

Portée détaillée v.31 de l'attestation N° 8-3366

Detailed scope v.31 of the attestation N° 8-3366

Date de publication / Publish date: 19/03/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE PONTCHAILLOU

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
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>
ACIDES BILIAIRES TOTAUX	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 003850 Dossier de vérification de méthode_Acides Biliaires_Laboratoire d'urgence (3086)	Ajout au 31/12/21 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) le 20/11/2023
ACIDE URIQUE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002618 Dossier de vérification_Acide urique_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
ALAT (ALANINE AMINO TRANSFERASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002623 Dossier de vérification_ALAT_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023

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

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>
ALBUMINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immunoturbidimétrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002628 Dossier de vérification_Albumine_Sang_Labo ratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement de méthode (colorimétrie - -> immunoturbidimétrie) le 12/04/2023 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
ASAT (ASPARTATE AMINO TRANSFERASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002622 Dossier de vérification_ASAT_Sang_Laboratoi re d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
BILIRUBINE CONJUGUÉE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002620 Dossier de vérification_Bilirubine directe_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
BILIRUBINE TOTALE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002619 Dossier de vérification_Bilirubine totale_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
CALCIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002614 Dossier de vérification_Calcium_Sang_Labora toire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
CALCIUM IONISE	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023

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

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>
CARBOXYHEMOGLOBINE (HbCO)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
CHLORE	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
CHLORE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002610 Dossier de vérification_Chlore_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
CREATINE KINASE (CK)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002626 Dossier de vérification_Créatine Kinase (CK)_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
CREATININE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002612 Dossier de vérification_Créatinine_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
CRP (C REACTIVE PROTEINE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002599 Dossier de vérification_CRP_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Méthode CRP4 Roche en février 2021 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023

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

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>
ETHANOL	Plasma fluorure de sodium / oxalate de potassium	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 003583 Dossier de vérification_Alcool (éthanol)_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 31/03/2021 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002624 Dossier de vérification_GGT_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
GLUCOSE	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Ampérométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
HAPTOGLOBINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002629 Dossier de vérification_Haptoglobine_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
HCG	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- COBAS e402 - ROCHE	LBM EN 002973 Dossier de vérification_HCG_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Roche (cobas e411 --> cobas Pure) au 20/11/2023
HEMOGLOBINE TOTALE (HbT)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002627 Dossier de vérification_LDH_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023

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

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>
LACTATES	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Ampérométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
LIPASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002598 Dossier de vérification_Lipase_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
MAGNESIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002631 Dossier de vérification_Magnésium_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
METHEMOGLOBINE (MetHb)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
OXYHEMOGLOBINE (Hb02)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
pCO2	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
pH	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023

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

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>
PHOSPHATASES ALCALINES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002625 Dossier de vérification_Phosphatases alcalines_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
PHOSPORE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002617 Dossier de vérification_Phosphore_Sang_Lab oratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
pO2	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Optique - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
POTASSIUM	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
POTASSIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002609 Dossier de vérification_Potassium_Sang_Lab oratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
PROCALCITONINE (PCT)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- COBAS e402 - ROCHE	LBM EN 002952 Dossier de vérification_Procalcitonine (PCT)_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Roche (cobas e411 --> cobas Pure) au 20/11/2023
PROTEINE S100	Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- COBAS e402 - ROCHE	LBM EN 003148 Dossier de vérification_Protéine S100_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Roche (cobas e411 --> cobas Pure) au 20/11/2023

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

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>
PROTEINES TOTALES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002615 Dossier de vérification_Protéines totales_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
SODIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique - COBAS c303s - ROCHE	LBM EN 002597 Dossier de vérification_Sodium_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
SODIUM	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Radiometer (ABL 90 flex--> ABL 90 flex+) au 19/12/2023
TEST DE LA SUEUR	Sueur	Coulométrie - Automatique - CHOLOROCHEK - ELITECH	LBM EN 003152 Dossier de vérification_Test de la sueur_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019
TRIGLYCERIDES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002630 Dossier de vérification_Triglycérides_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023
TROPONINE T HyperSensible	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- COBAS e402 - ROCHE	LBM EN 002953 Dossier de vérification_Troponine T hs_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019 Changement d'appareil Roche (cobas e411 --> cobas Pure) au 20/11/2023
URÉE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c303 - ROCHE	LBM EN 002611 Dossier de vérification_Urée_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018 COBAS Integra A vers COBAS c501 en février 2020 Changement d'appareil Roche (cobas 6000 --> cobas Pure) au 20/11/2023

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

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

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>
PROCALCITONINE (PCT) SEMI QUANTITATIVE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-chromatographie - Manuelle - THERMO SCIENTIFIC BRAHMS PCT-Q	LBM EN 003690 : Dossier de vérification_Procalcitonine (PCT) semi-quantitative_Laboratoire Codification : d'urgence (3086)	extension accrédité 02/02/2023

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE						
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>
SITE DE L'HOPITAL SUD	Pôle Femme-Enfant - Service de Gynécologie	LACTATES	Sang total sur capillaire	Electrochimie - Automatique - StatStrip - NOVABIOMEDICAL	LBM EN 003942 : Dossier de vérification de méthode_Lactates sur lecteur StatStrip NovaBiomedical_Laboratoire d'urgence (3086	Extension accrédité le 15/04/2024

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
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>
FORMULE SANGUINE AUTOMATISEE	Sang total EDTA	mpédancemétrie - Automatique - XN-1000 et XN-550 - SYSMEX	LBM EN 003726 : Dossier de vérification_Numération formule sanguine automatisée (3086)	extension accrédité 02/02/2023
FORMULE SANGUINE MICROSCOPIQUE	Sang total EDTA	Formule par décompte microscopique sur frottis sanguin après coloration	LBM EN 004066 Dossier de vérification de méthode : Formule microscopique (3086)	extension accrédité 02/02/2023
HEMOGRAMME	Sang total EDTA	Impédancemétrie - Automatique -XN-1000 et XN-550 - SYSMEX	LBM EN 003726 : Dossier de vérification_Numération formule sanguine automatisée (3086)	extension accrédité 02/02/2023
NUMERATION PLAQUETTAIRE SUR EDTA	Sang total EDTA	Impédancemétrie - Automatique - XN-1000 et XN-550 - SYSMEX	LBM EN 003726 : Dossier de vérification_Numération formule sanguine automatisée (3086)	extension accrédité 02/02/2023
RETICULOCYTES	Sang total EDTA	Cytométrie, Diffraction, Fluorescence, Calcul	LBM EN 004140 : Dossier de vérification_Numération des réticulocytes automatisée (3086)	Ajout au 17/03/2023

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
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>
Antithrombine colorimétrique	Plasma Citrate	Amidolytique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002608 Dossier de vérification_Antithrombine_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
D-Dimères antigène	Plasma Citrate	Turbidimétrie - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002607 Dossier de vérification_D-dimères_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
Fibrinogène chromométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002593 Dossier de vérification_Fibrinogène_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
FII chromométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002603 Dossier de vérification_Facteur II_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
FV chromométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002604 Dossier de vérification_Facteur V_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
FVII chromométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002605 Dossier de vérification_Facteur VII_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
FX chromométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002606 Dossier de vérification_Facteur X_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
TCA/TCA ratio	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002591 Dossier de vérification_TCA/TCA ratio_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
TP/INR/TQ	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002602 Dossier de vérification_Taux de Prothrombine (TP/INR/TQ)_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018
TT	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002592 Dossier de vérification_Temps de thrombine_Laboratoire d'urgence (3086)	Extension accrédité 16/11/2018

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
HBPM activité anti-Xa colorimétrique	Plasma Citrate	Amidolytique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 003742Dossier de vérification_Activité anti-Xa HBPM_Laboratoire d'urgence (3086)	extension accrédité 02/02/2023
HNF activité anti-Xa colorimétrique	Plasma Citrate	Amidolytique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 003741 :Dossier de vérification_Activité anti-Xa HNF_Laboratoire d'urgence (3086)	extension accrédité 02/02/2023

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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>
Recherche de SARS-CoV-2/Grippe/VRS par PCR temps réel	Prélèvements respiratoires	Technique amplification génique rapide (GeneXpert, Cepheid)	Dossier de vérification_Recherche de SARS-CoV-2/Grippe/VRS par PCR temps réel sur GeneXpert	Extension accrédité le 15/04/2024
Recherche de Streptocoque du groupe B	Prélèvement génital	Technique amplification génique rapide (GeneXpert, Cepheid)	LBM EN 003283 :Dossier de vérification de méthode : Recherche de Streptocoque du groupe B par culture	Ajout au 09/12/2024

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Examen direct par coloration de GRAM	Urine, LCR	Examen microscopique, avant culture (Coloration manuelle GRAM et Microscopes Nikon Eclipse E400 ou Leica DMLB) - Méthode manuelle	LBM EN 003174 Dossier de vérification de méthode : analyse cytot bactériologique des liquides de ponction (hors articulaire)	Extension accrédité 22/11/2019
Numération cellulaire par méthode manuelle et Cytologie par coloration au MGG	Urine, LCR	Examen microscopique, avant culture (Coloration manuelle RAL et Microscopes Nikon Eclipse E400 ou Leica DMLB) - Méthode manuelle	LBM EN 003174 Dossier de vérification de méthode : analyse cytot bactériologique des liquides de ponction (hors articulaire)	Extension accrédité 22/11/2019

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Mise en culture (milieu gélosé) avant transfert à Pontchaillou pour poursuite de l'analyse	Urine, LCR	Examen microscopique avant culture (coloration de gram)/ Ensemencement / mise en culture sur milieu gélosé - Méthode manuelle	LBM EN 003174 Dossier de vérification de méthode : analyse cytot bactériologique des liquides de ponction (hors articulaire)	Extension accrédité 22/11/2019

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

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>
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes, test de migration survie	Sperme, urines	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	LBM FORM 01369 Dossier de vérification de méthodes : Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes	Extension 22/11/2019

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE				
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>
Etude morphologique et identification des cellules (cellules rondes, spermatozoïdes, ...) et/ou vitalité	Sperme, urines	Méthode manuelle Coloration (Harris-Schorr) et examen microscopique	BM EN 001683 Dossier de vérification de méthodes : Etude morphologique et identification des cellules (cellules rondes, spermatozoïdes), Vitalité des spermatozoïdes	Extension accrédité le 15/04/2024

