Haute Performance : Système UPLC HClass WATERS	Méthode développée SB-ANA-DE-060-01	Modification de portée (changement de chaîne en novembre 2018)
GHS - CBPS	Vitamine B1	Sang et dérivés	Chromatographie Liquide Haute Performance Système UPLC HClass WATERS	SB-ANA-DE-062-01	Modification de portée (changement de chaîne en novembre 2018)
GHS - CBPS	Vitamine B2	Sang et dérivés	Chromatographie Liquide Haute Performance Système UPLC HClass WATERS	SB-ANA-DE-063-01	Modification de portée (changement de chaîne en novembre 2018)
GHS - CBPS	Vitamine B6	Sang et dérivés	Chromatographie Liquide Haute Performance Système UPLC HClass WATERS	SB-ANA-DE-064-01	Modification de portée (changement de chaîne en novembre 2018)
GHS - CBPS	Vitamine C	Sang et dérivés	Méthode manuelle Chromatographie Liquide Haute Performance (CLHP) avec détection par électrochimie	Méthode développée SB-ANA-DE-180	Ajout octobre 2019
GHS - CBPS	Vitamine E	Sang et dérivés	Chromatographie Liquide Haute Performance Système UPLC HClass WATERS	Méthode développée SB-ANA-DE-061-01	Modification de portée (changement de chaîne en novembre 2018)
GHS - CBPS	Vitamine K1	Sang et dérivés	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem	Méthode développée SB-ANA-DE-181	Extension avril 2022 Accréditation novembre 2023

BM BB03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	CBG (Cortisol Binding Globulin)	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	EB-ANA-DE-770	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Formes moléculaires de prolactine : séparation Chromatographie	Sang et dérivés	séparation des formes moléculaires de prolactine sur gel d'exclusion-diffusion - Détection en Radio-Immunoanalyse (RIA)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-434-01	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019
GHE - CBPE	Gastrine	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	EB-ANA-DE-431-01	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019
GHE - CBPE	GHRH (Growth Hormone Releasing Hormone)	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-433-01	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019
GHE - CBPE	Mélatonine	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-727	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Orexine	LCR	Radio-Immunoanalyse (RIA)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-728	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Somatostatine	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	EB-ANA-DE-652	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Sous-unité alpha des hormones hypophysaires	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	EB-ANA-DE-522	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Sulfatoxymélatonine	Urine	Radio-Immunoanalyse (RIA)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-538	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Testostérone non liée à la SHBG	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	méthode adaptée/développée EB-ANA-DE-644	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	VIP (Vasoactive Intestinal Peptide)	Sang et dérivés	Radio-Immunoanalyse (RIA)	EB-ANA-DE-653	Ajout avril 2019

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Sang et dérivés	Electrophorèse capillaire - Analyseur Capillarys 3 OCTA SEBIA n° série 2406	NB-ANA-DE-299	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée mars 2024 : Changement d'automate

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Recherche de bandes oligoclonales d'IgG dans le LCR, Isofocalisation des IgG du couple LCR/Sérum	LCR/Sérum	Méthode automatisée sur analyseur Hydrasys Scan Focusing SEBIA - n° série : 3607 - Immunofixation – Immuno-électrophorèse	HI-ANA-DE-041	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée janvier 2024: déménagement

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Sang et dérivés	Electrophorèse capillaire - Analyseur Capillarys 3 SEBIA n° série : 2151	EB-ANA-DE-498	Ajout avril 2018 Gestion de portée mars-21 : remplacement de l'automate par le même modèle Gestion de portée nov23 : déménagement Gestion de portée Sept 24 : Renouvellement d'analyseur dans le cadre de HARPP
GHE - CBPE	Identification des isoformes de l'acétylcholinestérase	Liquide amniotique	Electrophorèse	méthode développée EB-ANA-DE-501-01 EB-ANA-DE-487-01	
GHE - CBPE	protéine P14-3-3	LCR	Méthode automatisée Simple Western Analyseur : Peggy Sue (Biotechne) N° Série : SW-1526	Méthode développée EB-ANA-DE-925	Ajout mai 2022
GHE - CBPE	Recherche anomalie de l'hémoglobine (technique 1 E Capillaire)	Sang et dérivés	Electrophorèse capillaire - Analyseur Capillarys 2 Flex Piercing SEBIA n° série : 93425	EB-ANA-DE-497	Ajout avril 2018 Gestion de portée nov23 : déménagement

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en Fact H	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type quantitatif - Immunoprécipitation	Méthode adaptée / développée SI-ANA-DE-103-02 Kit BINDING SITE Réf RN030.3	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019
GHS - CBPS	Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Sang et dérivés	Electrophorèse capillaire - Analyseur Capillarys III OCTA (SEBIA) n° de série 2407	SB-ANA-DE-059	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée décembre 2023 : déménagement Gestion de portée mars 2024 : Changement d'automate
GHS - CBPS	Identification du Phénotype de l'alpha 1 antitrypsine	Sang et dérivés	Méthode automatisée : Hydrasys 2 Scan Focusing Sebia (x4) -Isoélectrofocalisation -Immunofixation	Méthode adaptée / développée SI-ANA-DE-133 (3749) SI-ANA-DE-199 (4891) SI-ANA-DE-213 (5374) SI-ANA-DE-214 (5375)	Ajout octobre 2019 Gestion de portée janvier 2023 : SAS3/SAS4 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°4891 Gestion de portée Déc 2023 : HYDRASYS FOCUSING N°1321 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°5374 et N°5375
GHS - CBPS	Recherche, Identification de familles/fractions protéiques : IF urine- PBJU (recherche de protéines de Bence Jones)	Urines	Méthode automatisée de type qualitatif Hydrasys 2 Scan Focusing Sebia (x4) - Immunofixation	SI-ANA-DE-134 (3749) SI-ANA-DE-201 (4891) SI-ANA-DE-217 (5374) SI-ANA-DE-218 (5375)	Ajout octobre 2020 Gestion de portée janvier 2023 : SAS3/SAS4 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°4891 Gestion de portée Déc2023 : HYDRASYS2 FOCUSING N°1321 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°5374 et N°5375

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche, Identification de familles/fractions protéiques : Immunofixation sur Sérum	Sang et dérivés	Méthode automatisée : Hydrasys 2 Scan Focusing Sebia (x4) - Immunofixation	SI-ANA-DE-125 (3749) SI-ANA-DE-198 (4891) SI-ANA-DE-211 (5374) SI-ANA-DE-212 (5375)	Ajout octobre 2019 Gestion de portée janvier 2023 : SAS3/SAS4 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°4891 Gestion de portée Déc 2023 : HYDRASYS FOCUSING N°1321 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°5374 et N°5375
GHS - CBPS	Recherche, Identification de familles/fractions protéiques : Immunotypage sur Sérum	Sang et dérivés	Méthode automatisée sur analyseur Capillarys 3 Sebia - Immunotypage	SI-ANA-DE-075-01 (VM) (3-1 350) SI-ANA-DE-076-01 (VM) (3-2 521)	Extension 2018 - accréditation en mai 2019
GHS - CBPS	Recherche, Identification de familles/fractions protéiques EPU (électrophorèse des protéines urinaires)	urines	Méthode automatisée : Hydrasys 2 Scan focusing Sebia (x4) - Electrophorèse	SI-ANA-DE-132 (3749) SI-ANA-DE-200 (4891) SI-ANA-DE-215 (5374) SI-ANA-DE-216 (5375)	Ajout octobre 2019 Gestion de portée janvier 2023 : SAS3/SAS4 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°4891 Gestion de portée Déc 2023 : HYDRASYS FOCUSING N°1321 remplacé par HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°5374 et N°5375
GHS - CBPS	Recherche, Identification et quantification relative de familles/fractions protéiques: Cryoglobulines	Sang et dérivés	Méthode de type qualitatif - Cryoprécipitation - Immunofixation HYDRASYS2 SCAN FOCUSING x4 (Sebia) - Immuno-électrophorèse	Méthode adaptée / développée SI-ANA-DE-104 SI-ANA-DE-202 (3749) SI-ANA-DE-219 (5374) SI-ANA-DE-220 (5375) SI-ANA-DE-221 (4891)	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée mars 2023 : changement automate d'immunofixation HYDRASYS2 SCAN FOCUSING - réforme des SAS 3 / SAS4 Gestion de portée Déc2023 : Ajout HYDRASYS2 SCAN FOCUSING N°5374 / 5375 / 4891

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche, Identification et quantification relative de familles/fractions protéiques : Electrophorèse des protéines sériques	Sang et dérivés	Méthode automatisée sur analyseur Capillarys 3 Sebia - Electrophorèse	SI-ANA-DE-073-01 (3-1 350) SI-ANA-DE-074-01 (3-2 521)	Extension 2018 - accréditation en mai 2019

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche de sang dans les selles	Selles	Test unitaire simple : kit Servibio	SB-ANA-DE-166	extension décembre 2019 n°3282 accréditation le 14/01/2022 Gestion de portée déc2023 : déménagement

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Centre Léon Bérard (CLB)	CLB (Centre Léon Bérard) / - Soins intensifs	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur GEM4000 WERFEN - Electrochimie	EB-EBMD-DE-003	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Est Hôpital Femme Mère Enfant (HFME)	GHE- Hôpal Femme Mère Enfant / Pôle Spécialités pédiatriques - Bloc Pédiatrique	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur iSTAT ABBOTT - Electrochimie	EB-EBMD-DE-006	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Centre Hôpital des Charpennes	GHC - Hôpal Charpennes / Pôle Gériatrie - Gériatrie	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur iSTAT ABBOTT - Electrochimie	EB-EBMD-DE-004	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée : octobre 2022 - changement d'automate
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Centre Hôpital Edouard Herriot	GHC - HEH / Pôle Urgences Réanimation Médicale Anesthésie-Réanimation SAMU (URMARS) - SAMU	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂ , Lactates, Sodium, Potassium, Hématocrite	Sang et dérivés	iSTAT ABBOTT - Electrochimie	E1-EBMD-DE-016 pour pH, PO ₂ , pCO ₂ et lactates E1-EBMD-DE-017 pour Na, K et Ht	extension décembre 2019 n°3282 accréditation le 14/01/2022
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Est Hôpital Cardiologie Louis Pradel	GHE/Hôpital Cardiologique / Pôle Coeur Poumon Métabolique Hormones - Bloc CEC	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂ , Sodium, Potassium, Calcium ionisé, Glucose, Hématocrite.	Sang et dérivés	iSTAT ABBOTT - Electrochimie	E1-EBMD-DE-013	extension décembre 2019 n°3282 accréditation le 14/01/2022 changement hôpital

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination de la concentration en calcium ionisé	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER Electrochimie	BD-EBMD-DE-469	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination de la concentration en Carboxyhémoglobine	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER Spectrophotométrie	BD-EBMD-DE-468	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination de la concentration en lactates	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER Electrochimie	BD-EBMD-DE-008	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination de la concentration en Methémoglobine	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER Spectrophotométrie	BD-EBMD-DE-468	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination de la concentration en Oxyhémoglobine	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER Spectrophotométrie	BD-EBMD-DE-468	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination de la concentration en potassium	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER Electrochimie	BD-EBMD-DE-469	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination de la concentration en sodium	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER Electrochimie	BD-EBMD-DE-469	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP
GHN - CBPN	Hospices Civils de Lyon – Centre Hospitalier Nord Hôpital de la Croix Rousse	GHN - Hôpal Croix Rousse / Pôle Gynécologie Obstétrique Néonatalogie Génétique - Réanimation Néonatale 24171 24172	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂ , SaO ₂ et Hb	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ABL90FP numéro de série : I393-092R0544N0023 RADIOMETER - Electrochimie	BD-EBMD-DE-467	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée octobre24 remplacement ABL825 Par ABL90FP

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Centre Hospitalier de GIVORS	Centre Hosp. GIVORS / Pôle Maternité- médico technique et SAU - Maternité	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur GEM4000 WERFEN - Electrochimie	SL-EBMD-DE-001	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHS - CBPS	Centre Hospitalier de GIVORS	Centre Hosp. GIVORS / Pôle Maternité- médico technique et SAU - Urgences	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur GEM4000 WERFEN - Electrochimie	SL-EBMD-DE-002	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHS - CBPS	Hospices Civils de Lyon - Centre Hospitalier Nord Hôpital Pierre Garraud	GHN - Hôpal Pierre Garraud / Pôle Gériatrie - Gériatrie	Détermination du pH, pO ₂ , pCO ₂ , SaO ₂ ; Excès de base (BE _{ecf}) ; HCO ₃ ; tCO ₂ ; Hct ; tHb ; Na ; K ; Cai	Sang et dérivés	iSTAT ABBOTT - Electrochimie	S1-EBMD-DE-008	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée juin 2023 : -Remplacement du GEM4000 par un iSTAT -Ajout de paramètres

BM BB07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Calcul	Calcul	Méthode reconnue (A) de type qualitatif Examen macroscopique et microscopique (stéréomicroscopique Leica EZ4). Identification moléculaire (spectrophotométrie infrarouge Bruker Tensor27)	SB-ANA-DE-120	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée septembre 2022 : déménagement du secteur CYTO
GHS - CBPS	Cristallurie	Urine	Méthodes manuelles : pH mètre, réfractométrie, microscopie	SB-ANA-DE-204	Ajout juin 2021 Gestion de portée septembre 2022 : déménagement du secteur CYTO

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Acide Valproïque	Sang et dérivés	ImmunoEnzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Alcoolémie (Ethanol)	Sang et dérivés	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-01 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-03	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Amikacine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Carbamazépine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	ciclosporine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro® Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2019 Gestion de portée 21/12/20 (SB-SMQ-DE-007) • Nouvelles références de réactifs (nouvelle formulation des microparticules) et de calibrateurs Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Digoxine	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro® Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W-10	SB-ANA-DE-330	Gestion de portée avril 2023 : ajout d'un back-up (C16000) Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Dépistage d'une prise d'Amphétamines	Urine	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Dépistage d'une prise d'Antidépresseurs Tricycliques	Urines	Enzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-02	Méthode adaptée SB-ANA-DE-329	Ajout mars 2020 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Dépistage d'une prise d' Opiacés	Urine	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Dépistage d'une prise de benzodiazépines	Serum	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Ajout mars 2020 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Dépistage d'une prise de Cannabis	Urine	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Dépistage d'une prise de Cocaïne	Urine	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Gentamicine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Mycophénolate (enzymatique)	Sang et dérivés	Immunoenzymatique sur Analyseur INDIKO Plus (Thermo Fisher Scientific) n° série 864000091578	Méthode adaptée SB-ANA-DE-118	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019
GHS - CBPS	Paracétamol	Sang et dérivés	ImmunoEnzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Modification de portée octobre 2021 Changement de réactif Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Phénobarbital	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Phénytoïne	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Tacrolimus	Sang et dérivés	Chimiluminescence ECLIA Roche cobas pro® Cobas Pro 1 e801 n°série : 42W-09 Cobas Pro 2 e801 n°série : 42W-10	SB-ANA-DE-330	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Tobramycine	Sang et dérivés	ImmunoEnzymatique - Spectrophotométrie Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02 Cobas Pro 2 c503 n°série : 2314-04	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée avril 2023 : ajout d'un back-up (C16000) Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)
GHS - CBPS	Vancomycine	Sang et dérivés	Méthode KIMS Roche cobas pro® c Cobas Pro 1 c503 n°série : 2314-02	SB-ANA-DE-329	Gestion de portée mars 2024 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP)

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	6TGN et Me6-MPN (Métabolites de l'azathioprine)	Sang et dérivés	Acquity UPLC, DAD, Waters Déprotéinisation, Chromatographie liquide avec détection par spectrophotométrie (LC-DAD)	Méthode développée SB-ANA-DE-111	Ajout novembre 2022 Correction méthode développée
GHS - CBPS	Antidépresseurs : Amitriptyline, Nortriptyline, Clomipramine, Norclomipramine, Clozapine, Norclozapine, Doxepine, Nordoxepine, Imipramine, Desipramine, Maprotiline, Trimipramine	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-225	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 29/03/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro Correction méthode développée
GHS - CBPS	Antidépresseurs : Citalopram, Duloxetine, Escitalopram, Fluoxetine, Norfluoxetine, Fluvoxamine, Miansérine, Mirtazapine, Paroxetine, Sertraline, Venlafaxine, O-desméthylvenlafaxine	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-228	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 22/07/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro Correction méthode développée
GHS - CBPS	Antiepileptiques : Eslicarbazépine, Felbamate, Gabapentine, Lacosamide, Lamotrigine, Levetiracétam, Oxcarbazépine, Pregabaline, Topiramate, Vigabatrin, Zonisamide	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-230	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 15/10/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro
GHS - CBPS	Antifongiques : Itraconazole, Hydroxyitraconazole, Fluconazole, Voriconazole, Pozaconazole	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-MT-223	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 11/04/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro Correction méthode développée

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Antirétroviraux : Ritonavir, amprénavir, lopinavir, atazanavir, darunavir, efavirenz, névirapine, etravirine, rilpivirine, raltégravir, maraviroc, Dolutégravir, Elvitegravir, Rilpivirine,	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-220	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 22/07/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro Correction méthode développée
GHS - CBPS	Antiviraux : Ganciclovir, Valganciclovir, Aciclovir, valaciclovir	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-221	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 26/03/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro + Changement de principe de méthode Correction méthode développée
GHS - CBPS	Anxiolytiques : Alprazolam, Bromazépam, Clobazam, Norclobazam, Clonazépam, Diazépam, Nordiazépam, Oxazépam, Témazépam, Flunitrazépam, Lorazépam, Zolpidem.	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-226	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 10/12/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro
GHS - CBPS	Immunosuppresseurs : Ciclosporine, tacrolimus, évérolimus, sirolimus (LC-MS ²)	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-224	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 29/03/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro Correction méthode développée
GHS - CBPS	Méthadone, EDDP	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-227	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 09/04/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro Correction méthode développée

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Neuroleptiques : Amisulpride, Aripiprazole, Halopéridol, Lévomépromazine, Olanzapine, Paliperidone, Pipampérone, Quétiapine, Risperidone, Hydroxy-risperidone, Zuclopenthixol	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Déprotéinisation, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-174	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 01/01/2025 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro
GHS - CBPS	Tenofovir, Emtricitabine	Sang et dérivés	Acquity UPLC, Xévo TQ, Waters QED1237 et QED1238 Extraction, Chromatographie liquide (LC) avec détection par spectrométrie de masse (SM)	Méthode développée SB-ANA-DE-222	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée 17/04/2024 : Remplacement d'automate XEVO TQ MS par XEVO TQ Smicro Correction méthode développée

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en Méthanol	Sang et dérivés	GC-FID Agilent, Déprotéinisation, Chromatographie gazeuse (GC) avec détection par ionisation de flamme	Méthode développée SB-ANA-DE-185	

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Cuivre, Zinc	Sang et dérivés	5110 Agilent Technologies Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrophotométrie (ICP-OES)	Méthode développée SB-ANA-DE-262	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Correction méthode développée
GHS - CBPS	Cuivre, Zinc	Urines	5110 Agilent Technologies Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrophotométrie (ICP-OES)	Méthode développée SB-ANA-DE-265	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Correction méthode développée
GHS - CBPS	Plomb	Sang et dérivés	Méthode spectroscopique sur ICP-MS NexION 350 PERKIN ELMER	Méthode développée SB-ANA-DE-001	Gestion de portée avril 2023 : Changement d'analyseur ICP-MS NexION 350 à la place de ICP-MS Elan DRC-e Correction méthode développée
GHS - CBPS	Sélénium	Sang et dérivés	Méthode spectroscopique sur ICP-MS NexION 350 PERKIN ELMER	Méthode développée SB-ANA-DE-261	Ajout Décembre 2018 Gestion de portée avril 2023 : Changement d'analyseur ICP-MS NexION 350 à la place de ICP-MS Elan DRC-e Correction méthode développée

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Amoxicilline, Cefepim, Ceftazidime, Ceftriaxone, Céfotaxime, Piperacilline.	Sang et dérivés	Q Exactive FOCUS, Thermo Déprotéinisation, Chromatographie liquide haute performance (CLHP) couplée à la spectrométrie de masse à haute résolution (CLHP/HRMS)	Méthode développée SB-ANA-DE-132 SB-ANA-DE-277 SB-ANA-DE-278 SB-ANA-DE-280 SB-ANA-DE-281 SB-ANA-DE-279	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Correction méthode développée
GHS - CBPS	Levofloxacin, Ofloxacin, Cirpofloxacin, Moxifloxacin	Sang et dérivés	Q Exactive FOCUS, Thermo Déprotéinisation, Chromatographie liquide haute performance (CLHP) couplée à la spectrométrie de masse à haute résolution (CLHP/HRMS)	Méthode développée SB-ANA-DE-274 SB-ANA-DE-275 SB-ANA-DE-276 SB-ANA-DE-284	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Correction méthode développée

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Formule leucocytaire au microscope optique des cellules normales du sang périphérique : polynucléaires neutrophiles (PNN) polynucléaires éosinophiles (PNE) polynucléaires basophiles (PNB) lymphocytes (Ly) Monocytes (Mono)	Sang veineux	Processus Complexe - Méthode reconnue (A) type quantitatif. Sous processus 1 : lecture au microscope optique manuel Sous processus 2 : lecture à l'aide du système numérique de morphologie cellulaire DM96	Hc-ANA-DE-092-02	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Numération des plaquettes (PLQ)	Sang veineux	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseurs XR n° 11805 - 11806 - 11807 - 11809 - 11810 (Sysmex) Impédance / Cytométrie en flux	EH-ANA-DE-111	IPF (indice d'immaturité des plaquettes) Modification de portée en mars 2019 (cf. commentaire) Gestion de portée 11 juin 2024 : remplacement Analyseurs XN-10 par XR-10 (HARPP)
GHE - CBPE	Numération des réticulocytes	Sang veineux	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseurs XR n° 11805 - 11806 - 11807 - 11809 - 11810 (Sysmex) Cytométrie en flux	EH-ANA-DE-111	Fraction des réticulocytes (LFR, MFR, HFR, IRF) Teneur en hémoglobine des réticulocytes (RetHe) Modification de portée en mars 2019 (cf. commentaire) Gestion de portée 11 juin 2024 : remplacement Analyseurs XN-10 par XR-10 (HARPP)
GHE - CBPE	Numération formule	Sang veineux	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseurs XR n° 11805 - 11806 - 11807 - 11809 - 11810 (Sysmex) Impédance / Cytométrie en flux/ Spectrophotométrie	EH-ANA-DE-111	Numération de la myélémie Numération des érythroblastes Modification de portée en mars 2019 (cf. commentaire) Gestion de portée 11 juin 2024 : remplacement Analyseurs XN-10 par XR-10 (HARPP)

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Formule leucocytaire au microscope optique des cellules normales du sang périphérique : polynucléaires neutrophiles (PNN) polynucléaires éosinophiles (PNE) polynucléaires basophiles (PNB) lymphocytes (Ly) Monocytes (Mono)	Sang veineux	Processus Complexe : -Sous processus 1 : Étude qualitative - Reconnaissance des types cellulaires et détection de cellules pathologiques -Sous processus 2 : Étude quantitative - Pourcentage des Polynucléaires neutrophiles, éosinophiles, basophiles, Lymphocytes, Monocytes, & potentielle Myélémie et/ou Cellules leucocytaires pathologiques étaleur-colorateur SP50 (14900) et lecture sur microscope automatisé Di60 (63767) et/ou lecture microscope manuelle	Hc-ANA-DE-092 (manuel) NH-ANA-DE-061 (DI60)	Ajout avril 2019 Gestion de portée Jan 2023 : Déménagement provisoire projet HARPP Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement analyseur DM96 par DI60 (et SP10 par SP50)
GHN - CBPN	Numération des plaquettes (PLQ)	Sang veineux	Méthode automatisée sur analyseurs XR (Sysmex) n° 11426 et 11428 Impédance / Cytométrie en flux	NH-ANA-DE-060	IPF (indice d'immaturité des plaquettes) Gestion de portée Jan 2023 : Déménagement provisoire projet HARPP Gestion de portée Déc 23 : Remplacement automates XN-10 par XR (HARPP)
GHN - CBPN	Numération des réticulocytes	Sang veineux	Méthode automatisée sur analyseurs XR (Sysmex) n° 11426 et 11428 Cytométrie en flux	NH-ANA-DE-060	Fraction des réticulocytes (LFR, MFR, HFR, IRF) Teneur en hémoglobine des réticulocytes (RetHe) Gestion de portée Jan 2023 : Déménagement provisoire projet HARPP Gestion de portée Déc 23 : Remplacement automates XN-10 par XR (HARPP)

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Numération formule	Sang veineux	Méthode automatiséesur analyseurs XR (Sysmex) n° 11426 et 11428 Impédance / Cytométrie en flux/ Spectrophotométrie	NH-ANA-DE-060	Numération de la myélémie Numération des érythroblastes Gestion de portée Jan 2023 : Déménagement provisoire projet HARPP Gestion de portée Déc 23 : Remplacement automates XN-10 par XR (HARPP)

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Formule leucocytaire au microscope optique des cellules normales du sang périphérique : polynucléaires neutrophiles (PNN) polynucléaires éosinophiles (PNE) polynucléaires basophiles (PNB) lymphocytes (Ly) Monocytes (Mono)	Sang veineux	Processus Complexe : -Sous processus 1 : Étude qualitative - Reconnaissance des types cellulaires et détection de cellules pathologiques -Sous processus 2 : Étude quantitative - Pourcentage des Polynucléaires neutrophiles, éosinophiles, basophiles, Lymphocytes, Monocytes, & potentielle Myélémie et/ou Cellules leucocytaires pathologiques étaleur-colorateur SP50 (14752) et lecture sur microscope automatisé Di60 (63511) et/ou lecture microscope manuelle	SH-ANA-DE-114	Ajout avril 2019 Gestion de portée mai 2023 : Nouveaux analyseurs (projet HARPP) : - SP50 à la place du SP10 - Di60 à la place du DM96 ajout des n° de séries
GHS - CBPS	Numération des plaquettes (PLQ)	Sang veineux	Impédance / Cytométrie en flux sur analyseurs XR (Sysmex) : 11361 / 11362 / 11373	SH-ANA-DE-115	IPF (indice d'immaturité des plaquettes) Gestion de portée décembre 2023 : remplacement des automates XN par XR (projet HARPP)
GHS - CBPS	Numération des réticulocytes	Sang veineux	Cytométrie en flux sur analyseurs XR (Sysmex) : 11361 / 11362 / 11373	SH-ANA-DE-115	Fraction des réticulocytes (LFR, MFR, HFR, IRF) Teneur en hémoglobine des réticulocytes (RetHe) Gestion de portée décembre 2023 : remplacement des automates XN par XR (projet HARPP)
GHS - CBPS	Numération formule	Sang veineux	Impédance / Cytométrie en flux / Spectrophotométrie sur analyseurs XR (Sysmex) : 11361 / 11362 / 11373	SH-ANA-DE-115	Numération de la myélémie Numération des érythroblastes Gestion de portée décembre 2023 : remplacement des automates XN par XR (projet HARPP)

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Myélogramme	Moelle	Méthode reconnue (A) type qualitatif. Identification morphologique au microscope optique après coloration au MGG.	Hc-ANA-DE-082-05	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019
GHE - CBPE	Recherche et identification de cellules anormales (sang périphérique) incluant les anomalies morphologiques concernant les leucocytes, les hématies et les plaquettes.	Sang veineux	Processus Complexe - Méthode reconnue (A) type qualitatif. Sous processus 1 : lecture au microscope optique manuel Sous processus 2 : lecture à l'aide du système numérique de morphologie cellulaire DM96	MU-ANA-DE-093-02	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Réaction cytochimique des esterase spécifiques monocytaires (NASDA)	Ponction médullaire / sang périphérique	Processus Simple - Méthode manuelle de type qualitatif. Identification morphologique au microscope optique après réaction cytochimique des estérases spécifiques.	Méthode adaptée/développée Hc-ANA-DE-004-01 Hc-ANA-IT-004-03	Extension juin 2021 n°3752 (ex-3616) Accréditation novembre 2023
GHE - CBPE	Réaction cytochimique des myéloperoxydases (POX)	Ponction médullaire / Sang périphérique	Identification morphologique au microscope optique après réaction cytochimique des myéloperoxydases.	Hc-ANA-DE-007-01	Ajout juin 2021

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Recherche et identification de cellules anormales (sang périphérique) incluant les anomalies morphologiques concernant les leucocytes, les hématies et les plaquettes.	Sang veineux	Processus Complexe : -Sous processus 1 : Étude qualitative - Reconnaissance des types cellulaires et détection de cellules pathologiques -Sous processus 2 : Étude quantitative - Pourcentage des Polynucléaires neutrophiles, éosinophiles, basophiles, Lymphocytes, Monocytes, & potentielle Myélémie et/ou Cellules leucocytaires pathologiques étaleur-colorateur SP50 (14900) et lecture sur microscope automatisé Di60 (63767) et/ou lecture microscope manuelle	MU-ANA-DE-093 (manuel) NH-ANA-DE-061 (DI60)	Ajout avril 2019 Gestion de portée Jan 2023 : Déménagement provisoire projet HARPP Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement analyseur DM96 par DI60 (et SP10 par SP50)

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Myélogramme	Moelle	Processus Simple - Méthode reconnue (A) type qualitatif. Identification morphologique au microscope optique après coloration au MGG	Hc-ANA-DE-082-05	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019
GHS - CBPS	Recherche de sidéroblastose pathologique sur coloration de Perls (étalement médullaire)	Ponction médullaire	Méthode manuelle de type qualitatif. Identification morphologique au microscope optique après coloration de Perls.	Méthode adaptée Hc-ANA-DE-065	Accréditation avril 2022 Correction méthode adaptée
GHS - CBPS	Recherche et identification de cellules anormales (sang périphérique) incluant les anomalies morphologiques concernant les leucocytes, les hématies et les plaquettes.	Sang veineux	Processus Complexe : -Sous processus 1 : Étude qualitative - Reconnaissance des types cellulaires et détection de cellules pathologiques -Sous processus 2 : Étude quantitative - Pourcentage des Polynucléaires neutrophiles, éosinophiles, basophiles, Lymphocytes, Monocytes, & potentielle Myélémie et/ou Cellules leucocytaires pathologiques éteur-colorateur SP50 (14752) et lecture sur microscope automatisé Di60 (63511) et/ou lecture microscope manuelle	SH-ANA-DE-114	Ajout avril 2019 Gestion de portée mai 2023 : Nouveaux analyseurs (projet HARPP) : - SP50 à la place du SP10 - DI60 à la place du DM96

BM HB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Est Hôpital Cardiologie Louis Pradel	GHE/Hôpital Cardiologique / Pôle Coeur Poumon Métabolique Hormones - Bloc CEC	Hémoglobine	Sang total : capillaire, veineux ou artériel	Méthode quantitative automatisée sur HemoCue Hb 201 DM par spectrophotométrie	E1-EBMD-DE-075-01	Extension octobre 2021 - accréditation novembre 2023
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Est Hôpital Neurologique Pierre WERTHEIMER	GHE/Hôpital Neurologique/ Pôle Spécialités Neurologiques -Service d'Anesthésie Bloc Opératoire 31037	Hémoglobine	Sang total : capillaire, veineux ou artériel	Méthode quantitative automatisée sur HemoCue Hb 201 DM par spectrophotométrie (2217622072 ; 2217622071 et 2108622040)	E1-EBMD-DE-075	Ajout 05 Avril 2024 de 2 nouveaux automates dans un nouveau service (Hôpital Neuro) Juillet 2024 : ajout d'un troisième automate