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP				
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>
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, mobilité, concentration	Sperme, urines	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec traitement (gradient +/- migration ascendante) sur échantillon frais ou après décongélation	BM EN 003460 : Dossier de vérification de méthodes : Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, mobilité, concentration	Extension accrédité le 15/04/2024

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP				
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>
Examen cytologique : Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Echantillons biologiques d'origine humaine : Liquide folliculaire	Méthode manuelle Identification et caractérisation morphologique par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	LBM EN 001669 Dossier de vérification de méthodes : Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Extension accrédité le 15/04/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
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>
25 OH VITAMINE D2+D3	Sérum	Chimiluminescence (Compétition) - Automatique-LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 001436 Dossier vérification de méthode : 25 OH Vitamine D	ajout 29/04/2016
ACIDE URIQUE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001531 Dossier de vérification de méthode : Acide urique_sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
ALAT (ALANINE AMINO TRANSFÉRASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001495 Dossier de vérification de méthode_ALAT sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
ALBUMINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immunoturbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 2343 Dossier de vérification de méthode_albumine sang Biochimie	ajout 15/12/2018 Changement de méthode (colorimétrie -> immunoturbidimétrie) le 12/04/2023
ALPHA 1 ANTITRYPSINE (A1 AT)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 000498 Dossier de vérification de méthode_alpha-1-antitrypsine sang	extension accrédité 01/10/2014 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
ALPHA 2 MACROGLOBULINE	Plasma Héparinate de Lithium serum	Immuno-Néphélémétrie - Automatique-BN II - SIEMENS	LBM EN 003509 - Dossier de vérification/validation de méthode - Alpha2-Macroglobuline dans le sang	ajout 30/06/2020
ANTI-TG	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique - Access 2 Beckman Coulter	LBM EN 004294 Dossier de vérification de méthode_Anticorps Anti-TG_Sang	Ajout 12/06/2023
ANTI-TPO	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique - Access 2 Beckman Coulter	LBM EN 002059 Dossier de vérification de méthode_Anticorps Anti-TPO	ajout 15/12/2018 changement de méthode au 12 avril 2023 (Diasorin --> Beckman)

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

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>
APOLIPOPROTEINE A1	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 000495 Dossier de vérification de méthode_apolipoprotéine A1 sang	extension accrédité 01/10/2014 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
APOLIPOPROTEINE B	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 000496 Dossier de vérification de méthode_apolipoprotéine B sang	extension accrédité 01/10/2014 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
ASAT (ASPARTATE AMINO TRANSFÉRASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001492 Dossier de vérification de méthode_ASAT sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
Beta-CrossLaps	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / sandwich	LBM EN 004511 - Dossier de vérification de méthode_Crosslaps_sang	Ajout au 18/07/2024
BETA 2 MICROGLOBULINE	Plasma héparinate de Li, Sérum,	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 003124 - Dossier de vérification de méthode_bêta-2-microglobuline sang	ajout 31/12/2019 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
BILIRUBINE (TOTALE, CONJUGUÉE, NON CONJUGUÉE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001464 Dossier de vérification_Bilirubine Totale_sang / LBM EN 001483 Dossier de vérification_Bilirubine directe_sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
CALCITONINE	Sérum	Chimiluminescence (sandwich) Automatique LIAISON XL DIASORIN	LBM EN 003817-Dossier de vérification de méthode_Calcitonine dans le sang	ajout 30/03/2021
CHLORE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001696 Dossier de vérification_chlore sang	ajout 24/10/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023

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

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>
CHOLESTEROL HDL	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001350 Dossier de vérification_cholestérol-HDL_sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
CHOLESTEROL TOTAL	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001347 Dossier de vérification_Cholestérol total sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
CK (CREATINE KINASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 2333 Dossier de vérification_créatine kinase (ck) sang Biochimie	ajout 15/12/2018 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
COMPLEMENT TOTAL CH50 (toujours associé au dosage des fractions du complément C3, C4, C5, C1q, B)	Sérum	Immunoturbidimétrie - OPTILITE - THE BINDING SITE	LBM FORM 01393 Dossier de vérification de méthode-Dosage du complément CH50	ajout 31/12/2019 Passage du SPA Plus vers l'Optilite de The Binding Site en mai 2020
CORTISOL	Sérum	Chimiluminescence (Compétition) - Automatique- ACCESS 2	LBM EN 3567 Dossier de vérification de méthode_Cortisol_sang;	ajout 30/06/2020
CREATININE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 1429 Dossier de vérification_créatinine sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
CRP (C REACTIVE PROTEINE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001529 Dossier de vérification de méthode: CRP_sang	ajout 22/06/2015 Méthode CRP4 Roche en janvier 2021 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
CYSTATINE C	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-Néphélométrie - Automatique-BN II - SIEMENS	LBM EN 001272 Dossier de vérification de méthode_Cystatine C sang_BN Prospec Biochimie	ajout 30/04/2015 Passage du BN Prospec au BNII en mai 2020
Dosage fonctionnel du C1 inhibiteur (fraction du complément)	Sérum	Colorimétrie	LBM IT 02718 Utiliser l'analyseur Optilite	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024

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

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>
Estradiol	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / compétition	LBM EN 004510 - Dossier de vérification de méthode_Estradiol rapide (PMA)_sang	Ajout au 18/07/2024
FER	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001355 Dossier de vérification de méthode_fer sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
FERRITINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001352 Dossier de vérification de méthode_ferritine sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
FOLATES (VITAMINE B9)	Sérum	Electrochimiluminescence CLIA - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001303 Dossier de vérification de méthode_Folates sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro), le 12/04/2023 Changement de réactif Folate (biotine) et changement d'automate (cobas pro 2 e-801), le 09/07/2024
Fractions du complément	sérum	Turbidimétrie	LBM EN 003947 Dossier de vérification de méthode - Dosage des fractions du complément	Ajout au 21/05/2024
FSH	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / sandwich	LBM EN 004512 - Dossier de vérification de méthode_FSH_sang	Ajout au 18/07/2024
FT3 (T3 libre)	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / compétition	LBM EN 004508 - Dossier de vérification de méthode_FT3 (T3 libre)_sang	Ajout au 18/07/2024
FT4 (T4 libre)	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / compétition	LBM FORM 02032 - Dossier de vérification de méthode_FT4 (T4 libre)_sang	Ajout au 18/07/2024
GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro ROCHE	LBM EN 001497 Dossier de vérification de méthode_Gamma GT sang	ajout 30/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023

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

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>
GH	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique-LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 004360- dossier de vérification de méthode _GH_sang	Ajout au 12/02/2024
HAPTOGLOBINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM 002629 - Dossier de vérification de méthode_haptoglobine sang Biochimie	ajout 30/06/2019 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
IGF-1	Sérum	Chimiluminescence - iSYS (IDS)	LBM EN 3487 Dossier de vérification de méthode_IGF-1_sang	ajout 30/06/2020
IGFBP-3	Sérum	Chimiluminescence - iSYS (IDS)	LBM EN 3489 Dossier de vérification de méthode_IGFBP-3_sang	ajout 30/06/2020
IMMUNOGLOBULINES A (IGA)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001858 Dossier de vérification de méthode - IgA sang Biochimie	ajout 15/12/2018 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
IMMUNOGLOBULINES G (IGG)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001857 Dossier de vérification de méthode - IgG sang Biochimie	ajout 15/12/2018 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
IMMUNOGLOBULINES M (IGM)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001860 Dossier de vérification de méthode -IgM sang Biochimie	ajout 15/12/2018 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
INSULINE	Serum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique-LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 004096 - dossier de vérification de méthode _insuline_sang	ajout 01/12/2022
LH	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / sandwich	LBM EN 004513 - Dossier de vérification de méthode_LH_sang	Ajout au 18/07/2024

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

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>
LIPASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 002383 Dossier de vérification de méthode_Lipase sang Biochimie	ajout 15/12/2018 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
LP(A)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-COBAS Pro - ROCHE	LBM EN 000863 Dossier de vérification de méthode_lipoprotéine (a) sang (lpa)	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
MAGNESIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-COBAS Pro- ROCHE	LBM EN 2394 Dossier de vérification de méthode_magnésium sang Biochimie	ajout 30/03/2021 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
MYOGLOBINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001252 Dossier de vérification de méthode_myoglobine sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
NT-PROBNP	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001249 Dossier de vérification de méthode_NTproBNP sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
OROSOMUCOIDE (A1 GLYCOPROTEINE ACIDE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 000497 Dossier de vérification de méthode_orosomucoide sang	extension accrédité 01/10/2014 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
PARATHORMONE	Plasma EDTA			
PARATHROMONE	Plasma EDTA	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique-LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 004370 Dossier de vérification de méthode_Parathormone (PTH)_sang	Ajout au 23/04/2024
PEPTIDE C	Serum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique-LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 004097 - dossier de vérification de méthode _C-peptide_sang	ajout 01/12/2022

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

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>
PHOSPHATASES ALCALINES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001499 Dossier de vérification de méthode_PAL sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
POTASSIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001694 Dossier de vérification_potassium sang	ajout 24/10/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
PREALBUMINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro- ROCHE	LBM EN 001878 Dossier de vérification_préalbumine_sang	ajout 04/01/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
Progestérone	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / compétition	LBM FORM 02033 - Dossier de vérification de méthode_Progestérone_sang	Ajout au 18/07/2024
PROLACTINE	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique- ACCESS 2	LBM EN 3730 Dossier de vérification de méthode prolactine sang	ajout 30/12/2020
PROTEINE S100b	Serum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 003404 Dossier de vérification de méthode_protéine S100b Biochimie	ajout 30/12/2020 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
PROTEINES TOTALES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001519 Dossier de vérification de méthode_Protéines totales sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
RBP (RETINOL BINDING PROTEIN)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-Néphélémétrie - Automatique-BNII-SIEMENS	LBM EN 000511 Dossier de vérification de méthode_Retinol Binding Protein (RBP) sang	extension accrédité 01/10/2014 Passage du BN Prospec au BNII en mai 2020
RECEPTEUR SOLUBLE DE LA TRANSFERRINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-Néphélémétrie - Automatique-BN II - SIEMENS	LBM EN 001378 Dossier de vérification de méthode_sTFR sang_BN Prospec Biochimie	ajout 15/07/2015 Passage du BN Prospec au BNII en mai 2020

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

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>
SHBG	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / sandwich	LBM FORM 02034 - Dossier de vérification de méthode_SHBG_sang	Ajout au 18/07/2024
SODIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001692 Dossier de vérification_sodium sang	ajout 12/05/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
SOUS CLASSES D'IgG sériques (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4), dosage pondéral	Sérum	Immunoturbidimétrie - OPTILITE - THE BINDING SITE	LBM EN 002289 Dossier de validation de méthode sous classes d'IgG	Ajout 21/11/2017 Passage du SPA Plus vers l'Optilite de The Binding Site en mai 2020
Thyroglobuline	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / sandwich	LBM EN 004547 : Dossier de vérification de méthode_Thyroglobuline_sang	Ajout au 13/09/2024
TRANSFERRINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001089 Dossier de vérification de méthode_transferrine sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
TRIGLYCERIDES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 1462 Dossier de vérification_Triglycérides_sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
TSH	Sang	Electrochimiluminescence (ECLIA) / sandwich	LBM EN 004506 - Dossier de vérification de méthode_TSH_sang	Ajout au 18/07/2024
UREE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001403 Dossier de vérification de méthode_urée sang	ajout 31/07/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
VITAMINE 1,25 (OH) ₂ D	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique-LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 003011 Dossier de vérification de méthode_1,25 (OH) ₂ Vitamine D Sang	ajout 15/12/2018

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

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>
VITAMINE B12	Sérum	Electrochimiluminescence CLIA - Automatique-cobas Pro - ROCHE	LBM EN 001324 Dossier de vérification de méthode_Vitamine B12 sang	ajout 30/04/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
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>
Métabolites urinaires des amines biogènes : ACIDE HOMO VANILIQUE (HVA), ACIDE VANYL MANDELIQUE (VMA), ACIDE 5 HYDROXY INDOL ACETIQUE (5 HIAA)	urine	LCMS Aquity XEVO TQXS - WATERS	LBM EN 004020 Dossier de validation de méthode: HVA_VMA_5HIAA	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024
VITAMINE B1	Sang total EDTA	CLHP (Fluorimétrie) - Automatique-Chaîne HPLC - THERMO / Kit CHROMSYSTEMS	LBM EN 001869 Dossier de validation de méthode: vitamine B1 dans le sang total	extension accrédité 09/06/2017 Changement chaine HPLC (Dionex vers Thermo) en juin 2020
VITAMINE B6	Sérum	CLHP (Fluorimétrie) - Automatique-Chaîne HPLC - THERMO / Kit CHROMSYSTEMS	LBM EN 001870 Dossier de validation de méthode: vitamine B6 dans le sérum	extension accrédité 09/06/2017 Changement chaine HPLC (Dionex vers Thermo) en juin 2020

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

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>
ELECTROPHORESE DES PROTÉINES	Sérum	Electrophorèse capillaire - Automatique- CAPILLARYS - SEBIA	LBM EN 002946 - Dossier de vérification de méthode - électrophorèse des protéines sériques	ajout 30/06/2019 Nouvel appareil Capillarys au 27/11/2023
HÉMOGLOBINE GLYQUÉE (HB A1C)	Sang total EDTA	Electrophorèse capillaire - Automatique - Capillarys SEBIA	LBM EN 001468 Dossier de vérification_HbA1C_sang	extension accrédité 09/06/2017
TRANSFERRINE DESIALYLEE (CDT)	Sérum	Electrophorèse capillaire - Automatique- CAPILLARYS - SEBIA	LBM FORM 01355 - Dossier de vérification/validation de méthode - CDT dans le sang	ajout 30/06/2020 Nouvel appareil Capillarys au 27/11/2023

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
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>
AMPHETAMINES	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BARBITURIQUES	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BENZODIAZÉPINES	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BUPRENORPHINE (SUBUTEX®) (dépistage)	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
COCAÏNE	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
MDMA (ECSTASY)	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
METAMPHETAMINE	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
MÉTHADONE	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
OPIACÉS	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019

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

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>
SANG SELLES	Selles	Immunochromatographie - Manuel - TUS BioSynex FOB	LBM EN 003268 - Dossier de vérification de méthode : SANG SELLES	extension accrédité 22/11/2019
THC (CANNABIS)	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
TRICYCLIQUES	Urine	Immunochimie - Manuel-Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

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>
SITE DE PONTCHAILLOU	Service des Urgences Vitales	Créatinine	sang total hépariné	Enzymatique avec détection ampérométrique - ABL 90 FLEX PLUS RADIOMETER	LBM EN 003808 - Dossier de vérification de méthode _créatinine sang total SAUV	Extension accrédité le 01/02/2023 Pole ASUR MED INTERNE ET GERIATRIE

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
BENZODIAZÉPINES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-enzymatique - Automatique - cobas Pro ROCHE	LBM EN 001898 Dossier de vérification de méthode: Dosage des benzodiazépines dans le plasma et/ou le sérum sur la plateforme à rendu rapide	Ajout 31/10/2016 Changement de méthode (Thermo --> Roche) le 12/04/2023
ETHANOL	Plasma fluorure de sodium / oxalate de potassium	Enzymatique - Automatique - cobas Pro ROCHE	LBM EN 001218 Dossier de validation de méthode : Dosage de l'Ethanol dans le plasma et/ou le sérum sur la plateforme à rendu rapide	Extension accrédité 15/11/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
GENTAMICINE (GENTALLINE®)	plasma héparinate de Li	Immuno-enzymatique - cobas Pro ROCHE	LBM EN 003476 Dossier de validation de méthode: gentamicine dans le plasma	Ajout 30/06/2020 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
LITHIUM	Plasma héparinate de Na, Sérum	Colorimétrie-Automatique - cobas Pro 00 ROCHE	LBM EN 002992 - Dossier de validation de méthode: Dosage du lithium dans le plasma et/ou le sérum	Ajout 31/10/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
METHOTREXATE (LEDERTREXATE®)	plasma héparinate de Li	Immuno-enzymatique en phase homogène - technique ARK sur cobas Pro ROCHE	LBM EN 001625 Dossier de validation de méthode: Méthotrexate dans le plasma	Ajout 25/07/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
PARACETAMOL	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - cobas Pro ROCHE	LBM EN 001215 Dossier de vérification de méthode: Dosage du Paracétamol dans le plasma et/ou le serum sur la plateforme à rendu rapide	Extension accrédité 15/11/2015 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
SALICYLES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - cobas Pro ROCHE	LBM EN 001934 Dossier de validation de méthode: Dosage de salicylate dans le plasma ou le serum sur la plateforme à rendu rapide	Ajout 31/10/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
TRICYCLIQUES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-enzymatique - Automatique - Technique Microgenics sur cobas Pro ROCHE	LBM EN 001900 Dossier de vérification de méthode: Dosage des antidépresseurs tricycliques dans le plasma et/ou le sérum sur la plateforme à rendu rapide	Ajout 31/10/2016 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023
VANCOMYCINE (VANCOMYCINE®)	plasma héparinate de Li	Immuno-enzymatique - cobas Pro ROCHE	LBM EN 002983 Dossier de validation de méthode: vancomycine dans le plasma	Ajout 30/06/2019 Changement d'appareil Roche (cobas 8000 --> cobas Pro) le 12/04/2023

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
AMOXICILLINE (CLAMOXYL®)	plasma héparinate de Li	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie - Thermo Vanquish	LBM EN 002916 Dossier de validation de méthode: dosage des bêta-lactamines dans le plasma_chromatographie	Ajout 09/10/2018 Passage du système Dionex au système Thermo Vanquish 1 en aout 2020 et Thermo Vanquish 2 en avril 2021
Baclofene	Plasma héparinate de Li	CLHP-MS-MS - XEVO TQ-XS WATERS	LBM EN 003997 Dossier de validation/vérification de méthode: Dosage du baclofène dans le sérum et/ou le plasma par HPLC couplée à la spectrométrie de masse en tandem	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024
CICLOSPORINE (NEORAL® - SANDIMMUN®)	sang total EDTA	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM) THERMO QUANTIS - WATERS TQXS	LBM EN 002568 Dossier de validation de méthode: Tacrolimus et ciclosporine dans le sang total	Extension accrédité 15/11/2015 Passage du Quantum au Quantis en juin 2020 et du Quantum au TQXS en février 2021
CLOXACILLINE (ORBENINE®)	plasma héparinate de Li	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie - Thermo Vanquish	LBM EN 002916 Dossier de validation de méthode: dosage des bêta-lactamines dans le plasma_chromatographie	Ajout 31/12/2019 Passage du système Dionex au système Thermo Vanquish 1 en aout 2020 et Thermo Vanquish 2 en avril 2021
Daptomycine	plasma héparinate de Li	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM) THERMO QUANTIS - WATERS TQXS	LBM EN 004216 Dossier de validation de méthode: dosage de la daptomycine dans le plasma	Ajout 11/01/2023
IMATINIB (GLIVEC®)	plasma héparinate de Li	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM) THERMO QUANTIS	LBM EN 003087 Dossier de validation de méthode: imatinib dans le plasma	Ajout 30/06/2019 Passage au Quantis Thermo en novembre 2020

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
MYCOPHENOLATE MOFETIL = MMF (CELLCEPT®) MYCOPHENOLATE SODIQUE (MYFORTIC®) Dosage du MPA = acide mycophénolique	plasma héparinate de Li	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie - DIONEX VANQUISH	LBM EN 001648 Dossier de validation de méthode: dosage du Mycophénolate (MPA) dans le plasma_ (HPLC/UV)	Ajout 27/05/2016 Ajout du système Thermo Vanquish 1 en juillet 2020 et Vanquish 2 en juillet 2021
POSACONAZOLE (NOXAFIL®)	plasma héparinate de Li	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM) THERMO QUANTIS - WATERS TQXS	LBM EN 002674 Dossier de validation de méthode: Antifongique dans le plasma	Ajout 09/10/2018 Passage du Quantum au Quantis en janvier 2020 et du Quantum au TQXS en novembre 2020
TACROLIMUS - FK 506 (PROGRAF®, ADVAGRAF®, MODIGRAF®)	sang total EDTA	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM) THERMO QUANTIS - WATERS TQXS	LBM EN 002568 Dossier de validation de méthode: Tacrolimus et ciclosporine dans le sang total	Extension accrédité 15/11/2015 Passage du Quantum au Quantis en juin 2020 et du Quantum au TQXS en février 2021
VORICONAZOLE (VFEND®)	plasma héparinate de Li	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM) THERMO QUANTIS - WATERS TQXS	LBM EN 002674 Dossier de validation de méthode: Antifongique dans le plasma	Ajout 27/05/2016 Passage du Quantum au Quantis en janvier 2020 et du Quantum au TQXS en novembre 2020