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Phénotypage hématocytologique : Exploration par cytométrie en flux des cellules hématopoïétiques pour l'étude des hémopathies	Cellules en suspension (sang, moelle, liquide biologique, biopsie de tissu)	Méthode automatisée de type qualitatif sur analyseurs BD FACSLytic. Cytométrie en flux 12 couleurs après marquage cellulaire d'antigènes de surface et intracellulaire	Méthode adaptée / développée SH-ANA-DE-090-03	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée 25/01/2021 : changement d'analyseurs Gestion de portée déc 23 : changement de technique de lyse érythrocytaire avant marquage

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Dosage de l'activité coagulante du facteur II	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-067	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Dosage de l'activité coagulante du facteur V	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-068	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Dosage de l'activité coagulante du facteur VII	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-069	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Dosage de l'activité coagulante du facteur X	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-070	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Dosage fonctionnel de l'antithrombine	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-071	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Dosage fonctionnel du fibrinogène	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-063	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Dosage quantitatif des Ddimères	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure immunoturbidimétrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-066	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Temps de céphaline activée	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-065	Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Temps de quick avec traitement AVK	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-064	Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Temps de quick sans traitement AVK	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-064	Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Dosage de l'activité coagulante du facteur II	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-106	Ajout décembre 2018 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Dosage de l'activité coagulante du facteur V	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-107	Ajout décembre 2018 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Dosage de l'activité coagulante du facteur VII	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-108	Ajout décembre 2018 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Dosage de l'activité coagulante du facteur X	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-109	Ajout décembre 2018 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Dosage fonctionnel de l'antithrombine	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-110	Ajout décembre 2018 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Dosage fonctionnel du fibrinogène	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-104	Ajout octobre 2017 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Dosage quantitatif des Ddimères	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure immunoturbidimétrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-105	Ajout octobre 2017 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Temps de céphaline activée	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-103	Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Temps de quick avec traitement AVK	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-102	Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Temps de quick sans traitement AVK	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-102	Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Activité chromogénique du facteur IX	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° séries 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-159	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Activité chromogénique du facteur VIII	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 24100017 – 25030022 – 24090016	Méthode adaptée EH-ANA-DE-153	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur II	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-140	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur IX (antihémophilique B)	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-155	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur V	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-141	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur VII	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-142	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur VIII (antihémophile A)	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-154	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur X	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-143	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur XI	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-156	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage de l'activité coagulante du facteur XII	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-157	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage fonctionnel de l'antithrombine	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-139	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage fonctionnel du fibrinogène	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-136	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage immunologique de la protéine C en vue d'un diagnostic d'un déficit	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur lecteur de plaque MP96 Méthode ELISA n° série 96501613	Hé-ANA-DE-441	Ajout octobre 2019 Gestion de portée octobre 2023 : changement du lecteur de plaque

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Dosage immunologique de la protéine S total en vue d'un diagnostic d'un déficit	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur lecteur de plaque MP96 Méthode ELISA n° série 96501613	Hé-ANA-DE-449	Ajout octobre 2019 Gestion de portée octobre 2023 : changement du lecteur de plaque
GHE - CBPE	Dosage immunologique du facteur Willebrand	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure immunoturbidimétrique n° série 24100017 - 25030022 - 24090016	EH-ANA-DE-151	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Dosage quantitatif des Ddimères	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure immunoturbidimétrique n° série 25030023 - 24100017 - 25030022 - 24090016	EH-ANA-DE-137	Ajout octobre 2017 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure de la capacité de liaison du facteur Willebrand au collagène	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACUSTAR Méthode immunologique en chimiluminescence n° série 24066138	Hé-ANA-DE-081	Ajout octobre 2019 Remplacement d'automate par le même modèle, décembre 2024
GHE - CBPE	Mesure du taux de facteur XIII en Ag	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure immunoturbidimétrique n° série 25030022 - 24090016	EH-ANA-DE-158	Ajout avril 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Protéine C Activité amidolytique	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 21051010	Hé-ANA-DE-403	Gestion de portée juillet 2022 : passage de l'ACL 700 à l'ACL 970
GHE - CBPE	Protéine C Activité coagulante	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 21051010	Hé-ANA-DE-428	Ajout avril 2019 Gestion de portée juillet 2022 : passage de l'ACL 700 à l'ACL 970"

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Protéine S Activité coagulante	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 21051010	Hé-ANA-DE-427	Ajout avril 2019 Gestion de portée juillet 2022 : passage de l'ACL 700 à l'ACL 970"
GHE - CBPE	Protéine S libre antigène	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure immunoturbidimétrique n° série 21051010	Hé-ANA-DE-404	Gestion de portée juillet 2022 : passage de l'ACL 700 à l'ACL 970
GHE - CBPE	Résistance à la protéine C activée (RPCa)	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 21051010	Hé-ANA-DE-002	Ajout octobre 2019 Gestion de portée juillet 2022 : passage de l'ACL 700 à l'ACL 970"
GHE - CBPE	Temps de céphaline activée	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-135	Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Temps de quick avec traitement AVK	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-134	Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Temps de quick sans traitement AVK	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030023 – 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-134	Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Mesure d'activité anti Xa pour HBPM	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-073	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)
GHN - CBPN	Mesure d'activité anti Xa pour HNF	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 23071068 et 23071072	NH-ANA-DE-072	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Déc 2023 : Remplacement automates ACL TOP (projet HARPP)

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Mesure d'activité anti Xa pour HBPM	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-112	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS
GHS - CBPS	Mesure d'activité anti Xa pour HNF	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 22070954 et 22070955	SH-ANA-DE-111	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Mai 2023 gestion de portée (HARPP) ACL TOP LAS en remplacement des anciens ACL TOP 750 CTS

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	dRVVT (Recherche, identification et/ou détermination d'anticoagulants circulants)	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée sur analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 21051010	Hé-ANA-DE-457	Ajout novembre 2022
GHE - CBPE	dépistage et titrage des inhibiteurs anti IX	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode Béthesda avec analyseur ACL TOP Mesure chronométrique n° série 25030022 - 24090016	EH-ANA-DE-161	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	dépistage et titrage des inhibiteurs anti VIII	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode Béthesda avec analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 25030022 - 24090016	Méthode adaptée EH-ANA-DE-160	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure d'activité anti Xa pour HBPM	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 25030023 - 24100017 - 25030022 - 24090016	EH-ANA-DE-145	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure d'activité anti Xa pour HNF	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 25030023 - 24100017 - 25030022 - 24090016	EH-ANA-DE-144	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure d'activité anti Xa pour ORGARAN	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 24100017 - 24090016	EH-ANA-DE-148	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure de l'activité anti IIa sous Argatroban (Arganova)	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 24100017 - 24090016	EH-ANA-DE-146	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Mesure de l'activité anti IIa sous Dabigatran (Pradaxa)	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 24100017 – 24090016	EH-ANA-DE-147	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure du taux d'APIXABAN	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 24100017 – 24090016	EH-ANA-DE-150	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure du taux de RIVAROXABAN	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 24100017 – 24090016	EH-ANA-DE-149	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Titration des auto Ac antiphospholipide de type antib2gp1 IgG	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACUSTAR Méthode immunologique en chimiluminescence n° série 24066138	Hé-ANA-DE-442	Ajout octobre 2019 Remplacement d'automate par le même modèle, décembre 2024
GHE - CBPE	Titration des auto Ac antiphospholipide de type antib2gp1 IgM	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACUSTAR Méthode immunologique en chimiluminescence n° série 24066138	Hé-ANA-DE-443	Ajout octobre 2019 Remplacement d'automate par le même modèle, décembre 2024
GHE - CBPE	Titration des auto Ac antiphospholipide de type anti cardiolipine IgG	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACUSTAR Méthode immunologique en chimiluminescence n° série 24066138	Hé-ANA-DE-444	Ajout octobre 2019 Remplacement d'automate par le même modèle, décembre 2024

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Titration des auto Ac antiphospholipide de type anti cardiolipine IgM	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACUSTAR Méthode immunologique en chimiluminescence n° série 24066138	Hé-ANA-DE-445	Ajout octobre 2019 Remplacement d'automate par le même modèle, décembre 2024

BM CB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Est Hôpital Cardiologie Louis Pradel	GHE- Hôpal Cardiologique / Pôle Coeur Poumon Métabolique Hormones - Bloc CEC	ACT +	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur Hémochron WERFEN (chronométrie)	E1-EBMD-DE-001-02	Extension juin 2021 n°3616 Accréditation novembre 2023
GHE - CBPE	Hospices Civils de Lyon - Groupement Hospitalier Est Hôpital Neurologique Pierre WERTHEIMER	GHE - Hôpal Neurologique / Pôle Spécialités Neurologiques - Neuro vasculaire Interventionnelle 31840	Exploration activation plaquettaire via la voie du récepteur à l'ADP P2Y12	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur VERIFY NOW WERFEN - Turbidimétrie ROHS 1125 - ROHS 1127 -ROHS 1142	BD-EBMD-DE-024	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée février 2022 Gestion de portée mai 2024: Remplacement des 2 analyseurs VERIFY NOW Gestion de portée 30 mai 2024 : Ajout d'un 3ème analyseur VERIFY NOW

BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Mesure du taux d'Anticorps anti PF4 héparine	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACUSTAR Méthode immunologique en chimiluminescence n° série 24066138	Hé-ANA-DE-082	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Remplacement d'automate par le même modèle, décembre 2024
GHE - CBPE	Test fonctionnel pour le diagnostic de TIH. Recherche agrégation plaquettaire à l'héparine	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Agglutination sur agrégomètre n° série TH-V2-132 et TH-V2-145	Méthode développée Hé-ANA-DE-446	Extension octobre 2021 Accréditation novembre 2023

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Dosage fonctionnel du facteur Willebrand par mesure de l'activité cofacteur de la ristocétine	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure immunoturbidimétrique n° série 24100017 – 25030022 – 24090016	EH-ANA-DE-152	Ajout décembre 2018 Gestion de portée Juin 2025 : passage sur ACL TOP 770 (HARPP)
GHE - CBPE	Mesure activité ADAMTS13	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACUSTAR Méthode immunologique en chimiluminescence n° série 24066138	Hé-ANA-DE-454	Ajout 24 mai 2024 Remplacement d'automate par le même modèle, décembre 2024
GHE - CBPE	Tests d'agrégaions plaquettaires à la ristocétine (AGRR)	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Agglutination sur agrégomètre n° série TH-V2-132 et TH-V2-145	Méthode adaptée / développée EH-ANA-DE-107	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHE - CBPE	Tests d'agrégaion plaquettaire au collagène, à l'ADP, à l'arachidonate et au TRAP	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Agglutination sur agrégomètre n° série TH-V2-132 et TH-V2-145	Méthode adaptée EH-ANA-DE-131	Ajout octobre 2024

BM CB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Mesure du taux de plasminogène	Liquide biologique d'origine humaine - Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif sur analyseur ACL TOP Mesure chromogénique n° série 21051010	Hé-ANA-DE-434	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée mai 2025: changement d'automate: passage de l'ACL 750 à l'ACL 970

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en Auto-anticorps anti-antigènes solubles du noyau (ENA)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Bioplex (Bio-rad) Fluorimétrie de flux	SI-ANA-DE-038 (VM)	
GHS - CBPS	Recherche, Identification d'autres Ac anti-Ag nucléaires solubles et anti-t-synthétases, autres que JO1	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : DOT (euroimmun) immunodot	SI-ANA-DE-069 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Recherche, identification des auto-anticorps anti-gangliosides IgG et IgM	Sang et dérivés	technique manuelle immunodot	SI-ANA-DE-128-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche, Identification des autoanticorps des hépatopathies	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : DOT (euroimmun) immunodot	SI-ANA-DE-070 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps FR (facteur rhumatoïde)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif sur analyseur ATELLICA NEPH 630 N°2 311550 Immunonéphélémétrie	SI-ANA-DE-178-01	Ajout avril 2019 Modification de portée : changement d'automate en novembre 2021 (remplacement du BN prospec2 par ATELLICA NEPH 630 N°2)
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des anticorps anti-saccharomyces cerevisiae (ASCA)	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate : EVOLIS (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-130 -01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des anticorps ZnT8	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : EVOLIS (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-98 (VM)	Ajout avril 2019 Gestion de portée avril 2023 : Changement de réactif : arrêt de production du kit MEDIPAN, passage au kit RSR

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-ADNdb et chromatine	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Bioplex (Bio-rad) Fluorimétrie de flux	SI-ANA-DE-043-01 (VM)	Ajout avril 2018
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-anhydrase carbonique II	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate : PhDLX (Bio-rad) ELISA	Méthode adaptée / développée SI-ANA-DE-101	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-antigènes nucléaires solubles du noyau (ENA)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : DOT (euroimmun) immunodot	SI-ANA-DE-042-01 (VM)	Ajout avril 2018
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-C1q	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate : EVOLIS (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-129-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-CaSR	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : euroblotone (euroimmun) immunoblot	Méthode adaptée / développée SI-ANA-DE-102	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Changement d'automate février 2021 (gestion de portée SI-ANA-DE-165)
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : PHDLX (Bio-rad) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-052-01 (VM)	Ajout avril 2018
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-endomysium	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : PHDLX (Bio-rad) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-058-02	Ajout décembre 2018 Ajout novembre 2021 : ajout des IgG (v02 de la VDM)
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des Auto-anticorps anti-GAD	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : EVOLIS (Biorad) Immuno-enzymatique de type ELISA	SI-ANA-DE-205	Gestion de portée déc 23 : changement de kit réactif (RSR)

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des Auto-anticorps anti-IA2	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : EVOLIS (Biorad) Immuno-enzymatique de type ELISA	SI-ANA-DE-206	Gestion de portée avril 2023 : Changement de réactif : abandon du kit MEDIPAN, passage au kit RSR
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-MAG	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate : EVOLIS (Bio-rad) N° série : 9163700827 ELISA	SI-ANA-DE-127-01	Ajout octobre 2020 Avril 2024 passage du kit IVDR en RUO et protocole adapté Décembre 2024 : modification référence RUO en IVDR
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-myéline	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) non automatisée de type qualitatif immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-059 (VM)	Ajout décembre 2018 Gestion de portée janvier 2023 : changement de réactifs (arrêt commercialisation WERFEN, passage réactifs IMMCO)
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-onco-neuronaux	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : EuroblotOne 2114-0223 et 2114-1041(Euroimmun) Immundot	SI-ANA-DE-099	Ajout avril 2019 22/05/2024 ajout d'un second automate
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-PLA2R	Sang et dérivés	technique manuelle immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-126-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-surrénales : et anti- ovaire par IFI	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : PHDLX (Bio-rad) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-057 (VM)	Ajout décembre 2018
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps anti-tissus (triple substrat)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : PHDLX (Bio-rad) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-053 (VM)	Ajout décembre 2018