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
ETHANOL méthode de référence	sang total fluorure de sodium / oxalate de potassium	CPG-FID - Automatique-Trace-GC	LBM EN 003788 :Dossier de vérification de méthode : Dosage de alcools	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024
GHB (Gamma Hydroxy Butyrate)	Urine	GC-MS - Automatique-GC-THERMO	LBM EN 003878 :Dossier de validation de méthode: dosage du GHB dans les urines par GC-MS	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024
ISOPRONANOL	sang total fluorure de sodium / oxalate de potassium	CPG-FID - Automatique-Trace-GC	LBM EN 003788 :Dossier de vérification de méthode : Dosage de alcools	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024
METHANOL	sang total fluorure de sodium / oxalate de potassium	CPG-FID - Automatique-Trace-GC	LBM EN 003788 :Dossier de vérification de méthode : Dosage de alcools	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
CUIVRE	Plasma héparinate de Na,	ICP-MS - Automatique-ICAP-TQ-THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 003751 Dossier de validation de méthode_Cuivre plasmatique sur ICAP-TQ	Ajout 30/04/2015 Changement d'appareil: mise en production le 14/01/2021
PLOMB	Sang total sur héparinate de Na	ICP-MS - Automatique-ICAP-TQ-THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 001357 Dossier de validation de méthode_PLOMB sang total	Ajout 30/04/2015 Changement d'appareil: mise en production le 22/03/21
SELENIUM	Plasma héparinate de Na	ICP-MS - Automatique-ICAP-TQ-THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 003779 Dossier de validation de méthode_Sélénium plasmatique sur ICAP-TQ	Ajout 30/04/2015 Changement d'appareil: mise en production le 14/01/2021
ZINC	Plasma héparinate de Na	ICP-MS - Automatique-ICAP-TQ-THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 003712 Dossier de validation de méthode_zinc plasma sur ICAP-TQ	Extension accrédité 01/10/2014 Changement d'appareil : mise en production le 14/01/2021

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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>
Baclofene	Plasma héparinate de Li	CLHP-MSHR Q-Exactive THERMO	LBM EN 003946 Dossier de validation/vérification de méthode: Dosage du baclofène dans le sérum et/ou le plasma par HPLC couplée à la spectrométrie de masse haute résolution	Portée B Extension accrédité le 15/04/2024

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
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>
NUMERATION FORMULE	Sang EDTA	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux Spectrophotométrie Calcul Formule automate par impedancemétrie, cytométrie en flux et calcul	LBM EN 001678 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : Numération Formule sanguine automate	Extension accrédité 09/06/2017 Passage du DXH800 BECKMAN COULTER au XN10 Sysmex en novembre 2021
NUMERATION FORMULE	Sang EDTA	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux Spectrophotométrie Calcul Formule par décompte microscopique sur frottis sanguin après coloration	LBM EN 002895 Dossier de vérification de méthode (portée A) : Formule sanguine microscopique	Ajout 16/11/2018 Passage du DXH800 BECKMAN COULTER au XN10 Sysmex en novembre 2021
NUMERATION PLAQUETTES	Sang MGSO4	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux Spectrophotométrie Calcul	LBM EN 001678 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : Numération Formule sanguine automate	Intégration MGSO4 janvier 2024
NUMÉRATION GLOBULAIRE + PLAQUETTES ou HEMOGRAMME	Sang EDTA	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux Spectrophotométrie Calcul	LBM EN 001678 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : Numération Formule sanguine automate	Extension accrédité 09/06/2017 Passage du DXH800 BECKMAN COULTER au XN10 Sysmex en novembre 2021
RETICULOCYTES	Sang EDTA	Cytométrie en flux-colorant supra-vital-calcul	LBM EN 001680 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : réticulocytes	Extension accrédité 09/06/2017 Passage du DXH800 BECKMAN COULTER au XN10 Sysmex en novembre 2021

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
TEST DE KLEIHAUER : recherche et quantification d'hématies fœtales	Sang EDTA	Quantification par cytométrie en flux	LBM FORM 01552 : Dossier de vérification de méthode : Test de Kleihauer: recherche et quantification d'hématies fœtales	Ajout 30/06/2020 Passage de la lecture microscopique à la Cytométrie en flux en octobre 2021 Le 27/01/2025 : Changement automate => passage sur Northern Lights (Cytek)

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
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>
ADENOGRAMME SPLENOGRAMME, BIOPSIE ORGANE	Ganglion Rate Organe	Identification sur frottis ou appositions après coloration par microscopie optique	LBM EN 003176 Dossier de vérification de méthode : adénogramme	Ajout 02/05/2019 Passage du système Beckman Coulter au colorateur Smartcolor Biosynex/Odyl en novembre 2021
CYTOCHIMIE : PERLS	Moelle osseuse sang EDTA liquide biologique	kit commercial identification et décompte sur frottis après réaction cytochimique par microscope optique	LBM EN 003199 Dossier de vérification de méthode : coloration de Perls	Ajout 12/05/2019 Modification kit commercial (HEMAPERLS vers HEMATOGNOST) le 19/08/2024
CYTOCHIMIE : PEROXYDASE	Moelle osseuse sang EDTA liquide biologique	kit commercial identification et décompte sur frottis après réaction cytochimique par microscope optiqu	LBM EN 003294 Dossier de vérification de méthode : peroxydase (méthode cytochimique)	Ajout 13/06/2019
ETUDE LIQUIDE BIOLOGIQUE	liquide biologique	Numération sur automate ou en cellule par microscopie optique Identification sur frottis, après coloration, par microscopie optique	LBM EN 003458 : Dossier de vérification de méthode : Liquides biologiques (LCR et liquides biologiques)	Ajout 31/12/2019 Passage du système Beckman Coulter au colorateur Smartcolor Biosynex/Odyl en novembre 2021
MYELOGRAMME	Moelle osseuse	Identification et décompte sur frottis, après coloration, par microscopie optique	LBM EN 001665 Dossier de vérification de méthodes : Myélogramme	Extension accrédité 09/06/2017 Passage du système Beckman Coulter au colorateur Smartcolor Biosynex/Odyl en novembre 2021

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
IMMUNOPHENOTYPAGE DES HEMOPATHIES	Sang (héparine ou EDTA), Moelle (héparinate de lithium ou de sodium) Ganglion, Biopsie d'Organe, Liquide (LCR, pleural, ascite, péricardique...)	Cytométrie spectrale en flux après marquage sur Northern lights (CYTEK)	LBM EN 003602 : Dossier vérification de méthode : immunophénotypage des hémopathies	extension accrédité 02/02/2023 Portée B Le 27/01/2025 : Changement automate => passage sur Northern Lights
NUMERATION CD34	sang EDTA	Cytométrie en flux après marquage avec le kit Aquios STEMkit sur l' Aquios (BECKMAN COULTER)	LBM EN 001594 Dossier de vérification de méthode pour la numération des CD34 (hors thérapie cellulaire)	Extension accrédité 09/06/2017 Le 20/01/2025 : Changement automate => passage sur Aquios

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
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>
Antithrombine colorimétrique	plasma citraté	Amidolytique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 003550 dossier de vérification de méthode antithrombine activité	Ajout 01/07/2022
D. Dimères antigène	plasma citraté	Turbidimétrie Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 003554 dossier de vérification de méthode D-Dimères	Ajout 01/07/2022
Facteur Willebrand antigène	plasma citraté	Turbidimétrie Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 004009 dossier de vérification de méthode Willebrand antigène	Ajout 01/07/2022
Fibrinogène chronométrique	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX- STAGO	LBM EN 001565 dossier de vérification de méthode fibrinogène	Ajout 31/07/2016
FII chronométrique	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 001566 dossier de vérification de méthode FII	Ajout 01/07/2022
TCA	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 001528 dossier de vérification de méthode TCA	Extension accrédité 31/07/2015
TCA M+T	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 001528 dossier de vérification de méthode TCA	Extension accrédité 31/07/2015
TP/INR/TQ	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 001563 dossier de vérification de méthode TP	Ajout 31/07/2016
TT	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 001564 dossier de vérification de méthode TT	Ajout 31/07/2016

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
TT M+T	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX- STAGO	LBM EN 001564 dossier de vérification de méthode TT	Ajout 31/07/2016

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Anticoagulant circulant : dRVVT	plasma citraté	Chronométrie détection électro-magnétique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 003549 dossier de vérification de méthode DRVVT	Ajout 01/07/2022
HNF activité anti Xa colorimétrique	plasma citraté	Amidolytique Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 003269 Dossier de vérification de méthode : HNF activité anti Xa colorimétrique - hémostase	Extension accrédité 22/11/2019
Protéine C activité amidolytique	plasma citraté	Amidolytique - Automate STAR MAX - STAGO	LBM EN 003551 dossier de vérification de méthode protéine C activité chromogénique	Ajout 01/07/2022

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Ac anti PF4-héparine IgG	sérum	Immuno chromatographie - Stic Expert Stago	LBM EN 003267 Dossier de vérification de méthode Recherche qualitative d'anticorps anti PF4 Stic EXPERT HIT	Extension accrédité 22/11/2019

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Activité du facteur von Willebrand par test de liaison à la glycoprotéine Ib (vWF: GPIbM)	Plasma citraté	Agglutination	LBM EN 003541 : Dossier de vérification de méthode : Activité du facteur von Willebrand par test de liaison à la glycoprotéine Ib (VWF: GPIbM) INNOVANCE VWF Ac sur automate CS 2500 Siemens	Ajout le 25/11/2024
Temps occlusion PFA cartouche Collagène / EPI / ADP	sang total	Temps d'occlusion - PFA100 Siemens	LBM EN 003506 :Dossier de vérification de méthode : temps d'occlusion PFA	Extension accrédité 03/05/2023

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ				
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>
ANCA (ANTICORPS ANTI CYTOPLASME DES NEUTROPHILES)	Sérum	Immunofluorescence - QL3000 et NOVA VIEW - WERFEN	LBM EN 004037 Dossier de vérification de méthode - dépistage des ANCA par IFI sur PNN fixés à l'éthanol	Ajout au 31/12/21
ANCA : identification, suivi des spécificités MPO et PR3	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01323 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps IgG sur le Phadia 250	Ajout au 30/06/2019
ASCA IgG et IgA Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01815 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps ASCA IgG et IgA sur le Phadia 250	ajout 09/06/2022
AUTO-ANTICORPS ANTI-ADN, quantification	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 01268 Dossier de vérification de méthode Ac anti-ADN Phadia 250	Extension accrédité 09/06/2017
AUTO-ANTICORPS ANTI-CCP (peptide cyclique citrulliné)	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01323 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps IgG sur le Phadia 250	Ajout 30/06/2019
AUTO-ANTICORPS ANTI-DFS70	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01323 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps IgG sur le Phadia 250	Ajout 30/06/2020
AUTO-ANTICORPS ANTI-GBM (membrane basale glomérulaire) quantification.	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01813 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps anti-GBM IgG sur le Phadia 250	ajout 09/06/2022