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des auto-anticorps antinucléaires (ANA)	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type qualitatif Automate : PHDLX (Bio-rad) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-051-01 (VM)	Ajout avril 2018
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration des autoanticorps anti-cN1A par ELISA	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Evolis (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-195	Ajout novembre 2022
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration en Auto-anticorps anti-MBG	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Bioplex (Bio-rad) Fluorimétrie de flux	SI-ANA-DE-040 (VM)	Ajout juillet 2017
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration en Auto-anticorps anti-MPO	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Bioplex (Bio-rad) Fluorimétrie de flux	SI-ANA-DE-040 (VM)	Ajout juillet 2017
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration en Auto-anticorps anti-PR3	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Bioplex (Bio-rad) Fluorimétrie de flux	SI-ANA-DE-040 (VM)	Ajout juillet 2017
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration en Auto-anticorps anti-transglutaminase de type IgA	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Bioflash n° série 000194 (Werfen) Technique CLIA (Chemiluminescence immunoassay)	SI-ANA-DE-087-01	Ajout juin 2021 Gestion de portée février 2024 : déménagement de l'automate bioflash
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration en Auto-anticorps anti-transglutaminase de type IgG	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Bioflash n° série 000194 (Werfen) Technique CLIA (Chemiluminescence immunoassay)	SI-ANA-DE-110-01	Ajout juin 2021Ajout juin 2021 Gestion de portée février 2024 : déménagement de l'automate bioflash

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche, identification et détermination de la concentration en Auto-anticorps anti peptides cycliques citrullinés	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Bioplex (Biorad) Fluorimétrie de flux	SI-ANA-DE-039 (VM)	
GHS - CBPS	Recherche des auto-anticorps anti-- Lactoferrine, Cathepsine G, Elastase, BPI, MPO, PR3	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Evolis (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE- 160-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche des auto-anticorps anti-ACTINE	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Evolis (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-159-01	Ajout juin 2021
GHS - CBPS	Recherche des auto-anticorps anti-CCP	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Evolis (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-158-01	Ajout juin 2021
GHS - CBPS	Recherche des autoanticorps anti-21 hydroxylase	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Evolis (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-156-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche des autoanticorps anti-facteur intrinsèque	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : DOT (euroimmun) immunodot	SI-ANA-DE- 161-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche des autoanticorps anti-pompes à protons	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : DOT (euroimmun) immunodot	SI-ANA-DE- 162-01	Ajout octobre 2020
GHS - CBPS	Recherche et détermination des autoanticorps de classe IgG dirigés contre des antigènes associés aux sclérodermies systémiques par dot euroblotone	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : EuroblotOne (Euroimmun) Immudot-blot	SI-ANA-DE-193	Ajout novembre 2022
GHS - CBPS	Recherche et identification des anticorps anti-neuropile	Liquide céphalo-rachidien	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : IF Sprinter XL n° série 4299 (Euroimmun) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-194	Ajout novembre 2022 Gestion de portée déc 23 : changement d'automate

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	recherche et identification des anticorps rares myosite et sclérodermie	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Automate: Blue Diver (Eurobio) Immunodot-Blot	SI-ANA-DE-157-01	Ajout mai 2022
GHS - CBPS	Recherche et identification des autoanticorps anti-NMDAR et autres anti-neuronaux de surface	Sang et dérivés LCR	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : IF Sprinter XL n° série 4299 (Euroimmun) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-173-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée déc 23 : changement d'automate
GHS - CBPS	Recherche et identification des autoanticorps anti-ADNdb par ELISA	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Evolis (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-192	Ajout novembre 2022
GHS - CBPS	Recherche et identification des autoanticorps anti-aquaporine de type 4	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : IF Sprinter XL n° série 4299 (Euroimmun) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-174-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée déc 23 : changement d'automate
GHS - CBPS	Recherche et identification des autoanticorps anti-HMGCR par ELISA	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate Evolis (Bio-rad) ELISA	SI-ANA-DE-197	Ajout 01/09/2023
GHS - CBPS	Recherche et identification des autoanticorps anti-MOG	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : IF Sprinter XL n° série 4299 (Euroimmun) immunofluorescence indirecte	SI-ANA-DE-175-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée déc 23 : changement d'automate
GHS - CBPS	Recherche et identification des autoanticorps anti- onco-neuronaux liste complémentaire LCR	LCR	Méthode automatisée de type qualitatif Automate : EuroblotOne (Euroimmun) Immundot-blot	SI-ANA-DE-172-01	Ajout Novembre 2021
GHS - CBPS	Recherche et identification des autoanticorps anti-SGPG	Sang et dérivés	Méthode type quantitatif manuelle ELISA	Kit RUO SI-ANA-DE-176-01	Ajout mai 2022 Avril 2024 passage du kit CE-IVD en kit RUO

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Dosage des IgE totales	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Phadia 250 (Thermofisher) FEIA (FluoroEnzymoImmunoAssay)	SI-ANA-DE-153	
GHS - CBPS	Identification avec dosage quantitatif des IgE spécifiques vis-à-vis d'allergènes nommément prescrits	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Phadia 250 (Thermofisher) FEIA (FluoroEnzymoImmunoAssay)	SI-ANA-DE-209	SI-ANA-DE-014 : LISTE DES ALLERGENES Correction erreur dans référence

BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Dosage de la tryptase	Sang et dérivés	Méthode reconnue (A) automatisée de type quantitatif Automate : Phadia 250 (Thermofisher) FEIA (FluoroEnzymoImmunoAssay)	SI-ANA-DE-155	

BM AB07 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Test d'activation des basophiles (par stimulation par un allergène)	Sang total	Méthode automatisée Kit : Allergenicity kit (Beckman Coulter) Automate : Navios (Beckman Coulter) Cytométrie en flux	SI-ANA-DE-071	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)					
Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Numération des lymphocytes B CD19 et NK CD3(-)CD16 CD56,	Sang total	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS et NAVIOS EX N°série AY36014, BE23584 Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DE-091 HI-ANA-DE-053 HI-ANA-DE-066	Modification de portée le 19/10/2017 : HI-ANA-DX-010-01 Modification de portée le 11/04/2022, ajout d'un cytomètre de secours Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Numération des lymphocytes CAR-T CD19 et BCMA	Sang total	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : DxFLEX, NAVIOS EX N°série : BF33177, BE23584 Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DE-100	Ajout décembre 2024
GHC - HEH	Numération des lymphocytes CD20/CD21 ou IgD/CD38/CD27/CD19/CD24	Sang total	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS et NAVIOS EX N°série AY36014, BE23584 Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DX-020 HI-ANA-DE-053 et 056 HI-ANA-DE-066	Ajout décembre 2018 Modification de portée le 11/04/2022, ajout d'un cytomètre de secours Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Numération des lymphocytes CD25/CD127/CD4 ou TCRab/gd/CD3/CD4/CD8	Sang total	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS et NAVIOS EX N°série AY36014, BE23584 Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DE-050 HI-ANA-DE-054 HI-ANA-DE-066	Ajout décembre 2018 Modification de portée le 11/04/2022, ajout d'un cytomètre de secours Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Numération des lymphocytes CD31/CD197/CD45RA/CD45R0/CD3/CD4/CD8	Sang total	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS et NAVIOS EX N°série AY36014, BE23584 Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DX-018 HI-ANA-DE-054 et 055 HI-ANA-DE-066	Ajout décembre 2018 Modification de portée le 11/04/2022, ajout d'un cytomètre de secours Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Numération des lymphocytes T CD3/CD4/CD8	Sang total	Méthode reconnue adoptée (A) automatisée de type quantitatif Automate : AQUIOS CL, N=2 N°série BB15025 et BG45138 Cytométrie en flux après marquage	HI-ANA-DE-093 HI-ANA-DE-099	Ajout de 2016 Gestion de portée janvier 2024: déménagement Gestion de portée avril 2024: remplacement de l'AQUIOS AY47058 par l'AQUIOS BG45138

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Numération des lymphocytes T CD3/CD4/CD8	Sang total	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS et NAVIOS EX N°série AY36014, BE23584 Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DX-017 HI-ANA-DE-066	Méthode de secours pour l'analyse des lymphocytes CD3+CD4+CD8+ Modification de portée le 11/04/2022, ajout d'un cytomètre de secours Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Numération des lymphocytes T CD3/CD4/CD8 et CD19/NK	Liquide Bronchoalvéolaire (LBA)	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS et NAVIOS EX N°série AY36014, BE23584 Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DE-049 HI-ANA-DX-029 HI-ANA-DE-053 HI-ANA-DE-066	Ajout décembre 2018 Modification de portée le 11/04/2022, ajout d'un cytomètre de secours Gestion de portée janvier 2024: déménagement
GHC - HEH	Numération des lymphocytes T régulateurs CD25/CD127/FoxP3	Sang total	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS (AJ36014) et NAVIOS EX (BE23584) Cytométrie en flux après marquage	Méthode adaptée HI-ANA-DE-081	Ajout novembre 2022 Gestion de portée janvier 2024: déménagement Gestion de portée octobre 2024 Ajout NAVIOS AJ36014 et suppression NAVIOS AS41258

BM IC08 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Dépistage de la granulomatose septique	Sang total	Dosage de l'activité NADPH oxydase par cytométrie en flux Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS N°série AY36014 Fluorimétrie de flux	Méthode développée HI-ANA-DE-085	Extension Avril 2019 - accréditation novembre 2023 Gestion de portée janvier 2024: déménagement

BM IC09 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Etude de la sensibilité lymphocytaire à un antigène spécifique Candidine, anatoxine tétanique, tuberculine	Sang total	Test de transformation lymphocytaire ou test de prolifération lymphocytaire par des traceurs « froids » Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS EX et DxFLEX N°série : BE23584, BF33177 Fluorimétrie de flux	Méthode développée HI-ANA-DE-059	Extension Avril 2019 - accréditation novembre 2023 Gestion de portée janvier 2024: déménagement Gestion de portée septembre 2024: Remplacement de l'automate de back-up Navios par un cytomètre DxFLEX Avril 2025 : Arrêt de l'étude de la sensibilité lymphocytaire à la protéines de SARS-COV-2
GHC - HEH	Etude de la sensibilité lymphocytaire à un mitogène (PHA, OKT3)	Sang total	Test de transformation lymphocytaire ou test de prolifération lymphocytaire par des traceurs « froids » Méthode semi-automatisée de type quantitatif Automate : NAVIOS EX et DxFLEX N°série : BE23584, BF33177 Fluorimétrie de flux	Méthode développée HI-ANA-DE-059	Extension Avril 2019 - accréditation novembre 2023 Gestion de portée janvier 2024: déménagement Gestion de portée septembre 2024: Remplacement de l'automate de back-up Navios par un cytomètre DxFLEX

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Anticorps Anti HTLV 1/ 2	Sang (Sérum et plasma)	Méthode qualitative ECLIA - Roche Cobas e801 : Module 1 n°série 4278-09 Module 2 n°série 4288-06	NE-ANA-DE-634	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée juillet 2023 : déménagement automatés
GHN - CBPN	Anticorps IgG anti Borrelia burgdorferi sensu lato (Lyme)	Sérum et LCR	CLIA sur LIAISON XL LAS Diasorin N° série 2210100553	NE-ANA-DE-257	Ajout avril 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée sept 2023 : déménagement automate
GHN - CBPN	Anticorps IgG anti Chlamydia trachomatis	Sérum ou plasma	CLIA sur LIAISON XL LAS Diasorin N° série 2210100553	NE-ANA-DE-463	Ajout octobre 2020 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée sept 2023 : déménagement automate
GHN - CBPN	Anticorps IgM anti Borrelia burgdorferi sensu lato (Lyme)	Sérum	CLIA sur LIAISON XL LAS Diasorin N° série 2210100553	NE-ANA-DE-263	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée sept 2023 : déménagement automate
GHN - CBPN	Anticorps IgM anti Leptospira	Sérum	Analyseur VIRCLIA Vircell N°série 0766 Technique immunoenzymatique par CMIA	NE-ANA-DE-462	Ajout octobre 2020 Gestion de portée janvier 2023 : déménagement transitoire (HARPP) plateau séro Gestion de portée avril 2025 remplacement Virclia ThunderBolt par le Virclia LOTUS

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Anticorps IgM anti Treponema pallidum (Syphilis)	Sérum	Analyseur VIRCLIA Vircell N°série 0766 Technique immunoenzymatique par CMIA	NE-ANA-DE-461	Ajout octobre 2020 Gestion de portée janvier 2023 : déménagement transitoire (HARPP) plateau séro Gestion de portée avril 2025 remplacement Virclia ThunderBolt par le Virclia LOTUS
GHN - CBPN	Anticorps non tréponémique (syphilis)	Sérum	Méthode manuelle de type qualitatif, méthode d'agglutination RPR kit BIO-RAD	NE-ANA-DE-256-02	Ajout avril 2019 Modification de méthode juin 2020 : fiche de gestion de portée NE-ANA-DE-436
GHN - CBPN	Anticorps tréponémiques (syphilis)	Sérum	Méthode qualitative ECLIA - Roche Cobas e801 : Module 1 n°série 4278-09 Module 2 n°série 4288-06	NE-ANA-DE-628	Ajout avril 2018 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée juillet 2023 : déménagement automates
GHN - CBPN	Détection des Anticorps IgG anti Chlamydia pneumoniae	sérum	Analyseur VIRCLIA Vircell N°série 0766 Technique immunoenzymatique par CMIA	NE-ANA-464	Ajout juin 2021 Gestion de portée janvier 2023 : déménagement transitoire (HARPP) plateau séro Gestion de portée avril 2025 remplacement Virclia ThunderBolt par le Virclia LOTUS
GHN - CBPN	Détection des Anticorps IgG anti Virus de la varicelle et le zona (VZV)	Sérum	CLIA sur LIAISON XL LAS Diasorin N° série 2210100553	NE-ANA-DE-452	Ajout octobre 2020 mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) sept 2023 : déménagement automate 2024: Changement kit réactif