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

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>
AUTO-ANTICORPS ANTI-GBM Dépistage AUTO-ANTICORPS ANTI-MPO Dépistage AUTO-ANTICORPS ANTI-PR3 Dépistage	Sérum	Immunoblotting - DOT EuroBio Alphadia	LBM EN 004038 Dossier de vérification de méthode - Dépistages des auto-anticorps des vascularites et GNRP par technique Immunodot	Ajout au 31/10/21 Remplacement du coffret réactif Euroimmun, technique manuelle, par technique coffret Vasculitis - ANCA + GBM Dot for BDI - EUROBIO, technique automatisée de type qualitative : Immuno-enzymatique sur bandelette, le 11/07/2024
AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES - Identification des auto-anticorps de la sclérodémie (Scl-70, CENP-A, CENP-B, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, RNA Polymérase III, Th /To, Fibrillarin, NOR-90)	Sérum	Immunoblotting - DOT EuroBio	LBM EN 004000 Dossier de vérification de méthode - Recherche des auto-anticorps des connectivites par technique Immunodot	Ajout au 31/10/21 Remplacement du coffret réactif Euroimmun, technique manuelle, par technique coffret Scleroderma Profile 12 Ag Dot for BDI - EUROBIO, technique automatisée de type qualitative : Immuno-enzymatique sur bandelette, le 18/12/2024
AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES - Identification des auto-anticorps des connectivites (Nucléosome, dsDNA, Histones, Sm, SM/RNP, SSA Ro60kD, SSA Ro52kD, SSB, JO1, Scl70 et Sm, RNP, Sm/RNP, SSA Ro60kD, SSB, JO1, Scl70, PM-Scl100, Ku, CENP-A/B, PCNA, RibosomePO)	Sérum	Immunoblotting - DOT EuroBio	LBM EN 004000 Dossier de vérification de méthode - Recherche des auto-anticorps des connectivites par technique Immunodot	ajout le 18/12/2024
AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES - Identification des auto-anticorps des myosites (Jo1, OJ, -EJ, PL7, PL12, SRP, SAE1, SAE2, NXP2, MDA-5, TIF1gamma, Mi-2)	Sérum	Immunoblotting - DOT EuroBio	LBM EN 004000 Dossier de vérification de méthode - Recherche des auto-anticorps des connectivites par technique Immunodot	ajout le 18/12/2024
AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES Dépistage	Sérum	Immunofluorescence - QL3000 et NOVA VIEW - WERFEN	LBM EN 02322 Dossier de vérification de méthode - dépistage des AAN par IFI sur cellules HEp2	Extension accrédité 09/06/2017

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

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>
AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES Dépistage (Sys) et Identification 1 (SSA52,SSA60,SSB,Sm,RNP,ScI70,J01,CenB)	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01323 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps IgG sur le Phadia 250	Ajout au 30/06/2019 Modification de la référence du test SymphonyS pour le dépistage fin 2019
AUTO-ANTICORPS ANTI-PHOSPHOLIPIDES (Cardiolipine,β2GPI) IgG et IgM	Sérum	ELISA - QL3000 - WERFEN	LBM EN 003843 Dossier de vérification de méthode Anticorps anti-Phospholipides sur QL3000	Ajout au 31/12/21
AUTO-ANTICORPS ANTI-RACH ET ANTI-MUSK	Sérum	Immunofluorescence - EuroImmun	LBM EN 004093 Dossier de vérification de méthode - recherche des auto-anticorps de la myasténie	ajout au 15/02/2023
AUTO-ANTICORPS ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgA	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01814 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps anti-Transglutaminase IgA sur le Phadia 250	ajout 09/06/2022
AUTO-ANTICORPS ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgG	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM FORM 01323 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps IgG sur le Phadia 250	Ajout 30/06/2019
DOSAGE DES FACTEURS RHUMATOIDES (FR)	Sérum	Immunonéphélémétrie - OPTILITE - THE BINDING SITE	LBM IT 02718 Utiliser l'analyseur Optilite	Ajout 31/12/2020
Dosage pondéral des Ac anti-récepteur de la TSH (TRAK)	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 004296 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps anti-récepteur TSH (TRAK) sur le Phadia 250	Ajout au 30/05/23

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE				
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>
Dosage d'IgE totales	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 001266 Dossier de vérification de méthode IgE Totales	Extension accrédité 09/09/2016
Recherche et dosage d'IgE spécifiques : allergène unique	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	Extension accrédité 09/09/2016
Recherche et dosage d'IgE spécifiques : dépistage allergie alimentaire adulte >15ans (Trophetop)	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	Extension accrédité 09/09/2016
Recherche et dosage d'IgE spécifiques : dépistage allergie alimentaire enfant <15ans (Trophetop)	Sérum	Immuno-Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	Extension accrédité 09/09/2016
Recherche et dosage d'IgE spécifiques : dépistage allergie respiratoire (Phadiatop)	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	Extension accrédité 09/09/2016

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

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>
Dosage de la tryptase	Sérum	Immuno-enzymatique - PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC	LBM EN 002497 Dossier de vérification de méthode tryptase	Extension accrédité 01/09/2017

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)				
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>
LYMPHOCYTES : quantification des lymphocytes TCD3/CD4/CD8, B (CD19+) et NK	Sang total sur EDTA	Cytométrie en flux après marquage avec le kit Aquios Tetra 1 et Tetra 2 sur l' Aquios (BECKMAN COULTER)	LBM EN 001166 Dossier de validation de méthode numération des sous-populations lymphocytaires	Extension accrédité 09/09/2016 Le 20/01/2025 : Changement automate => passage sur Aquios

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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>
Aspergillus-Anticorps	Sérum	EIA microplaques Automatisé - Evolis / Platelia Aspergillus IgG Immunoélectrophorèse Manuel - IEP : Gel d'agarose sur lame de verre / antigènes Aspergillus Microgen	LBM EN 002976 : Dossier de vérification de méthode : détection des anticorps anti Aspergillus	Ajout 05/10/2018 Changement d'appareil Evolis en février 2020 Changement de réactif (antigènes aspergillaires) pour l'immunoélectrophorèse au 20/02/2023
Aspergillus-Antigènes	Sérum, LBA	EIA microplaques Automatisé - Evolis / Platelia aspergillus Ag	LBM EN 003619 : Dossier de vérification de méthode : dosage des antigènes aspergillaires	Ajout 31/12/2020
Bilharziose = Schistosomose - IgG	Sérum	EIA Microplaques Manuel - Kit ELISA Shistosoma Bordier Western Blot Manuel - Schistosoma WesternBlot IgG-LDBio	LBM EN 002994 : Dossier de vérification de méthode : diagnostic sérologique de la bilharziose (ELISA manuel et western blot)	Ajout 30/06/2019
Borréliose de Lyme-IgG + IgM	Sérum, plasma	EIA microplaques Automatisé - Evolis / kit EuroImmun +/- Western Blot Manuel : Autolipa 48 / Antiborrelia Euroline-WB IgG-BioAdvance / Euroline-WB IgM-Bioadvance	LBM EN 003288 : Dossier de vérification de méthode : diagnostic sérologique de la borréliose de Lyme	Ajout 30/06/2019 Changement de l'automate Evolis en février 2020. Passage du kit Siemens au kit Euroimmun en avril 2022. Suppression de la matrice LCR.
Echinococcose-Anticorps	Sérum	Hémagglutination Manuel - HAI : Fumouze EIA Microplaques Manuel - Ridascreen Ecchinococcus IgG - R-Biopharm Ridascreen +/-Western Blot Manuel : LD Bio	LBM EN 004057 : Dossier de vérification de méthode : diagnostic sérologique de l'echinococcose alvéolaire et kystique (hydatidose)(méthode HAI, ELISA manuel et western blot)	Ajout 31/12/2021
Herpès simplex 1/2 IgG	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001550 Vérifier une méthode quantitative : dosage de l'herpès simplex HSV-1/2 Ig G	Ajout 03/04/2018 Changement d'appareil Liaison XL en février 2020

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Parvovirus B19 (IgG)	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001548 Vérifier une méthode quantitative : dosage des IgG Parvovirus B19	Ajout 03/04/2018 Changement d'appareil Liaison XL en février 2020
Parvovirus B19 (IgM)	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001549 Vérifier une méthode quantitative : dosage des IgM Parvovirus B19	Ajout 03/04/2018 Changement d'appareil Liaison XL en février 2020
Rougeole (IgG)	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001551 Vérifier une méthode quantitative : dosage des IgG Rougeole	Ajout 03/04/2018 Changement d'appareil Liaison XL en février 2020
RUBEOLE (IgG)	Sérum	Electrochimi-luminescence (Cobas E 801, Roche)	LBM FORM 00584	Ajout 03/04/2018 Changement d'appareil Roche au 16/01/2024 (cobas e601 --> cobas E801)
sérologie syphilis	sérum	immuno-luminométrie CLIA Liaison Diasorin +/- titrage par Flocculation sur plaque	LBM FORM 00571 Dossier de vérification : Sérodiagnostic de la syphilis	Ajout 31/10/2016 Changement d'appareil Liaison XL en février 2020
Toxoplasmose-Avidité des IgG	Sérum	EIA Automatisé - VIDAS	LBM EN 002705 : Matrice de risques: Dosage des IgG, IgM et Avidité des IgG toxoplasmose sur Vidas LBM EN 002726 : Vérification de méthode: Mesure de l'avidité des IgG toxoplasmose sur Vidas	Ajout 10/10/2017
Toxoplasmose - IgG + IgM	Sérum, plasma	EIA microplaques Automatisé (automate Cobas e801)	LBM EN 004517 : Vérification de méthode: Dosage des IgG et IgM toxoplasmose LBM EN 003407 Matrice des risques_Paramètres d'immunoanalyse sur le COBAS PRO e801	Extension accrédité 15/11/2015 Passage sur méthode Roche au 16/01/2024

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Toxoplasmose-IgG + M	Sérum, plasma	EIA Automatisé - VIDAS	LBM EN 004517 : Vérification de méthode: Dosage des IgG et IgM toxoplasmose LBM EN 002705 : Matrice de risques: Dosage des IgG, IgM et Avidité des IgG toxoplasmose sur Vidas	Ajout 10/10/2017
Toxoplasmose-IgG et IgM	Sérum Mère-Enfant ou Enfant-Enfant	Western Blot Manuel -WB24GM IgG - LDBio Diagnostic	LBM EN 002852 : Dossier de vérification de méthodes : Sérologies spécialisées pour le diagnostic de toxoplasmose congénitale	Ajout 20/03/2018
Toxoplasmose-IgG faible	Sérum	Western Blot Manuel - Toxo IgG II - LDBio Diagnostic	LBM EN 004517 : Vérification de méthode: Dosage des IgG et IgM toxoplasmose LBM EN 002995 : Matrice d'évaluation des risques : détection d' anticorps parasitaires par Western Blot manuel sur sang	Ajout 30/06/2020
Toxoplasmose IgM	Sérum, plasma	EIA microplaques Automatisé (automate Evolis)	LBM EN 004517 : Vérification de méthode: Dosage des IgG et IgM toxoplasmose LBM EN 001193 : Matrice d'évaluation des risques : Dosage des IgM toxoplasmose sur Evolis (Biorad)	Extension accrédité 15/11/2015 Changement d'appareil Evolis en février 2020
Varicelle-Zona IgG	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001557 Vérifier une méthode quantitative : dosage des IgG VZV	Ajout 03/04/2018 Changement d'appareil Liaison XL en février 2020

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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>
antigène GDH C.difficile	selles	immunochromatographie sur membrane (Quick check alere)	LBM EN 003160 Dossier de vérification de méthode : Recherche de Clostridium difficile dans les selles	Ajout 22/11/2019 Passage du kit C DIF QUIK CHEK au kit C DIF QUIK CHEK complete en septembre 2022
antigénurie legionelle	urine	FIA (Sofia, Quidel)	LBM FORM 00566 Dossier de vérification de méthode : antigénurie Légionelle	Extension accrédité 09/01/2017
antigénurie pneumocoque	urine	FIA (Sofia, Quidel)	LBM FORM 00586 Dossier de vérification de méthode : antigénurie pneumocoque	Extension accrédité 09/01/2017

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM MG04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
SITE DE PONTCHAILLOU	Pôle ASUR-MIG - SAUV	Détection moléculaire Grippe/VRS/SARS CoV-2	écouvillon naso-pharyngé	RT-PCR temps réel - GenExpert Cepheid	Dossier de vérification_Recherche de SARS-CoV-2/Grippe/VRS par PCR temps réel sur GeneXpert	Extension accrédité le 15/04/2024

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Panel syndromique méningé	LCR	Amplification génique par PCR Temps Réel (Film Array, BioMérieux)	LBM EN 003762 : Dossier de vérification de méthode : Détection par approche syndromique des agents responsables de méningites et encéphalites infectieuses Film array (FAPME)	extension accrédité 02/02/2023 Ajout d'un nouveau module en pièce de garde au 15/01/2024
Panel syndromique respiratoire	prélèvement respiratoire	Amplification génique par PCR Temps Réel (Film Array, BioMérieux)	BM EN 004062 : Dossier de vérification de méthode : Détection par approche syndromique des agents responsables des pneumopathies infectieuses	ajout au 17/03/2023

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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>
Examen cytologique par coloration de MGG	Liquides de ponction	Examen microscopique, avant culture	LBM EN 003174 : Dossier de vérification de méthode : analyse cytot bactériologique des liquides de ponction (hors articulaire)	Ajout 10/07/2019 Modification référence de la méthode
examen direct de mycobactéries FLBK (auramine)	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Examen microscopique, coloration (auramine) Borealys	LBM EN 2432 Dossier de vérification de méthode Bactériologie : Recherche de Mycobactéries par approche culturale	Ajout 30/03/2018
examen direct de mycobactéries FLBK (Ziehl)	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Examen microscopique, coloration (Ziehl) Borealys	LBM EN 2432 Dossier de vérification de méthode Bactériologie : Recherche de Mycobactéries par approche culturale	Ajout 30/03/2018
Examen direct par coloration de Gram	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Examen microscopique, avant et/ou après culture / Automatisé (Previcolor et Borealys) et Manuel	LBM FORM 00591 Dossier de vérification sous processus 2 : examen direct	Extension accrédité 09/06/2017 Qualification de l'automate Aerospay Elitech en février 2022
Leishmanies - Recherche et Identification microscopique	Moelle osseuse/Biopsies/Grattage cutané	Examen microscopique Manuel - coloration MGG	LBM EN 003774 Dossier de vérification / validation de méthodes : recherche de leishmanies	ajout 09/06/2022
Numeration cellulaire par méthode automatisée (cytologie urinaire)	urine	Examen microscopique, avant culture / Automatisé IQ200 Iris analyse d'images	LBM FORM 00590 Dossier de vérification sous processus 1 : cytologie urinaire	Extension accrédité 09/06/2017
Numeration cellulaire par méthode manuelle	urine	Examen microscopique avant culture	LBM FORM 00590 Dossier de vérification sous processus 1 : cytologie urinaire	Extension accrédité 09/06/2017

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Numeration cellulaire par méthode manuelle	Tout liquide d'épanchement d'origine humaine hors urine	Examen microscopique avant culture	LBM FORM 590 Dossier de vérification sous processus 1 : cytologie urinaire	Ajout 10/07/2019
Pneumocystis jirovecii - Recherche et Identification	Lavage Bronchiolo Alvéolaire (LBA)	Examen microscopique à frais après digestion et centrifugation puis coloration après cytocentrifugation Manuel	LBM EN 001621 : Vérification de méthode : Recherche de Pneumocystis jirovecii sur liquide de lavage broncho-alvéolaire	Extension accrédité 09/06/2017

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Mise en culture (flacon hémoculture)	sang et autres liquides biologiques	Recherche de bactéries sur flacon aérobie, anaérobie et pédiatrique (Bactec FX (BD)	LBM EN 02227 Dossier de vérification de méthode : Hémoculture bactérienne	Extension 11/12/2018 Pour les autres liquides biologiques voir dossiers correspondants

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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>
Culture bactérienne qualitative	Tout échantillon biologique d'origine humaine sauf prélèvements ostéo-articulaires, abcès cérébraux, valves cardiaques et ganglions	Ensemencement / mise en culture sur milieu gélosé et/ou liquide En manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM FORM 00592 Dossier de vérification de méthode : Ensemencement/dénombrement/reconnaissance des colonies	Extension accrédité 09/06/2017 Ajouts: transversalisation à tous les ensemencements manuels et automatisés sauf exceptions citées Mise en place de l'ensemencement automatisé sur WASP : Ensemencement automatisé des recherche de BLSE, prélèvements génitaux et cutanés en novembre 2021 Ensemencement automatisé des flacons d'hémocultures détectés positifs en janvier 2022
Culture bactérienne quantitative	Tout prélèvement clinique ne nécessitant pas ni numération bactérienne, ni prétraitement	Ensemencement / mise en culture sur milieu gélosé et/ou liquide en manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM FORM 00592 Dossier de vérification de méthode: Ensemencement /dénombrement/reconnaissance des colonies	Ajout 15/10/2021 : ensemencement automatisé des urines 21/03/2022 : ajouts prélèvements respiratoires 16/07/2022 : ensemencement automatisé des prélèvements respiratoires sur WASP mars 2023 : changement de gélose URISelect4 vers CPS Elite 16/01/2024 : modification de la nature de l'échantillon
Identification bactérienne	Colonie bactérienne Toutes espèces bactériennes cultivables sur milieux usuels	spectrométrie de masse (Maldi-Tof, Biotyper Bruker)	LBM FORM 00593 Dossier de vérification sous processus 4 : identification bactérienne	Extension accrédité 09/06/2017 Passage du Microflex Bruker au Sirius Bruker en septembre 2022
Identification bactérienne	mycobactéries atypiques	spectrométrie de masse (Maldi-Tof, Biotyper Bruker)	LBM EN 2432 Dossier de vérification de méthode Bactériologie : Recherche de Mycobactéries par approche culturale	Ajout 30/03/2018 Passage du Microflex Bruker au Sirius Bruker en septembre 2022

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Identification bactérienne	hémoculture détectée positive	spectrométrie de masse (Maldi-Tof, Biotyper Bruker)	LBM EN 02227 Dossier de vérification de méthode : Hémoculture bactérienne	Ajout 30/03/2018 Passage du Microflex Bruker au Sirius Bruker en septembre 2022
Mise en culture de Mycobactéries BK	Tout échantillon biologique d'origine humaine	mise en culture sur milieu liquide (MGIT) et gélosé	LBM EN 2432 Dossier de vérification de méthode Bactériologie : Recherche de Mycobactéries par approche culturale	Ajout 30/03/2018
recherche de BMR (SARM, ERV, BLSE, BPC)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Culture bactérienne	mise en culture sur milieu sélectif en manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM EN 003276 Dossier de vérification de méthode : Recherche de Staphylococcus aureus et de Staphylococcus aureus résistant à la mécilline (SARM) dans des prélèvements cliniques et de dépistage LBM EN 003291 Dossier de vérification de méthode : Recherche d'entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) dans des prélèvements de dépistage LBM EN 003203 Dossier de vérification de méthode : Recherche d'entérobactéries productrices de B.L.S.E dans des prélèvements de dépistage LBM EN 003273 Dossier de vérification de méthode : Recherche d'entérobactéries productrices de carbapénémase dans des prélèvements de dépistage	Amélioration des méthodes de détection phénotypiques de BLSE par méthode des disques combinés en juin 2020 Recherche de BLSE ensemencement automatisé sur WASP en octobre 2021

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Recherche de Streptocoque du groupe B	prélèvement génital	mise en culture sur milieu sélectif en manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM EN 003283 Dossier de vérification de méthode : Recherche de Streptocoque du groupe B par culture	Ajout 10/07/2019 15/10/2021 : ensemencement automatisé sur WASP