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Détection des Anticorps IgM anti Chlamydia pneumoniae	sérum	Analyseur VIRCLIA Vircell N°série 0766 Technique immunoenzymatique par CMIA	NE-ANA-464	Ajout juin 2021 Gestion de portée janvier 2023 : déménagement transitoire (HARPP) plateau séro Gestion de portée avril 2025 remplacement Virclia ThunderBolt par le Virclia LOTUS
GHN - CBPN	Détection et titrage des Anticorps IgG Bartonella	sérum ou plasma	Analyseur AFT3000 Eurobio Technique par immunofluorescence indirecte	NE-ANA-DE-500	Ajout juin 2021
GHN - CBPN	Détection qualitative de l'antigène de surface du virus VHB (AgHBs)	Sérum ou plasma	Méthode qualitative ECLIA - Roche Cobas e801 : Module 1 n°série 4278-09 Module 2 n°série 4288-06	NE-ANA-DE-623	Ajout octobre 2020 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée juillet 2023 : déménagement automatés
GHN - CBPN	Détection qualitative des anticorps dirigés contre l'antigène core du virus VHB	Sérum ou plasma	Méthode qualitative ECLIA - Roche Cobas e801 : Module 1 n°série 4278-09 Module 2 n°série 4288-06	NE-ANA-DE-639	Ajout octobre 2020 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée juillet 2023 : déménagement automatés
GHN - CBPN	Détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux Ag Hbe + Ac anti Hbe	Sérum et plasma	Méthode qualitative ECLIA - Roche Cobas e801 : Module 1 n°série 4278-09	NE-ANA-DE-638 (Ag Hbe) NE-ANA-DE-637 (Ac anti Hbe)	Ajout octobre 2019 Gestion de portée mai 2023 : changement de système analytique du plateau (projet HARPP) Gestion de portée juillet 2023 : déménagement automatés
GHN - CBPN	Recherche de la présence d'antigènes spécifiques galactomannanes Types d'agents : champignons du genre Aspergillus	Sérum	Méthode immunologique de type quantitatif immuno-enzymatique (ELISA) (Kit ELISA BioRad - Automate EVOLIS n° série 9163700669)	NE-ANA-DE-003	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Recherche et détermination de la concentration d'anticorps IgG anti-tétaniques	Sérum ou plasma	Analyseur Evolis BioRad, Kit Binding Site Technique immunoenzymatique par ELISA	NE-ANA-DE-487	Ajout juin 2021
GHN - CBPN	Recherche et titrage des anticorps IgG anti Coxiella	Sérum	Immunofluorescence (kit Focus diagnostics, automate AFT3000, Eurobio)	NE-ANA-DE-516	Ajout novembre 2022
GHN - CBPN	Sérologie de la toxoplasmose : recherche et détermination de la concentration d'anticorps de type IgG spécifiques vis-à-vis de Toxoplasma gondii, et avidité des anticorps	Sérum	Méthodes immunoenzymatique par CMIA : Architect Toxo IgG Abbott sur analyseur Architect i2000n°série ISR01910 Méthode immunoenzymatique ELFA : Vidas Toxo IgG et Toxo IgG avidity sur analyseur Vidas 3 Biomérieux n°série VN05047 Méthode immunoempreinte : Toxoplasma WB IgG LDBIOII LDBIO Diagnostics sur automate EuroBlotMaster Euroimmun n°série 0207-5083	NE-ANA-DE-506	Ajout juin 2021 Gestion de portée mai 2023 : HARPP Déménagement provisoire du VIDAS 3 et de l'Architect i2000 Décembre 2023 : remplacement du Vidas 3 n°3 (VN05861) par le Vidas 3 n°2 (VN05047) Gestion de portée février 2024 : déménagement de l'Architect i2000
GHN - CBPN	Sérologie de la toxoplasmose : recherche et détermination de la concentration d'anticorps de type IgM spécifiques vis-à-vis de Toxoplasma gondii	Sérum	Méthode immunoenzymatique par CMIA : Architect Toxo IgM Abbott sur analyseur Architect i2000 Méthode immunoenzymatique de type immunocapture : Platelia Toxo IgM Biorad sur analyseur Evolis Biorad	NE-ANA-DE-591	Ajout novembre 2022 Gestion de portée mai 2023 : HARPP Déménagement provisoire de l'Architect i2000 Gestion de portée février 2024 : déménagement de l'Architect i2000
GHN - CBPN	Sérologie Legionella (processus complexe), -sous processus 1: Anticorps IgG /IgM anti-Legionella pneumophila séro groupe 1 à 6	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine (sérum)	Méthode manuelle Immuno-enzymatique (ELISA Trinity Biotech)	NE-ANA-DE-179	Ajout octobre 2019
GHN - CBPN	Sérologie Legionella (processus complexe) -sous processus 2 : Ac anti Legionella en technique d'IF	Sérum	Immunofluorescence (technique maison)	Méthode développée NE-ANA-DE-179	Accréditation avril 2022

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Antigène urinaire légionelles	Urine	Méthodes reconnues (A) manuelle de type qualitatif immunochromatographie (kit BinaxNow - ALERE)	NE-ANA-DE-227	Automatisation de la lecture (lecteur Alere) depuis le 31/01/2019 - Fiche de gestion de portée : NE-ANA-DE-259
GHN - CBPN	Antigène urinaire légionelles	Urines	Méthodes manuelles de type qualitatif immunochromatographique (kit BinaxNOW®, Alere)	NE-ANA-DE-246	Ajout avril 2019 Juillet 2024 : arrêt d'1 des 2 kits
GHN - CBPN	Antigène urinaire pneumocoque	Urine	Méthodes reconnues (A) manuelle de type qualitatif immunochromatographie (kit BinaxNow - ALERE)	NE-ANA-DE-228	Automatisation de la lecture (lecteur Alere) depuis le 31/01/2019 - Fiche de gestion de portée : NE-ANA-DE-259
GHN - CBPN	Détection qualitative de l'Ag NS1 (Diagnostic d'infection par le virus de la Dengue)	Sérum et plasma	Méthode de type qualitative immunochromatographie (Kit Dengue NS1 Ag STRIP BIORAD)	NE-ANA-DE-241	Ajout septembre 2019 Gestion de portée : 25/11/2022 Arrêt Kit Dengue NS1 Ag STRIP BIORAD et nouveau kit SD Bioline Abbott

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHC - HEH	Diagnostic rapide PCR SARS-COV2	prélèvement naso-pharyngé ou nasal	Test unitaire : Kit cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B (Roche) sur automate RT-PCR Cobas LIAT (Roche)	MU-ANA-DE-456	Extension octobre 2021-2 - accréditation février 2023

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Détection sur LCR des acides nucléiques de pathogènes (6 bactéries, 7 virus) Panel ME (méningite / encéphalite)	Liquide céphalo-rachidien	Extraction et détection d'acides nucléique par technique de PCR multiplexée Biofire FilmArray® Panel ME (méningite / encéphalite) FilmArray Torch numéro de série TB00100 et TB01168	NE-ANA-DE-485	Accréditation avril 2022 Gestion de portée Septembre 2024 Changement FilmArray Torch
GHN - CBPN	Examen bactériologique des selles (recherche et identification d'acides nucléiques d'agents infectieux)	Selles	Méthode automatisée de type qualitatif Automate BDMax par panels EBP et xEBP Extraction et détection d'acides nucléiques par technique de PCR multiplexée	NE-ANA-DE-420	Accréditation avril 2022 Gestion de portée sept 2022 : déménagement automate BD Max

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Diagnostic rapide PCR SARS-COV2	prélèvement naso-pharyngé ou nasal	Test unitaire : Kit cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B (Roche) sur automate RT-PCR Cobas LIAT (Roche)	MU-ANA-DE-456	Extension octobre 2021-2 - accréditation février 2023

BM MG06 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Détection des gènes codant les principaux facteurs de virulence et des gènes codant pour la résistance à la méthicilline de Staphylococcus aureus par séquençage du génome entier	souches de Staphylococcus spp	Extraction automatisée (Maxwell Promega), NGS : séquençage sur Nextseq 550 (Illumina) NB552333 et traitement bio-informatique internalisé HCL (pipeline ChaViReSta	Méthode développée NE-ANA-DE-519	Ajout mai 2022 Gestions de portée : mai 2022, juillet 2022, octobre 2022 (modifications de la méthode) Gestion de portée juin 2023 : déménagement de la plateforme de séquençage au bât T Janv 2025 Changement pipeline bioinformatique (arrêt commercialisation Bionumerics)
GHN - CBPN	Génotypage du VIH-1: résistance génotypique aux antirétroviraux (intégrase, protéase, reverse transcriptase)	Plasma	Extraction : Emag-IM3352 (biomérieux) NGS : Novaseq 6000 - A01413 (Illumina) Traitement bio-informatique externalisé (Smartgene, CE-IVD)	Méthode adaptée NE-ANA-DE-786-01	Février 2025 Changement de technique (passage de la technique Vela à une méthode de séquençage du génome complet avec la technologie Illumina)
GHN - CBPN	PCR 16S panbactérienne/séquençage par technique métagénomique sur séquenceur ONT	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine	Extraction d'ADN sur Extracteur MAXWELL ; PCR Panbactérienne 16S ; librairie sur EPMotion et séquençage par métagénomique ciblée 16S sur séquenceur ONT	Méthode adaptée / développée NE-ANA-DE-576 NE-ANA-DE-449 NE-ANA-DE-584	Ajout novembre 2022 Gestion de portée juin 2023 : déménagement de la plateforme de séquençage au bât T Gestion portée oct23 : changements sur la méthode Gestion de portée janvier 2025 : automatisation de la librairie, multiplexage jusqu'à 48 échantillons, réutilisation des flowcell
GHN - CBPN	Typage moléculaire des Legionella pneumophila détermination du ST (Sequence Type)	souches de Legionella spp	Extraction automatisée (Maxwell Promega), NGS : séquençage sur Nextseq 550 (Illumina) et traitement bio-informatique internalisé HCL (pipeline Légio)	Méthode adaptée / développée NE-ANA-DE-400	Ajout mai 2022 Gestions de portée : mai 2022, juillet 2022, octobre 2022 (modifications de la méthode) Gestion de portée juin 2023 : déménagement de la plateforme de séquençage au bât T

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Examen bactériologique des ABCES / PUS	Echantillons de pus divers prélevés sur écouvillon eswab et sur poudrier	-Examen morphologique direct microscopique après coloration de Gram (PreviColor, Biomerieux) -Mise en culture, incubation, lecture automatisée (WASP WASPLAB bioMérieux) ou lecture manuelle selon type de prélèvements -Identification phénotypique par Spectrométrie de masse sur colonies bactériennes (Vitek MS, bioMérieux) n° série : Vitek MS Legacy Heidi (50387), Prime Optimus (ES00564) et Prime Amazone (ES00556)	NE-ANA-DE-444 (Pus) NE-ANA-DE-224 (ED) NE-ANA-DE-127 (Ident)	Ajout octobre 2020 Processus continuen ligne MG11 et MG12
GHN - CBPN	Recherche de Mycobactéries	Echantillons broncho-pulmonaires (expectorations, aspirations, LBA, liquide pleural, biopsie) et extra-pulmonaires (ganglion, tissu, urine, liquides biologiques etc...)	-Examen morphologique direct microscopique après coloration (Boréalys MONO, Biocentric, Boréalys DUO, Biocentric) -Mise en culture manuelle Détermination phénotypique par immuno-chromatographie (Kit SD BIOLINE TB Ag MPT 64 Rapid de Abbott)	NE-ANA-DE-203 (ED) NE-ANA-DE-425 NE-ANA-DE-437	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Processus continu en ligne MG11 et MG12
GHN - CBPN	Recherche et identification de parasites (helminthes, protozoaires y compris Cyclospora cayetanensis)	Selles	Méthode de type qualitatif : Examen morphologique direct macro et microscopique à l'état frais et /ou après préparation : concentration de Ritchie, technique de Baërmann, technique de Willis, coproculture en tube	NE-ANA-DE-258	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Technique de Willis : ajout juin 2021

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Eosinophilurie	Urines	Examen microscopique après coloration Wright modifié	SB-ANA-DE-121	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée septembre 2022 : déménagement du secteur CYTO

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Hémocultures	Sang	'-Analyse chimique après culture (bioMérieux Virtuo) -Examen morphologique direct microscopique et après coloration de Gram (PreviColor, Biomerieux) -Mise en culture, incubation, lecture automatisée WASP WASPLAB bioMérieux dont Subculture des Flacons d'hémoculture positifs -Identification phénotypique par Spectrométrie de masse sur colonies bactériennes (Vitek MS, bioMerieux) n° série : Vitek MS Legacy Heidi (50387), Prime Optimus (ES00564) et Prime Amazone (ES00556)	NE-ANA-DE-043 (Virtuo) NE-ANA-DE-224 (ED) NE-ANA-DE-124 (WaspLab) NE-ANA-DE-127 (Ident)	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Processus continu en ligne MG11 et MG12

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Examen bactériologique des SELLES	Selles	-Méthode manuelle : Ensemencement, Incubation, Lecture -Identification phénotypique par Spectrométrie de masse sur colonies bactériennes (Vitek MS, bioMerieux) n° série : Vitek MS Legacy Heidi (50387), Prime Optimus (ES00564) et Prime Amazone (ES00556)	NE-ANA-DE-420	Ajout juin 2021 Ensemencement des selles détectées positives en biologie moléculaire Processus continu en ligne MG12
GHN - CBPN	Recherche et identification de Legionella	Prélèvements respiratoires	Mise en culture Examen morphologique direct macroscopique après culture Détermination phénotypique par séro-agglutination (Oxoid, Prolab) Détermination phénotypique par immunofluorescence (anticorps spécifiques des sérogroupes) Détermination phénotypique par spectrométrie de masse (Vitek MS, BioMerieux)	NE-ANA-DE-443	Ajout octobre 2020 Gestion de portée 01/02/2023 : modification de méthode (changement de répartition des milieux de culture, dans le respect des recommandations REMIC)

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Antibiogramme des Nocardia par méthode Sensititre de microdilution en milieu liquide	Souche pure de Nocardia	Inhibition de croissance bactérienne en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques après incubation Lecteur Sensititre Vizion n° de série VR11N147 (ThermoFisher Scientific)	NE-ANA-DE-670	Ajout décembre 2023
GHN - CBPN	Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques	Culture bactérienne	Détection de l'inhibition de la croissance bactérienne en présence d'antibiotique (Streptomycine, isoniazide, rifampicine, éthambutol (SIRE) et pyrazinamide (PZA)) selon une méthode adaptée de la méthode des proportions	NE-ANA-DE-433	Ajout octobre 2020
GHN - CBPN	Etude de la sensibilité aux antibiotiques en diffusion (disques)	Culture bactérienne	Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé, Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation, Inhibition de croissance en milieu gélosé en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation	NE-ANA-DE-251	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHN - CBPN	Etude de la sensibilité aux antibiotiques en milieu liquide et CMI en technique de microdilution	-Culture bactérienne -Suspension bactérienne en bouillon d'hémocultures BACT/ALERT FA/FN/PF plus (flacon d'hémoculture détecté positif)	Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation. Vitek2 BIOMERIEUX VTK2XL4277 VTK2XL3578	NE-ANA-DE-220	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020 Gestion de portée février 2024 : antibiogramme réalisé à partir du bouillon d'hémoculture

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Diagnostic biologique du paludisme	Sang sur anticoagulant	Méthode manuelle de type qualitatif Examen morphologique microscopique direct après coloration de frottis sanguin et goutte épaisse. Détermination phénotypique : Immunochromatographie (test de diagnostic rapide : BIOSYNEX PALUTOP+4 OPTIMA) Méthode génotypique : extraction, détection d'acides nucléiques après amplification (LAMP) - automates Alethia n° série : IP3672 et IP2254)	NE-ANA-DE-323	Technique LAMP, test de diagnostic rapide : ajout juin 2021 Gestion de portée avril 2022 : Changement de réactif (TDR) Gestion de portée juillet 2022 : Remplacement automate LAMP par même modèle

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Tests immunologiques de dépistage de l'infection tuberculeuse latente par quantification de la production d'interféron gamma (test du quantiféron)	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Automate : liaison XL (2210100573) Kit : QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) (Qiagen) Immuno-enzymatique de type ELISA	SI-ANA-DE-054	Extension 2018 - accréditation en mai 2019 décembre 2023 : changement d'automate

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps Séroneutralisation Poliovirus	Sérum	Neutralisation de l'effet cytopathique	Méthode adaptée/développée NE-ANA-DE-376	Accréditation avril 2022

BM BA01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Helicobacter pylori : analyse des deux échantillons d'air expiré Test respiratoire à l'urée	Air expiré	Détection du taux de ^{13}C IRMS SERCON ABCA2	SB-ANA-DE-288	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020
GHS - CBPS	Test à l'hydrogène expiré : mesure	Air Expiré	Méthodes automatisées : Quintron Breath Tracker 2 appareils : N° série 20297 et 20543 Chromatographie gazeuse avec détection pyézo-électrique	SB-ANA-DE-152	Ajout juin 2021 Gestion de portée déc 2023 : déménagement