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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>
Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	Antibiogramme standard par diffusion, méthode de diffusion en milieu gélosé /aide à la lecture par le SirScan 2000 (I2A)	LBM FORM 00594 Dossier de vérification sous-processus 5 : détermination de la sensibilité aux antibiotiques	Extension accrédité 09/06/2017
Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	hémoculture détectée positive	méthode de diffusion en milieu gélosé /aide à la lecture par le SirScan 2000 (I2A)	LBM EN 02227 Dossier de vérification de méthode : Hémoculture bactérienne	Ajout 30/03/2018
Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	détermination de la CMI par gradient de diffusion en milieu gélosé	LBM FORM 00594 Dossier de vérification sous-processus 5 : détermination de la sensibilité aux antibiotiques	Ajout 30/12/2019 ajout de la méthode Inoclic en juillet 2023
Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	détermination de la CMI par dilution en milieu liquide	LBM FORM 00594 Dossier de vérification sous-processus 5 : détermination de la sensibilité aux antibiotiques	Ajout 30/12/2019
Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne de mycobactéries	Etude qualitative de la sensibilité aux antituberculeux Type : Antibiogramme standard par dilution	LBM EN 2432 Dossier de Vérification de méthode Bactériologie: Recherche de Mycobactéries par approche culturale	Ajout 30/03/2018

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Plasmodium-Antigènes	Sang total sur tube EDTA	ImmunoChromatographie Manuel Palutop BioSynex	LBM EN 002632 : Vérification de méthode : Diagnostic de Paludisme	Extension accrédité 09/09/2016 Changement de méthode : Palutop+4Optima BioSynex en septembre 2021
Plasmodium - Détection d'acide nucleiques spécifique par LAMP	Sang	Détermination d'acides nucleiques spécifiques par méthode LAMP Illumigene	LBM EN 002632 : Vérification de méthode : Diagnostic de Paludisme	Ajout 11/12/2018
Plasmodium-Recherche et Identification sur Frottis Sanguin / Goutte épaisse avec calcul de parasitémie si positif	Sang total sur tube EDTA	Examen microscopique Manuel - coloration MGG	LBM EN 002632 : Vérification de méthode : Diagnostic de Paludisme	Extension accrédité 09/09/2016

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
IGRA = Test diagnostic biologique de la tuberculose méthode Quantiferon	Sang total sur héparinate de Li	Immunochimie - Liaison Diasorin	LBM EN 003617 Dossier de validation de méthode Quantiferon sur Liaison-XL	ajout 19/08/22
IGRA = Test diagnostic biologique de la tuberculose méthode T-SPOT.TB	Sang total sur héparinate de Li	Immunochimie - Lecteur AID - EURO BIO	LBM EN 002587 Dossier de validation de méthode T-SPOT.TB	Extension accrédité 22/11/2019

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE				
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>
Détection de carbapenemase	selles/souches	Amplification avec sonde spécifique marquée - GeneXpert	LBM EN 003273 Dossier de vérification de méthode : Recherche d'entérobactéries productrices de carbapénémase dans des prélèvements de dépistage	Ajout 10/07/2019
Détection de la résistance aux antituberculeux de 1ere et 2 eme ligne	echantillon PCR BK+	Amplification avec sonde spécifique marquée - GeneXpert	LBM EN 02831 Dossier de vérification de méthode : Recherche des mycobactéries du complexe tuberculosis et détection de résistance à la rifampicine par PCR en temps réel GeneXpert	Ajout au 31/12/21
Détection de Mycobacterium tuberculosis	tout échantillon biologique d'origine humaine	Amplification avec sondes spécifiques marquées - GeneXpert kit MTB/RIF	LBM EN 02831 Dossier de vérification de méthode : Recherche des mycobactéries du complexe tuberculosis et détection de résistance à la rifampicine par PCR en temps réel GeneXpert	Extension accrédité 11/12/2018
Détection des gènes vanA et vanB	selles/souches	Amplification avec sonde spécifique marquée - GeneXpert	LBM EN 003291 Dossier de vérification de méthode : Recherche d'entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) dans des prélèvements de dépistage	Ajout 10/07/2019
Détection du gène de résistance à la méthicilline	souches	Amplification avec sonde spécifique marquée - GeneXpert	LBM EN 003276 Dossier de vérification de méthode : Recherche de Staphylococcus aureus et de Staphylococcus aureus résistant à la méticilline (SARM) dans des prélèvements cliniques et de dépistage	Ajout 10/07/2019

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

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>
Détection du gène tcdB codant la toxine B de la toxine binaire et du ribotype 027 de Clostridium difficile par PCR GeneXpert	Selles	Amplification avec sonde spécifique marquée - GeneXpert	LBM EN 003160 Dossier de vérification de méthode : Recherche de Clostridium difficile dans les selles	Ajout 10/07/2019
Détection moléculaire des agents bactériens responsables d'infections respiratoires	Prélèvements aspiration nasopharyngée, écouvillonnage nasopharyngé lavage broncho-alvéolaire et expectorations	Amplification génique avec sondes spécifiques (Seegene Allplex™ PneumoBacter Assay)	LBM EN 004065 Dossier de validation de méthode : Détection moléculaire des agents bactériens responsables d'infections respiratoires (Seegene)	Ajout au 19/04/2024
Identification par séquençage du gène hsp65 en 1ere ligne de l'identification des mycobactéries non tuberculeuses	Souche bactérienne, tout échantillon biologique d'origine humaine	Amplification Stepone- séquençage partiel Genetic Analyser 3130 XL (Applied Biosystems®)	LBM EN 003872 Dossier de vérification de méthode : Identification des mycobactéries non tuberculeuses par séquençage du gène hsp65	Ajout au 06/01/2023
Recherche d'agents bactériens responsables d'IST (C. trachomatis, N.gonorrhoeae, M.genitalium, M.hominis, U.parvum, U.urealyticum)	Prélèvements génitaux urine, et échantillons de cytologie liquide (liquide articulaire, liquide péritonéal ...) Prélèvement anal, gorge, oculaire, sperme	Amplification avec sonde spécifique marquée (Allplex STI Essential Seegene®) extraction Starlett - thermocycleur CFX96	LBM EN 003448 Dossier de validation de méthode : Détection moléculaire des agents bactériens responsables d'infections sexuellement transmissibles (IST)	Ajout 31/12/2019 Ajout matrices en mars 2022 Modification Kit Allplex™ STI Essential Assay Starlett : kit d'extraction Universal Cartridge Kit ou Viral DNA/RNA CFX96 en mars 2022
Recherche d'agents bactériens responsables de diarrhées bactériennes (Salmonella sp. , Shigella sp. , Campylobacter sp. , Yersinia enterocolitica, Aeromonas sp., Vibrio sp.)	Selles	Amplification avec sonde spécifique marquée (Allplex Gastro intestinal GI;Seegene®) extraction Starlett - thermocycleur CFX97	LBM EN 003449 Dossier de validation de méthode : Détection des agents bactériens responsables de diarrhées infectieuses	Ajout 31/12/2019 modification : Kit Allplex Gastro-intestinal GI Starlett : kit d'extraction Universal Cartridge Kit ou Viral DNA/RNA CFX96 en mars 2022

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

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>
Recherche d' <i>Helicobacter pylori</i> et de sa résistance aux macrolides par PCR	Biopsie gastrique	Amplification avec sonde spécifique marquée - PCR multiplexe (Allplex™ <i>H.pylori</i> ClariR Assay, Seegene)	LBM EN 003718 Dossier de validation de méthode : Recherche d' <i>Helicobacter pylori</i> et de sa résistance aux macrolides par méthode moléculaire dans les biopsies gastriques	Ajout au 22/03/2024

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

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>
Recherche de levures et Filamenteux (moisissures et dermatophytes) sur prélèvements cutanés par examen direct-Mise en culture	Prélèvements cutanés	Examen direct et ensemencements - PSM / Microscope / Potasse 30% / Milieux de cultures fongiques /Etuves	LBM EN 002987 : Vérification de méthode -Mycologie des prélèvements cutanés Examen direct-Ensemencement	Extension 05/10/2018

BM PM02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE				
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>
Détection d'ADN d' <i>Aspergillus</i> , champignons filamenteux et mucorales par PCR en temps réel	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Détection d'acide nucleiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé - Quanti5 Applied Biosystem (Amplification et révélation Automatisées)	LBM EN 004039 : Dossier de validation de méthode: Détection d'ADN d' <i>Aspergillus</i> , champignons filamenteux et mucorales par PCR en temps réel	Ajout au 31/12/2021 Changement d'automate de qPCR (StepOne vers QS5) en septembre 2022
<i>Pneumocystis jirovecii</i> - Détection d'acide nucleiques par PCR	Prélèvements pulmonaires (LBA, Expectations, Aspiration bronchique, liquide pleural, biopsies pulmonaires)	Détection d'acide nucleiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé - Quanti5 Applied Biosystem (Amplification et révélation Automatisées)	LBM EN 002635 : Dossier de validation de méthode: PCR <i>Pneumocystis</i>	Extension 11/12/2018 Changement de méthode d'extraction : passage de Qiagen à EZ1 virus mini kit Qiagen (extraction automatisée) en décembre 2019 Changement d'automate de qPCR (StepOne vers QS5) en septembre 2022

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM PM04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE				
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>
Leishmanies - Détection d'acide nucleiques par PCR	Tous prélèvements	Détection d'acide nucleiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé - Quanti5 Applied Biosystem (Amplification et révélation)	LBM EN 003774 Dossier de vérification / validation de méthodes : recherche de leishmanies	ajout 09/06/2022 Changement d'automate de qPCR (StepOne vers QS5) en septembre 2022
Microsporidies - Détection d'acide nucleiques par PCR	Selles/ Biopsies	Détection d'acide nucleiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé - Quanti5 Applied Biosystem (Amplification et révélation)	LBM EN 003586 : Dossier de validation de méthode : PCR microsporidies	Ajout 31/12/2020 Changement de méthode d'extraction : passage de Qiagen à EZ1 virus mini kit Qiagen (extraction automatisée) en décembre 2019 Changement d'automate de qPCR (StepOne vers QS5) en septembre 2022
Toxoplasmes - Détection et quantification d'acide nucleiques spécifique par PCR	Tous prélèvements	Détection d'acides nucleiques spécifiques, après extraction, par PCR Manuel et Automatisé - Quanti5 Applied Biosystem (Amplification et révélation Automatisées)	LBM EN 002634 : Dossier de validation de méthode: PCR toxoplasmose	Extension 11/12/2018 Changement de méthode d'extraction : passage de Qiagen à EZ1 virus mini kit Qiagen (extraction automatisée) en décembre 2019 Changement d'automate de qPCR (StepOne vers QS5) en septembre 2022

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM PM07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

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>
Poumon de Fermier-Eleveur d'oiseaux-Anticorps	Sérum	Double Diffusion (Ouchterlony) Manuel - Double Diffusion Plates Microgens / Avian Micropolyspora feani Microgens ImmunoDiffusion System Microgens	LBM EN 003119 : Dossier de validation de méthode : détection des anticorps Poumon de fermier-Eleveur d'oiseaux (Ouchterlony)	Extension 22/11/2019

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

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>
Hépatite B (ADN VHB quantitatif)	Plasma EDTA	Amplification génique rapide (Alinity m ABBOTT)		Extension accrédité 04/08/2017 Passage de la méthode Genexpert CEPHEID à Alinity m Abbott en juin 2021
Hépatite C (ARN VHC quantitatif)	Plasma EDTA	Amplification génique rapide (Alinity m ABBOTT)		Extension accrédité 04/08/2017 Passage de la méthode Genexpert CEPHEID à Alinity m Abbott en juin 2021
Sars-Cov2, Grippe A, B et VRS détection qualitative	Prélèvements respiratoires	Amplification génique rapide (GeneXpert, CEPHEID)		Ajout 30/06/2019 Ajout du virus Sars-Cov2 : 19/04/2024
VIH-1 (ARN VIH-1 quantitatif)	Plasma EDTA	Amplification génique rapide (Alinity m ABBOTT)		Extension accrédité 04/08/2017 Passage de la méthode Genexpert CEPHEID à Alinity m Abbott en juin 2021

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
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>
Etude des gènes par séquençage Sanger	Sang/ADN	Séquençage Sanger	LBM EN 001601 Validation de méthode: Séquençage par méthode de Sanger en génétique constitutionnelle	Ajout 30/06/2017
Génotypages HFE (p.Cys282Tyr et p.His63ASp), MTHFR (C677T et A1298G) et SERPINA1 (ou AAT, S et Z)	Sang total, ADN	LAMP-PCR	LBM EN 001212 Validation de méthode :	Extension accrédité 15/11/2015 Octobre 2024 : Passage de la technique de PCR restriction à la technique LAMP

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
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>
Dépistage Prénatal Non Invasif des trisomies 13, 18 et 21 par analyse de l'ADN libre circulant	Sang	Séquençage haut débit Robot MicroLab Star Hamilton / NextSeq550 / Traitement informatique en interne - Solution VeriSeq NIPT Illumina	LBM FORM 001332 Dossier vérification de méthode DPNI	Extension 31/07/2020
Recherche d'anomalies moléculaires par séquençage haut-débit Activités concernées : Exome, Infertilité, Anomalies du développement sexuel, Anomalies du développement fœtal (DPN)	Sang / ADN	Séquençage haut débit NextSeq550/ BioAnalyzer / Traitement informatique en interne	LBM FORM 01679 Dossier de validation de méthode : Détection de variants constitutionnels par capture et séquençage haut-débit (NGS)	Ajout 31/12/2021
Recherche d'anomalies moléculaires par séquençage haut-débit Pathologies : -Déficience intellectuelle (gènes cibles : Exome), -Anomalies du développement (gènes cibles : Exome) -Oncogénétique (gènes cibles : Panel de 19 gènes impliqués dans les prédispositions héréditaires au cancer digestif) -Troubles du métabolisme du Fer (gènes cibles : panel de 12 gènes)	Sang/ADN	Préparation des bibliothèques: Enrichissement par capture à l'aide des kits de réactifs SureSelect Agilent Séquençage haut-débit sur NextSeq 550 (Illumina) Traitement des données bioinformatiques :en local : pipeline C-GeVarA (Analyse bioinformatique réalisée à l'aide des algorithmes : BWA MEM pour l'alignement (hg19), GATK et FreeBayes pour le «variant calling» ANNOVAR (Wang et al, 2010) et ALAMUT (Interactive Biosoftware) pour l'annotation Cette méthode est adaptée à la détection des SNV et des petites délétions et/ou insertions de moins de 20 bases.	LBM EN 003028 Dossier de validation de méthode : Séquençage haut-débit/NGS (Capture/Nextseq550) pour la détection de variants constitutionnels	Extension 31/07/2020 Utilisation d un séquenceur haut-débit supplémentaire: Nextseq 2000 en plus du Nextseq550

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

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>
Hybridation in situ en fluorescence (FISH) interphasique et métaphasique Cytogénétique Hematologique	Cytospins, frottis, appositions, lames de préparations cytogénétiques (Prélèvements : moelle osseuse, sang, ganglion...)	Hybridation /Microscopie à fluorescence	LBM FORM 00628 Dossier de vérification / validation FISH onco-hématologique	Extension 01/09/2017

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
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>
Clonalité B (IGH/IGK)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	PCR avec amorces spécifiques Analyse de fragments fluorescents MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM, ABI 3130xl APPLIED BIOSYSTEM	LBM EN 003154- Dossier de Validation de méthode - Clonalités Lymphoïdes B	Ajout 01/04/2019
Clonalité T (TCRG)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	PCR avec amorces spécifiques Analyse de fragments fluorescents MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM, ABI 3130xl APPLIED BIOSYSTEM	LBM EN 003155- Dossier de Validation de méthode - Clonalités Lymphoïdes T	Ajout 01/04/2019
Mutation JAK2 V617F	Sang ou moelle sur EDTA Acides nucléiques : ADN	PCR digitale NAICA (Stilla)	LBM EN 004210 Dossier de validation de méthode (portée B): Recherche et quantification de la mutation JAK2 V617F par PCR digitale	Extension 09/06/2017 Passage à la PCR digitale en janvier 2023
Mutation Kit D816V	ADN génomique	PCR digitale	LBM EN 004309 Dossier de validation de méthode - Recherche de mutation KIT D816V par PCR digitale	Ajout 16/01/2024
Quantification de transcrits BCR-ABL (MBCR)	Sang ou moelle sur EDTA Acides nucléiques : ARN, ADNc	PCR quantitative LC480 ROCHE	LBM EN 002897- Dossier de validation de méthode - Quantification des transcrits BCR-ABL (MBCR)	Ajout 01/04/2019
Recherche de mutation du gène NPM1	ADN génomique	PCR digitale	LBM EN 004648 : Dossier de validation de méthode - Recherche de mutation NPM1 par PCR digitale	Ajout le 18/03/2025
Recherche de mutation FLT3-ITD	ADN génomique	PCR analyse de fragments	LBM EN 004618 : Dossier de validation de méthode - Recherche de mutation FLT3-ITD par PCR et analyse de fragments	Ajout le 18/03/2025

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

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>
Recherche de mutation FLT3-TKD	ADN génomique	PCR digitale	LBM EN 004573 : Dossier de validation de méthode - Recherche de mutation FLT3 D835 par PCR digitale	Ajout le 18/03/2025
Recherche de mutation IDH1 R132, IDH2 R140 et R172	ADN génomique	PCR digitale	LBM EN 004582 : Dossier de validation de méthode - Recherche de mutation IDH1 R132, IDH2 R140 et R172 par PCR digitale	ajout 18/12/2024
Recherche de mutation MYD88 L265P	ADN génomique	PCR digitale	LBM EN 004160 Dossier de validation de méthode - Recherche de mutation MYD88 L265P par PCR digitale	Ajout 06/01/2023
Recherche de transcrits BCR-ABL	Sang ou moelle sur EDTA Acides nucléiques : ARN, ADNc	- Extraction d'ARN (Maxwell RSC) - PCR avec amorces spécifiques Migration sur gel MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM	- LBM EN 002653- Dossier de validation de méthode – Extraction des ARN totaux avec l'extracteur Maxwell RSC et dosage par Nanodrop - LBM EN 002595-Dossier de validation de méthode – Recherche de transcrits BCR-ABL	Ajout 11/12/2018
Suivie de la maladie résiduelle IG/TCR	ADN génomique	PCR quantitative allèle Spécifique	LBM EN 004435 Dossier de validation de méthode - Recherche de marqueurs IG/TCR en NGS et quantification de la maladie résiduelle par QPCR allèle spécifique	Ajout 16/01/2024

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
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>
Détection de variants somatiques par NGS sur les gènes permettant l'accès à des thérapies ciblées en oncologie avec par technique NGS ciblé avec la chimie ADVANTA	Blocs de tissus/ lames/biopsie liquide	Séquençage haut débit ciblé (technologie : amplification) Plateforme Fluidigm Séquenceur Illumina Traitement bioinformatique local : pipeline Sardine	LBM EN 004438 GSC Validation de méthode (portée B) – Détection de variants somatiques par séquençage haut-débit amplification sur puce 8.8.6 (Juno Standard Biotoools) et séquençage Illumina (UF3154) LBM EN 003261 GSCBIOINF : Dossier de qualification de l'analyse bioinformatique - du pipeline à l'interface d'aide à la décision	Extension 24/12/2019 Changement de panel en avril 2023
Identification des marqueurs IG/TCR dans les leucémies aigues lymphoblastiques par séquençage au débit	ADN génomique	PCR multiplexe - Séquençage Haut Débit –Analyse bioinformatique Vidji	LBM EN 004435 Dossier de validation de méthode - Recherche de marqueurs IG/TCR en NGS et quantification de la maladie résiduelle par QPCR allèle spécifique	Ajout au 16/01/2024
Statut mutationnel des gènes des immunoglobulines (IGH) : '- Pathologie: Leucémie lymphoïde chronique - cible : IGH	Sang sur EDTA Acides nucléiques : ADN, ARN	Production des librairies: PCR en 2 étapes selon recommandations EuroClonality Brüggenmann M et al , EuroClonality-NGS validation study. Leukemia. sept 2019;33(9):2241 53. Séquençage MiSeq (Illumina) Traitement bioinformatique externe : Vidjil Health, IMGT, ARREST MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM, MiSeq ILLUMINA	LBM EN 003752- Dossier de validation de méthode - Statut mutationnel des gènes des immunoglobulines (IGH)	Ajout 31/12/2020
Séquençage par NGS de gènes associés aux hémopathies : '- Leucémie lymphoïde chronique (Analyse 4LLC) - hémopathies myéloïdes (Analyse 4 SMP) - Lymphome B (Analyse 4LNHB) - Lymphome T/Leucémies LGL (Analyse 4LNHT)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	Type Amplicon panel ""HematoPanel"" Production des Librairies: Juno (Fluidigm) Séquençage NextSeq550 (Illumina) Traitement bioinformatique local : pipeline Sardine	LBM EN 004091 Dossier de validation de méthode (portée B) - Recherche de mutations somatiques des hémopathies malignes par séquençage haut-débit Technologie Juno (Fluidigm) Séquençage NextSeq550 (Illumina)	Ajout 31/12/2020 Changement d'automate pour préparation des librairies en janvier 2023