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Amplification génique Bordetella (coqueluche)	Prélèvements oropharyngés	Méthode automatisée de type qualitatif Extraction et détection d'acides nucléiques par PCR en temps réel sur BD Max (Biorad) Kit (Launch Diagnostics)	NE-ANA-DE-422	Ajout octobre 2020 Gestion de portée sept 2022 : déménagement automate BD Max
GHN - CBPN	Amplification génique Borrelia burgdorferi sensu lato	Liquide articulaire, biopsies osseuses, biopsies cutanées, LCR.	Méthode automatisée de type qualitatif Extraction et détection d'acides nucléiques par PCR en temps réel sur Ingenius (Elitech) Kit RealCycler Chic-Out BBUR UX (Progenie)	Méthode adaptée / développée NE-ANA-DE-254	Ajout octobre 2019
GHN - CBPN	Détection des gènes codant les principaux facteurs de virulence et des gènes codant pour la résistance à la méthicilline de Staphylococcus aureus par puce à ADN InterArray	Culture bactérienne - extraits d'ADN	PCR avec hybridation sur puce à ADN Lecteur Intervision	Méthode développée NE-ANA-DE-641	Ajout août 2024
GHN - CBPN	Détection du complexe Mycobacterium tuberculosis et de la résistance à la rifampicine	Prélèvements pulmonaires et extra-pulmonaires mono- ou plurimicrobiens	Méthode automatisée de type qualitatif Extraction et détection d'acides nucléiques par PCR kit Xpert MTB/RIF Ultra sur analyseur CEPHEID GX41R1 (n° série 705443 - 706322)	NE-ANA-DE-474	Ajout juin 2021
GHN - CBPN	Détection du complexe Mycobacterium tuberculosis et de la résistance à la rifampicine et l'isoniazide	Prélèvements pulmonaires et extra-pulmonaires mono- ou plurimicrobiens. Souches identifiées MYC TUC	Méthode automatisée de type qualitatif Extraction et détection d'acides nucléiques par PCR kit MDR/MTB ELITE MGB® sur la plateforme ELITE Ingenius®	NE-ANA-DE-491	Ajout juin 2021
GHN - CBPN	PCR C. trachomatis et N. gonorrhoeae	Urines ; prélèvements vaginal , urétral, pharyngé, rectal, conjonctival; endocol, sperme; liquide articulaire.	Extraction et détection d'acides nucléiques par PCR en temps réel sur Cobas 6800 (Roche)	NE-ANA-DE-777	Ajout octobre 2019 2024 : nouvel automate Cobas 6800

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	PCR Légionelles	Prélèvements respiratoires	Méthodes manuelle de type qualitatif Extraction : Kit Maxwell CSC Blood DNA sur extracteur Maxwell CSC / n° série 12000220 PCR temps réel : PCR maison issue de publications sur QuantStudio5 N°série 272526054 (A28134)	Méthode adaptée NE-ANA-DE-622	Déménagement à l'IAI (GHN - CBPN) le 23 janvier 2017 Modification de portée 18/11/2021 Changement d'extracteur Gestion de portée mai 2023 : changement de technique pour les PCR Légionelles (plus qu'une seule méthode) - changement d'automate de PCR Gestion de portée mars 2025 : Passage de la PCR ESGLI (Lp/Lp1) en barrettes pré-remplies.
GHN - CBPN	PCR M. genitalium	Urines ; prélèvements vaginal , urétral, pharyngé, rectal ; endocol ; sperme.	Extraction et détection d'acides nucléiques par PCR en temps réel sur Cobas 6800 (Roche)	NE-ANA-DE-778	Ajout octobre 2019 2024 : nouvel automate Cobas 6800
GHN - CBPN	PCR migration (genes mec/gyr/agr/kos)	souches de Staphylococcus spp	Méthode automatisée de type qualitatif - Extraction et détection d'acides nucléiques par PCR en point final (Extraction Maxwell, Thermocycleur Techne)	Méthode adaptée / développée NE-ANA-DE-253	Ajout avril 2019 Gestion de portée 30 novembre 2022 Changement de réactif vers la TAQ polymérase de Qiagen
GHN - CBPN	PCR migration CNR Staphylocoques	souches de Staphylococcus spp	Méthode automatisée de type qualitatif Extraction (sur automate Maxwell) et détection d'acides nucléiques par PCR multiplex en point final avec migration (Thermocycleur Techne)	Méthode adaptée / développée NE-ANA-DE-253	Ajout octobre 2019 Gestion de portée 30 novembre 2022 Changement de réactif (TAQ polymérase)

BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Recherche, identification et dénombrement des champignons	Tous types de prélèvements	Examens microscopiques directs sur prélèvements avec ou sans préparation (colorations...) : lame lamelle, Calcofluor®, encre de chine, , giemsa/ Mise en culture manuelle et subcultures / identifications macroscopique et microscopique/ Identification par Spectrométrie de masse MALDI TOF n° série : Vitek MS (50387), (ES00564) et (ES00556)	Méthode adaptée NE-ANA-DE-381	Accréditation avril 2022 Gestion de portée novembre 2023 : Changement de deux automates Vitek MS Legacy vers la version supérieure Vitek MS PRIME Gestion de portée 30/10/24 pour la recherche de Pneumocystis suite à l'arrêt de commercialisation des kits d'Immunofluorescence. Mise en place du calcofluor Sigma Aldrich selon la technique de Brest. Maintien du calcofluor BD BBL pour les autres éléments fongiques.

BM PM02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Recherche d'ADN de <i>Pneumocystis jirovecii</i>	Echantillons biologiques d'origine humaine	Méthode automatisée : extraction d'ADN et PCR en temps réel sur ELITE InGenius® (ELITechGroup) N°série 2071707B0210E) avec le kit <i>Pneumocystis</i> ELITE MGB® (ELITechGroup)	NE-ANA-DE-409	Accréditation avril 2022 mars 2024 : déménagement de l'ingénus à son emplacement définitif

BM PM04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Recherche d'ADN de Toxoplasma gondii	Echantillons biologiques d'origine humaine	Méthode de type qualitatif : en fonction des matrices, extraction d'ADN Elite Begenius® (ELITechGroup), Elite Ingenius® (ELITechGroup) et Maxwell (Promega) et PCR en temps réel sur Elite Begenius® (ELITechGroup) et Elite Ingenius® (ELITechGroup) avec le kit Elite MGB (Elitech Group) Automates Maxwell : Tintin NE15-AUT-0061 12000242 Milou NE15-AUT-0062 12000249 Automate Ingenius : Picsou NE15-AUT-0042 1707B0210E Automate Begenius : Morty NE15-AUT-0075 2412306E0149C	Méthode adaptée NE-ANA-DE-408	Accréditation avril 2022 Gestion de portée en mai 2022 : changement d'extracteurs selon les matrices Juillet 2024 : Changement de réactif d'amplification, suppression d'automates d'extraction et ajout d'automates d'extraction/amplification Méthode validée par le fournisseur sur Ingenius, en cours sur Begenius

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Détection/ quantification d'acide nucléique viral spécifique VHD	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : Plasma EDTA, sérum	Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (RT-PCR en temps réel) sur automate Ingenius Elitech n°série 20171809B0312E n°série 2072207C1184E puis RotorGene Qiagen n°série R0215359	NE-ANA-DE-589	Ajout novembre 2022 Juin 2023 Modification de portée: Changement extracteur ; modification seuils
GHN - CBPN	Détermination de la concentration (quantification) d'acide nucléique viral spécifique VHB	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : Plasma EDTA	Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) sur automate Cobas 6800 ROCHE	NE-ANA-DE-278	Changement d'automate le 03/04/2019 (cf NE-ANA-DE-286-01)
GHN - CBPN	Détermination de la concentration (quantification) d'acide nucléique viral spécifique VHC	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : Plasma EDTA	Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) sur automate Cobas 6800 ROCHE	NE-ANA-DE-279	Changement d'automate le 03/04/2019 (cf NE-ANA-DE-286-01)
GHN - CBPN	Détermination de la concentration (quantification) d'acide nucléique viral spécifique VIH1	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : Plasma EDTA	Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) sur automate Cobas 6800 ROCHE	NE-ANA-DE-277	Changement d'automate le 03/04/2019 (cf NE-ANA-DE-286-01)
GHN - CBPN	PCR Enterovirus E68	Echantillons d'origine humaine	Méthode de type qualitatif : extraction d'ARN sur Roche Magnapure 24 n° série 1381 ou sur MGI n° série C230030900200005 RT-PCR Temps Réel sur Applied ABI7500 n° série 275004918 ou Quantstudio n°série 272523588 / 272523598 / 272523592 avec une PCR maison	Méthode adaptée/développée NE-ANA-DE-377	Accréditation avril 2022 L'étape d'extraction est réalisée soit sur MP24, soit sur MGI. L'étape d'amplification par RT-PCR en temps réel est réalisée soit sur ABI7500 soit sur QS

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Recherche par PCR multiplex de l'ADN des virus HSV1 et HSV2 sur Begenius	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine	PCR Temps réel sur automate Begenius n°série 2412208E0085C et 2412306E0149C (back up)	NE-ANA-DE-642	Ajout février 2024 Gestion de portée mars 2024 1-déménagement Begenius 2- mise en place du back-up

BM VB02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Culture Virale sur cellules: Détermination de la présence du virus herpes simplex	Prélèvements cutanéomuqueux réalisés par écouvillonnage et LBA	Méthodes qualitative manuelle Mise en culture sur cellules indicatrices Détermination phénotypique par luminométrie	Méthode adaptée / développée NE-ANA-MT-308 NE-SMQ-DE-039	Extension Avril 2019 Accréditation du 27/02/2020

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Caryotype (Etude numérique et morphologique de chromosomes)	Liquide amniotique	Méthode manuelle de type qualitatif , Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding")	Méthode développée EL-ANA-DE-063	Ajout avril 2018 Changement d'UF
GHE - CBPE	Caryotype (Etude numérique et morphologique de chromosomes)	Villosités choriales	Méthode manuelle de type qualitatif , Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding")	Méthode développée EL-ANA-DE-064	Ajout avril 2018 Changement d'UF
GHE - CBPE	Caryotype (Etude numérique et morphologique de chromosomes)	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type qualitatif , Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding")	Méthode développée EL-ANA-DE-061	Changement d'UF

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	FISH interphasique Etude morphologique de la chromatine par recherche et identification de loci ""chromosome"" spécifiques	Sang Liquide amniotique et villosités chorales	Technique manuelle, Hybridation moléculaire fluorescente in situ (""FISH"") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire Logiciel Isis (Metasystem)	Méthode adaptée / développée EL-ANA-DE-017-03 EL-ANA-DE-018	Extension 2018 - accrédité en septembre 2019 Ajout matrices Liquide amniotique et villosités chorales Avril 2023 ajout Ref dossier VDM
GHE - CBPE	FISH métaphasique Etude structurale des chromosomes (anomalies, microdélétions, remaniement, amplification) par recherche et identification de loci chromosomiques	Sang liquide amniotique, villosités chorales et fibroblastes	Technique manuelle, Hybridation moléculaire fluorescente in situ (""FISH"") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire Logiciel Isis (Metasystem)	Méthode adaptée / développée EL-ANA-DE-015-03 EL-ANA-DE-019	Extension 2018 - accrédité en septembre 2019 Ajout matrices liquide amniotique, villosités chorales et fibroblastes Avril 2023 ajout Ref dossier VDM

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	ACPA (Analyse Chromosomique sur Puce à ADN, CGH array) postnatal' Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (CNV)	Sang	Méthode de type qualitatif manuelle et semi-automatisée Extraction Microlab STAR hybridation moléculaire (ACPA) Logiciel Cytogenomics (Agilent)	Méthode adaptée / développée EL-ANA-DE-033	Extension 2018 - accrédité en septembre 2019
GHE - CBPE	ACPA (Analyse Chromosomique sur Puce à ADN, CGH array) prénatale' Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (CNV)	Cellules fœtales (liquide amniotique, villosités choriales,...) directes ou cultivées, sang fœtal, tissu	Méthode de type qualitatif manuelle et semi-automatisée Extraction Microlab STAR Hybridation moléculaire (ACPA) Logiciel Cytogenomics (Agilent)	Méthode développée EL-ANA-DE-535	Ajout 24 mai 2024
GHE - CBPE	Analyse des microsatellites par QF-PCR pour la recherche d'anéuploïdies et de contamination maternelle (chromosomes 13, 18, 21, X, Y)	ADN (sang, liquide amniotique, villosités choriales, cultures cellulaires, tissus)	Extraction d'ADN, QF-PCR avec kit Devyser compact, analyse sur séquenceur Applied Biosystems 3500xl, logiciel Genemapper	Méthode adaptée EL-ANA-DE-537	Ajout 09 mai 2025 Méthode adaptée oublié
GHE - CBPE	Détection indirecte du nombre de copies de la région du gène PMP22 dans le cadre de la maladie de Charcot-Marie-Tooth	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Extraction manuelle à partir de sang total avec le kit BACC3 (Illumina) Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) PCR-microsatellites avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel GeneMapper	Méthode développée EG-ANA-DE-516	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Etude de variations du nombre de copies (CNV) identifiées en ACPA. Recherche de gain ou de perte de matériel génomique par PCR quantitative	ADN (Sang, trophoblaste liquide amniotique)	Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques, qPCR	Méthode adaptée / développée EL-ANA-DE-059-01	Ajout octobre 2019

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Etude de variations du nombre de copies (CNV) identifiées en NGS par MLPA chez les cas index et leurs apparentés	ADN	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) n°27409-030, 27420-040 et 32851-010 Lecture sur logiciel Coffalyser ou Genemapper	Méthode adaptée EG-ANA-DE-719	Ajout 5 juillet 2024
GHE - CBPE	Recherche d'une expansion de nucléotides dans le gène CSTB (EPM1)	Sang	Extraction automatisée à partir de sang total (extracteurs Hamilton) PCR (Thermocycleur Applied Biosystem, Labchip) Southern Blot	Méthode développée EL-ANA-DE-076	Ajout 2025
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grand réarrangement des gènes de la maladie de Rendu-Osler (ENG, ACVRL1) par MLPA	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel GeneMarker	Méthode adaptée EG-ANA-DE-564	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grand réarrangement des gènes SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SDHAF2 et MAX par MLPA	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel GeneMarker	Méthode adaptée EG-ANA-DE-128	Ajout Novembre 2021

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grand réarrangement du gène BHD/FLCN par MLPA	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel GeneMarker	Méthode adaptée EG-ANA-DE-566	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grand réarrangement du gène CDC73 par MLPA	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel GeneMarker	Méthode adaptée EG-ANA-DE-123	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grand réarrangement du gène CYP21A2 dans les hyperplasies congénitales des surrénales par déficit en 21 hydroxylase	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel Coffalyser	Méthode développée EG-ANA-DE-535	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grand réarrangement du gène FH par MLPA	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel GeneMarker	Méthode adaptée EG-ANA-DE-127	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grand réarrangement du gène VHL par MLPA	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel GeneMarker	Méthode adaptée EG-ANA-DE-550	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grands réarrangements de la région du gène PMP22 dans le cadre de la maladie de Charcot-Marie-Tooth	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Extraction manuelle à partir de sang total avec le kit BACC3 (Illumina) Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel Coffalyser	Méthode développée EG-ANA-DE-585	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grands réarrangements du cluster alpha-globine dans le cadre d'une hémoglobinopathie	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) ou matériel foetal (Maxwell) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel Coffalyser	Méthode développée EG-ANA-DE-027	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grands réarrangements du cluster bêta-globine dans le cadre d'une hémoglobinopathie	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) ou matériel foetal (Maxwell) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel Coffalyser	Méthode développée EG-ANA-DE-027	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grands réarrangements du gène DMD dans les myopathies de Duchenne et Becker	Sang total Tissus ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel Coffalyser	Méthode développée EG-ANA-DE-551	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de grands réarrangements du gène LDLR dans les hypercholestérolémies familiales	Sang et dérivés ADN	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) MLPA (kit MRC Holland SALSA MLPA) avec analyse sur séquenceur capillaire ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel Coffalyser	Méthode développée EG-ANA-DE-101-01	Génétique moléculaire Ajout juin 2021

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Recherche et caractérisation de grand réarrangement du gène CYP2D6 par MLPA	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) ou Extracteur QIAcube (Qiagen), purification d'acides nucléiques-MLPA	Méthode adaptée SG-ANA-DE-189	extension décembre 2019 n°3282 accréditation le 14/01/2022 Gestion de portée juin 2023 : Changement de l'automate d'extraction ADN

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Etude de variations du nombre de copies (CNV) identifiées en NGS par PCR quantitative chez les cas index et leurs apparentés	ADN	Mise en évidence de CNV par PCR quantitative sur le LightCycler 480 (Roche)	Méthode développée EG-ANA-DE-114	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Etude de variations nucléotidiques identifiées en NGS par PCR et Séquençage Sanger chez les cas index et leurs apparentés	ADN	Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500 (Illumina)] et vérification Sanger sur ABI 3500DX (Applied Biosystem)	Méthode développée EG-ANA-DE-042-02	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Hémophilie A: recherche de l'inversion de l'intron 1 du gène F8 par PCR	Sang et dérivés tissus foetaux trophoblaste liquide amniotique	Méthode de type qualitatif , extraction manuelle, amplification PCR avec amorces spécifiques (Thermocycleur Applied Biosystem)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-562	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Hémophilie A: recherche de l'inversion de l'intron 22 du gène F8 par PCR	Sang et dérivés tissus foetaux trophoblaste liquide amniotique	Méthode de type qualitatif , extraction manuelle, amplification PCR avec amorces spécifiques (Thermocycleur Applied Biosystem)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-563	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Hémophilie A: recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements du gène F8 par Sanger	Sang et dérivés tissus foetaux trophoblaste liquide amniotique	Méthode de type qualitatif , extraction manuelle, purification d'acides nucléiques avec amplification - PCR avec amorces spécifiques (Thermocycleur Applied Biosystem) - séquençage Sanger (Applied Biosystem)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-565	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Hémophilie B: recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements du gène F9 par Sanger	Sang et dérivés tissus foetaux trophoblaste liquide amniotique	Méthode de type qualitatif , extraction manuelle, purification d'acides nucléiques avec amplification - PCR avec amorces spécifiques (Thermocycleur Applied Biosystem) - séquençage Sanger (Applied Biosystem)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-567	Ajout avril 2019

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche d'amplification de triplet dans le gène FMR1 avec le kit AmplideX(TM) FMR1	Sang total ADN Fibroblaste	Extraction automatisée à partir de sang total (Hamilton) ou manuelle (kit NucleoSpin blood) puis PCR (kit AmplideX(TM) FMR1) avec analyse sur séquenceur Applied Biosystems 3500xl, lecture sur logiciel Genemapper	EL-ANA-DE-531	Ajout Novembre 2021 Changement d'UF en avril 2022 (transfert d'activité)
GHE - CBPE	Recherche de la mutation Facteur V Leiden	Sang et dérivés	Méthode de type qualitatif, extraction automatisée (Kit Macherey Nagel, sur automate MICROLAB STARlet Hamilton) , QPCR (FRET) sur RotorGene (Qiagen)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-559	Ajout avril 2019 Modification de portée 14/10/2021 renouvellement automate
GHE - CBPE	Recherche de la mutation G20210A du gène de la prothrombine	Sang et dérivés	Méthode de type qualitatif, extraction automatisée (Kit Macherey Nagel, sur automate MICROLAB STARlet Hamilton) , QPCR (FRET) sur RotorGene (Qiagen)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-560	Ajout avril 2019 Modification de portée 14/10/2021 renouvellement automate
GHE - CBPE	Recherche des mutations les plus fréquentes et les petites délétions du gène CFTR par le kit Elucigene CF30	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang total (Hamilton) ou manuelle à partir de matériel foetal (kit nucleospin tissue) ou guthrie puis PCR multiplex spécifique d'allèle (kit Elucigene CF30) avec migration sur Labchip GX	Méthode développée EG-ANA-DE-509	Ajout octobre 2020
GHE - CBPE	Recherche des polymorphismes des gènes PNPLA3 (rs738409) et TM6SF2 (rs58542926) associés à un sur-risque de stéatose hépatique par séquençage Sanger	Sang et dérivés	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) PCR et séquençage Sanger sur les 3 séquenceurs ABI 3500DX, Thermo Fisher Scientific (n°27409-030, n°27420-040 et n°32851-010) Lecture sur logiciel SeqScape	Méthode développée EG-ANA-DE-192	Ajout 05 Avril 2024

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche de variants du gène APOE par séquençage Sanger Recherche des polymorphismes du gène APOE par séquençage Sanger	Sang et dérivés	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) PCR et séquençage Sanger sur les 3 séquenceurs ABI 3500DX, Thermo Fisher Scientific (n°27409-030, n°27420-040 et n°32851-010) Lecture sur logiciel SeqScape	Méthode développée EG-ANA-DE-189	Ajout 05 Avril 2024
GHE - CBPE	Recherche du polymorphisme C677T du gène de la MTHFR	Sang et dérivés	Méthode de type qualitatif, extraction automatisée (Kit Macherey Nagel, sur automate MICROLAB STARlet Hamilton), PCR (Thermocycleur Applied Biosystem) + digestion	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-561	Ajout avril 2019
GHE - CBPE	Recherche d'une expansion de nucléotides dans le gène CNBP (Dystrophie myotonique proximale PROMM ou DM2)	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang total (extracteurs Hamilton) Extraction manuelle à partir de sang total PCR multiplex, RP-PCR sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Détermination des tailles de fragments sur logiciel Genemapper	Méthode développée EG-ANA-DE-155 EG-ANA-DE-154	Ajout mai 2022
GHE - CBPE	Recherche d'une expansion de nucléotides dans le gène DMPK (maladie de Steinert - DMS ou DM1)	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang total (extracteurs Hamilton) Extraction manuelle à partir de sang total PCR multiplex, RP-PCR sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Détermination des tailles de fragments sur logiciel Genemapper	Méthode développée EG-ANA-DE-513 EG-ANA-DE-514	Ajout mai 2022
GHE - CBPE	Recherche d'une expansion de nucléotides dans le gène HTT (maladie de Huntington)	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang total (extracteurs Hamilton) Extraction manuelle à partir de sang total PCR multiplex, RP-PCR sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Détermination des tailles de fragments sur logiciel Genemapper	Méthode développée EG-ANA-DE-515 EG-ANA-DE-156	Ajout mai 2022

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations dans l'exon 1 du gène AR dans le cadre de la maladie de Kennedy	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton PCR et séquençage Sanger sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel SeqScape ou Chromas	Méthode développée EG-ANA-DE-031-01 EG-ANA-DE-511-01	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations dans le gène HBD dans le cadre d'une hémoglobinopathie	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton), PCR, Analyse qualitative sur LabChip, Séquençage Sanger sur ABI 3500DX (Applied Biosystem)	Méthode développée EG-ANA-DE-578-01	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations dans le gène HBG	Sang et dérivés	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) PCR et séquençage Sanger sur les 3 séquenceurs ABI 3500DX, Thermo Fisher Scientific (n°27409-030, n°27420-040 et n°32851-010) Lecture sur logiciel SeqScape	Méthode développée EG-ANA-DE-092-01	Ajout juin 2021
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations du gène CYP21A2 dans les hyperplasies congénitales des surrénales par déficit en 21 hydroxylase	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) PCR et séquençage Sanger sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel SeqScape	Méthode développée EG-ANA-DE-460 EG-ANA-DE-461	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles du gène HBA	Sang et dérivés tissus foetaux trophoblaste liquide amniotique	Extraction sur HAMILTON, PCR avec amorces spécifiques, Analyse qualitative sur LabChip, Séquençage SANGER sur 3500DX	Méthode développée EG-ANA-DE-017-01	Ajout octobre 2019
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles du gène HBB	Sang et dérivés tissus foetaux trophoblaste liquide amniotique	Extraction sur HAMILTON, PCR avec amorces spécifiques, Analyse qualitative sur LabChip, Séquençage SANGER sur 3500DX	Méthode développée EG-ANA-DE-018-02	Ajout octobre 2019

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation des délétions les plus fréquentes du cluster alpha-globine dans le cadre d'une hémoglobinopathie	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) ou matériel foetal (Maxwell) Gap-PCR multiplex, Analyse qualitative sur LabChip ou TapeStation	Méthode développée EG-ANA-DE-581-02	Ajout octobre 2019 Gestion de portée avril 2023 : ajout analyseur TapeStation

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Diagnostic génétique des hypertriglycéridémies	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) PCR et séquençage Sanger sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel SeqScape	Méthode développée SG-ANA-DE-179	Ajout octobre 2019 Correction d'erreur référence de la méthode
GHS - CBPS	Diagnostic génétique des diabètes (MODY2 et MODY3)	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) PCR et séquençage Sanger sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel SeqScape	Méthode développée SG-ANA-DE-179	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Correction d'erreur référence de la méthode
GHS - CBPS	Diagnostic génétique des obésités et lipodystrophies familiales	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) PCR et séquençage Sanger sur ABI 3500DX (Applied Biosystem) Lecture sur logiciel SeqScape	Méthode développée SG-ANA-DE-179	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Correction d'erreur référence de la méthode
GHS - CBPS	Génotypage de la TPMT, UGT1A1, DPYD	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) ou Extracteur QIAcube (Qiagen) PCR en temps réel avec amorce spécifique (LC480, Roche)	Méthode développée SG-ANA-DE-175	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée juin 2023 : Changement de l'automate d'extraction ADN

BM GC06 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Analyse in vitro des anomalies d'épissage du gène F8	Acide nucléique (minigène) Lysat cellulaire HeLa	Méthode manuelle -Construction de plasmide (minigène) et purification de plasmide -Culture et transfection cellulaire -Extraction manuelle d'ARNm -RT-PCR (Thermocycleur Applied Biosystem) -Séquençage Sanger (Applied Biosystem) (Expression en cellules HeLa)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-519 EG-ANA-DE-520 EG-ANA-DE-522	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019
GHE - CBPE	Analyse in vitro des variations faux-sens du gène F8	Acide nucléique (plasmide) Surnageant de culture cellulaire COS-1	Méthode manuelle -Construction (mutagénèse) et purification de plasmide -Culture et transfection cellulaire (Expression de variants du FVIII en cellules COS-1)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-518 EG-ANA-DE-520 EG-ANA-DE-521	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019
GHE - CBPE	Etude fonctionnelle in vitro des conséquences sur l'épissage de variations génomiques	ADN extrait Acide nucléique (minigène) Lysat cellulaire HeLa	Méthode manuelle -Construction de plasmide (minigène) et purification de plasmide -Culture et transfection cellulaire -Extraction manuelle d'ARNm -RT-PCR (Thermocycleur Applied Biosystem) -Séquençage Sanger (Applied Biosystem) (Expression en cellules HeLa)	Méthode développée EG-ANA-DE-519 EG-ANA-DE-520 EG-ANA-DE-097 EG-ANA-DE-099	Ajout octobre 2020

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Diagnostic génétique de la maladie de rétention de chylomicrons	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-051	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-109 janvier 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée juillet 2023 : changement de panel (Dyslipidémies, version 6) Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des déficits combinés en Facteur V et Facteur VIII	Sang et dérivés ADN	Extraction manuelle Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-624-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des déficits en facteur V	Sang et dérivés ADN	Extraction manuelle Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-624-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée en mai 2022 : Nouveau panel nommé Hémostase V3 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des déficits rares de la coagulation (Facteurs II, XI, VII, X, XIII, fibrinogène, PS, PC, AT, THBD, déficit en facteurs vitamine K dépendants)	Sang et dérivés ADN	Extraction manuelle Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-624-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée en mai 2022 : Nouveau panel nommé Hémostase V3 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des hypobetalipoprotéïnémies familiales	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-051	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-109 janvier 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée juillet 2023 : changement de panel (Dyslipidémies, version 6) Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des hypolipidémies combinées familiales	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-051	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-109 janvier 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée juillet 2023 : changement de panel (Dyslipidémies, version 6) Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des hémophilies A et B	Sang et dérivés ADN	Extraction manuelle Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-624-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des Maladies de Willebrand	Sang et dérivés ADN	Extraction manuelle Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-624-01	Ajout mai 2022 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Diagnostic génétique post-natal des agénésies des canaux déférents	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit NGS NextSeq 500/550 (Illumina) Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-532	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée janvier 2022 : transfert UF34476 Gestion de portée août 2022 : nouvelle version de panel Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique pré et post-natal de la Mucoviscidose (gène CFTR)	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500/550 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-707	Gestion de portée juin 2022 : transfert de l'activité de l'UF 34428 (ajout du gène CFTR au panel ORGA) Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée février 2023 : Ajout du gène CFTR dans le panel RBC-MUCO séquencé sur le MiSeq (en plus du panel ORGA séquencé sur le NextSeq). Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up 29/05/24 Changement de panel : regroupement des panels ORGA, METABO et GRMUCO dans un panel commun
GHE - CBPE	Diagnostic génétique pré et post-natal des myopathies	Sang total Tissus ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) Séquençage Haut Débit NGS NextSeq 500/550 (Illumina) Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-532	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée août 2022 : nouvelle version de panel Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Diagnostic moléculaire de la Mort Subite Cardiaque Inexpliquée	Sang total Tissus ADN	Extraction automatisée à partir de sang et/ou tissus ((Hamilton) Séquençage Haut Débit d'un panel de gènes à façon [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique via le logiciel Sophia DDM (Sophia Genetics)	Méthode développée EG-ANA-DE-050	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-110 janvier 2021 Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up Janv 2025 : changement version génome de référence GRCh38 et modification panel
GHE - CBPE	Diagnostic moléculaire des Arythmies Cardiaques Héritaires (Syndrome du QT long congénital, du QT court congénital, Brugada congénital, Jervell et Lange-Nielsen congénital, d'Andersen-Tawil, de Timothy congénital, des Tachycardies ventriculaires catécholergiques Polymorphes, troubles de la conduction cardiaque, des troubles du rythme supraventriculaires Héritaires, des Fibrillations Ventriculaires Idiopathiques, de la Mort inattendue du nourrisson)	Sang total Tissus ADN	Extraction automatisée à partir de sang et/ou tissus (Hamilton) Séquençage Haut Débit d'un panel de gènes à façon [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique via le logiciel Sophia DDM (Sophia Genetics)	Méthode développée EG-ANA-DE-050	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-110 janvier 2021 Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up Janv 2025 : changement version génome de référence GRCh38 et modification panel
GHE - CBPE	Diagnostic moléculaire des Cardiomyopathies Héritaires (Hypertrophiques, arythmogènes, dilatées, restrictives, Amyloïdes, Non compactions du ventricule Gauche, Laminopathies)	Sang total Tissus ADN	Extraction automatisée à partir de sang et/ou tissus (Hamilton) Séquençage Haut Débit d'un panel de gènes à façon [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique via le logiciel Sophia DDM (Sophia Genetics)	Méthode développée EG-ANA-DE-050	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-110 janvier 2021 Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up Janv 2025 : changement version génome de référence GRCh38 et modification panel

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Diagnostic moléculaire des pathologies des organelles : maladies de surcharge lysosomales, pathologies peroxysomales	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500/550 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-707	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up 29/05/24 Changement de panel : regroupement des panels ORGA, METABO et GRMUCO dans un panel commun
GHE - CBPE	Diagnostic moléculaire des pathologies du globule rouge : - Polyglobulie constitutionnelle - Membranopathies du globule rouge - Enzymopathies du globule rouge	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500 NB501048, NL500104 et NB501480 et NextSeq550 NB552333) (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow) Panel MHM-GR v1	Méthode développée EG-ANA-DE-707	Ajout 5 juillet 2024
GHE - CBPE	Diagnostic moléculaire des pathologies du métabolisme intermédiaire (leucinose, hyperglycinémie sans cétose, déficit en cofacteur moybdène, en sulfite oxydase, en OCT, en HMG-CoA lyase, acidémie isovalérique, cystinose, acidurie pyroglutamique et glutarique de type I, déficits de synthèse des acides aminés) et des hyperoxaluries primitives	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500/550 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-707	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up 29/05/24 Changement de panel : regroupement des panels ORGA, METABO et GRMUCO dans un panel commun

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Diagnostic moléculaire des pathologies du métabolisme énergétique : - Oxydation mitochondriale des acides gras - Déficits de la cétolyse - Glycogénoses - Myopathies métaboliques	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Extraction manuelle à partir de cellules avec le kit Nucleospin Tissue (Macherey Nagel) Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500/550 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-707	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up 29/05/24 Changement de panel : regroupement des panels ORGA, METABO et GRMUCO dans un panel commun
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des hypercholestérolémies familiales	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-051	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-109 janvier 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée juillet 2023 : changement de panel (Dyslipidémies, version 6) Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Diagnostic génétique des hyperlipidémies mixtes	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-051	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée EG-ANA-DE-109 janvier 2021 Gestion de portée juillet 2023 : changement de panel (Dyslipidémies, version 6) Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Etude moléculaire du gène ATP7B dans le cadre de la Maladie de Wilson	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur les extracteurs Hamilton Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500/550 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-707	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up 29/05/24 Changement de panel : regroupement des panels ORGA, METABO et GRMUCO dans un panel commun
GHE - CBPE	Neurofibromatose de type1 et syndrome de Légitus	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Séquençage Haut Débit d'un panel de gènes à façon [NGS MiSeq (Illumina)], Traitement bioinformatique externalisé (Sophia Genetics)	Méthode développée EG-ANA-DE-126	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Prédisposition aux cancers et polyposes digestives	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Séquençage Haut Débit d'un panel de gènes à façon [NGS MiSeq (Illumina)], Traitement bioinformatique externalisé (Sophia Genetics)	Méthode développée EG-ANA-DE-126	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Prédisposition aux schwannomes et méningiomes familiaux (Neurofibromatose type 2 et 3)	Sang	Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton) Séquençage Haut Débit d'un panel de gènes à façon [NGS MiSeq (Illumina)], Traitement bioinformatique externalisé (Sophia Genetics)	Méthode développée EG-ANA-DE-126	Ajout Novembre 2021
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles des gènes impliqués dans la maladie de Charcot Marie Tooth	ADN	Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)], Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-625	Ajout Novembre 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée mars 23 : évolution du panel Neurogen 2023 Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements des gènes de la maladie de Rendu-Osler	Sang	Extraction automatisée (Hamilton) Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-081	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Modification de portée 01/06/2021 Gestion de portée 01/12/2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up Avril 2024 gestion de portée pour ajouts de nouveaux gènes
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements des gènes de prédisposition au cancer du rein	Sang	Extraction automatisée (Hamilton) Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-081	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Modification de portée 01/06/2021 Gestion de portée 01/12/2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up Avril 2024 gestion de portée pour ajouts de nouveaux gènes
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements des gènes de prédisposition aux tumeurs endocrines	Sang	Extraction automatisée (Hamilton) Séquençage Haut Débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique internalisé HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode adaptée / développée EG-ANA-DE-081	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Modification de portée 01/06/2021 Gestion de portée 01/12/2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up Avril 2024 gestion de portée pour ajouts de nouveaux gènes
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements des gènes des anomalies de la différenciation sexuelle et des pathologies gonadiques	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	NGS / Extracteur Hamilton ou Extraction manuelle - Séquenceur Nextseq 500/550 / traitement bioinformatique interne HCL (Pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-532	Ajout novembre 2022 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements des gènes des pathologies de la Surrénale	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	NGS / Extracteur Hamilton ou Extraction manuelle - Séquenceur Nextseq 500/550 / traitement bioinformatique interne HCL (Pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-532	Ajout novembre 2022 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements des gènes des pathologies rénales	Sang total ADN Trophoblaste Liquide amniotique	NGS / Extracteur Hamilton ou Extraction manuelle - Séquenceur Nextseq 500/550 / traitement bioinformatique interne HCL (Pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée EG-ANA-DE-532	Ajout novembre 2022 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up
GHE - CBPE	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements des gènes impliqués dans l'épilepsie (Panel PAGEM)	Sang	Méthode automatisée de type qualitatif Extraction automatisée à partir de sang (Hamilton), Séquençage Haut Débit [NGS NextSeq 500/550 (Illumina)] et HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode adaptée EL-ANA-DE-040	Ajout octobre 2019 Gestion de portée 25/03/2021 : modification du protocole Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up Gestion de portée janvier 2024 : Changement du kit de préparation des banques et passage panel V7
GHE - CBPE	Test ADN libre circulant dans le sang maternel pour le dépistage de la trisomie 21 Recherche d'anomalies chromosomiques par séquençage haut-débit	Sang et dérivés	Méthode de type qualitatif extraction automatisée, Séquençage à Haut débit (NGS - NextSeq 500/550 Illumina) Traitement bioinformatique externalisé (Illumina)	EL-ANA-DE-016-02	Extension 2018 - accrédité en septembre 2019 Oct23 : ajout d'un séquenceur back-up

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Diagnostic génétique des diabètes (MODY2 et MODY3)	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500 : NB501048, NSQ-NL-500-104, NSQ-NB501480 ou Novaseq, A01413 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée SG-ANA-DE-180	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée octobre 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée fév25 : Possibilité de séquençage sur 2 types de séquenceurs (NEXTSeq 500 et NovaSeq, Illumina)
GHS - CBPS	Diagnostic génétique des hypertriglycéridémies	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500 : NB501048, NSQ-NL-500-104, NSQ-NB501480 ou Novaseq, A01413 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée SG-ANA-DE-180	Ajout octobre 2019 Gestion de portée octobre 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée fév25 : Possibilité de séquençage sur 2 types de séquenceurs (NEXTSeq 500 et NovaSeq, Illumina)
GHS - CBPS	Diagnostic génétique des obésités et lipodystrophies familiales	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500 : NB501048, NSQ-NL-500-104, NSQ-NB501480 ou Novaseq, A01413 (Illumina), Traitement bioinformatique interne HCL (pipeline HCL NextFlow)	Méthode développée SG-ANA-DE-180	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée octobre 2021 Gestion de portée sept22 : changement de pipeline Gestion de portée fév25 : Modification du panel et possibilité de séquençage sur 2 types de séquenceurs (NEXTSeq 500 et NovaSeq, Illumina)

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Génotypage des gènes majeurs impliqués dans la pharmacologie des psychotropes, anticancéreux et antidouleurs	Sang total ADN	Extraction automatisée à partir de sang sur extracteur Maxwell (Proméga) ou QIAcube (Qiagen), Librairie par Capture du panel Custom Pharmaco "PHARM_C_v1", Séquençage Haut Débit (NGS NextSeq 500, Illumina NB501048, NSQ-NL-500-104, NSQ-NB501480 ou Novaseq, Illumina A01413), Traitement bioinformatique externalisé (Sophia Genetics)	Méthode adaptée SG-ANA-DE-214	Ajout octobre 2020 Gestion de portée juin 2023 : Changement de l'automate d'extraction ADN ; Changement de panel et de réactifs pour préparation de la librairie Gestion de portée juillet 2024 : Evolution du protocole NGS avec le fournisseur SOPHiA Genetics Gestion de portée octobre 2024 : possibilité de séquençage sur 2 types de séquenceurs (NEXTSeq 500 et NovaSeq, Illumina)

BM GS01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Caryotype (Etude numérique et morphologique de chromosomes)	Sang et cellules hématopoïétiques	Culture, préparation du matériel chromosomique (automates Cellsprint, Hanabi PV), colorimétrie et microscopie optique ("banding")	Méthode adaptée / développée SH-ANA-DE-012-02	Extension 25/07/17 Gestion de portée en septembre 2020 (nouvel étaleur de lame)

BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Etude structurale des chromosomes et/ou de la chromatine par recherche et identification de loci chromosomiques	Sang et dérivés	Hybridation moléculaire fluorescente in situ interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie Méthode manuelle de type qualitatif sur préparations nucléaires (après ou sans culture cellulaire) ; sur tissu hématopoïétique frais ou congelé apposé/étalé sur lame (apposition, frottis)	Méthode développée SH-ANA-DE-019	extension décembre 2019 n°3282 accréditation le 14/01/2022

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Profil et polymorphismes génétiques Quantification de l'allèle muté V617F de JAK2	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif extraction (Qiacube), purification d'acides nucléiques avec amplification - PCR avec amorces spécifiques sur LC480	Méthode adaptée / développée SG-ANA-DE-021-02	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019
GHS - CBPS	Quantification du transcrit de fusion BCR-ABL1 type M	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif extraction (Maxwell), purification d'acides nucléiques avec amplification - PCR quantitative en temps réel sur LC480	Méthode adaptée / développée SG-ANA-DE-020-02	Extension 2017 Accréditation du 09/01/2019

BM GS05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Signature transcriptomique de l'interferon (surexpression de l'ARN de gènes induits par l'interferon)	Sang et dérivés	Hybridation moléculaire de l'ARN Automate : nCounter (Nanostring) – N° série : 1612C0423 et nCounter Prep Station 5s – N° série : 1907D0734, 1801D0646	Méthode adaptée/développée SI-ANA-DE-088	Extension Avril 2019 n°2921 accréditation le 14/01/2022 Gestion de portée Février 2024 : - déplacement du nCounter Nanostring et de la prepstation - déménagement de la Prep Station du CBPE au CBPS

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	ADNcir- Mutation de sensibilité et résistance targetable et mutation pronostique pour le Cancer colorectal	Sang total	Extraction manuelle d'ADN circulant kit QIAamp® Circulating Nucleic Acid et système de filtration QIAvac (Qiagen) ou Extraction automatisée sur Maxwell® RSC Librairie par Capture Séquençage Haut Débit NGS panel CLBS_B_v1 NextSeq 500 NB501480, NB501048, NL500104 ou NovaSeq A01413 (Illumina), Traitement bioinformatique externalisé SOPHIA GENETICS	Méthode développée SG-ANA-DE-233	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée juin 2023 : Changement de panel et de réactifs pour préparation de la librairie Gestion de portée juillet 2024 : Ajout de la méthode d'extraction automatisée sur Maxwell Evolution de la composition du panel et du protocole NGS avec le fournisseur SOPHiA Genetics et possibilité de séquençage sur 2 types de séquenceurs (NEXTSeq 500 et NovaSeq, Illumina)
GHS - CBPS	ADNcir- Mutation de sensibilité et résistance targetable et mutation pronostique pour le Cancer du poumon	Sang total	Extraction manuelle d'ADN circulant kit QIAamp® Circulating Nucleic Acid et système de filtration QIAvac (Qiagen) ou Extraction automatisée sur Maxwell® RSC Librairie par Capture Séquençage Haut Débit NGS panel CLBS_B_v1 NextSeq 500 NB501480, NB501048, NL500104 ou NovaSeq A01413 (Illumina), Traitement bioinformatique externalisé SOPHIA GENETICS	Méthode développée SG-ANA-DE-233	Extension 2018 - accréditée en septembre 2019 Gestion de portée juin 2023 : Changement de panel et de réactifs pour préparation de la librairie Gestion de portée juillet 2024 : Ajout de la méthode d'extraction automatisée sur Maxwell Evolution de la composition du panel et du protocole NGS avec le fournisseur SOPHiA Genetics et possibilité de séquençage sur 2 types de séquenceurs (NEXTSeq 500 et NovaSeq, Illumina)

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Concentration	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif Principe : examen microscopique sans traitement, sur échantillon frais ou après décongélation	EZ-ANA-DE-011 Chambre de comptage OMS 2010	Extension 2017
GHE - CBPE	Mobilité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique avec ou sans traitement (centrifugation, gradient..), sur échantillon frais ou après décongélation	Méthode adaptée EZ-ANA-DE-012 Examen microscopique Bioforma	Extension 2017
GHE - CBPE	Ph	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen direct macro sans traitement sur échantillon frais	EZ-ANA-DE-019 Papier pH colorimétrique OMS 2010	Extension 2017
GHE - CBPE	recherche d'agglutinats	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique sans traitement sur échantillon frais	EZ-ANA-DE-004 Examen microscopique OMS 2010	Extension 2017
GHE - CBPE	Test Hühner	glair	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique sur échantillon frais	Méthode adaptée OMS 2010 EZ-ANA-DE-014	Extension 2017
GHE - CBPE	viscosité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen direct macroscopique sans traitement sur échantillon frais	EZ-ANA-DE-005 Examen macroscopique OMS 2010	Extension 2017
GHE - CBPE	Volume	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif Principe : examen direct macroscopique sur échantillon frais sans traitement	EZ-ANA-DE-003 PESEE OMS 2010	Extension 2017

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	cellules rondes	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique sans traitement sur échantillon frais	EZ-ANA-DE-032 OMS 2010	Extension 2017
GHE - CBPE	morphologie	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique sans ou après traitement (centrifugation, gradient) sur échantillon frais ou après décongélation	Méthode adaptée OMS 2010 EZ-ANA-DE-015	Coloration modifiée Référentiel David modifié Extension 2017
GHE - CBPE	vitalité	sperme	méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique sans traitement sur échantillon frais	EZ-ANA-DE-008 Eosine OMS 2010	Extension 2017

BM SP05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Etude de la qualité du noyau du spermatozoïde	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique après traitement (centrifugation, gradient) sur échantillon frais ou après décongélation	EZ-ANA-DE-016 Benchab 2007	Extension 2017

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	agglutinin latex des spermatozoïdes MAR test	sperme éjaculé	Méthode manuelle de type qualitatif, examen direct au microscope, réaction d'agglutination	EZ-ANA-DE-056	Extension octobre 2021 - accréditation novembre 2023

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Préparation en vue d'AMP	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : examen microscopique avec traitement (centrifugation, gradient..), sur échantillon frais ou après décongélation	EZ-ANA-DE-018 Gradient de densité discontinu OMS 2010	Extension 2017

BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Identification de l'ovocyte	ovocytes	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	Méthode adaptée EZ-ANA-DE-025 Consensus Istambul Hum Reprod 2011	Extension 2017
GHE - CBPE	Identification des stades embryonnaires	embryons	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	Méthode adaptée EZ-ANA-DE-029 Consensus Istambul Hum Reprod 2011, Gardner, 1999	Extension 2017
GHE - CBPE	Identification du zygote	zygotes	Méthode manuelle de type qualitatif Principe : identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon frais	Méthode adaptée EZ-ANA-DE-028 Consensus Istambul Hum Reprod 2011, Ebner Hum Reprod 2003	Extension 2017

LT PB03 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHS - CBPS	Détermination de la concentration en Plomb	Sang et dérivés	méthode spectroscopique sur ICP-MS NexION 350 PERKIN ELMER	Méthode développée SB-ANA-DE-001	Référentiel : SH REF 20 Gestion de portée avril 2023 : Changement d'analyseur ICP-MS NexION 350 à la place de ICP-MS Elan DRC-e Correction méthode développée

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Site	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHE - CBPE	Centre de Prélèvement 34455	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe (Phlébotomie)	Manuel de prélèvement	
GHE - CBPE	Centre de Prélèvement 34455	Muqueuses ORL : Nez, Gorge, Bouche, Langue	Prélèvement aseptique à différents niveaux des muqueuses pour examen cytologique, bactériologique, parasitologique, mycologique ou virologique	Manuel de prélèvement	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Site	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GHN - CBPN	Consultation de Parasitologie et Mycologie médicale UF 24434	Peau, phanères	Prélèvement par grattage à la curette ou écouvillonnage, prélèvements de cheveux/poils à la pince à épiler	NE-PréA-IT-092	Réalisation par certains biologistes du service de parasitologie mycologie