



Portée détaillée v.12 de l'attestation N° 8-3140

Detailed scope v.12 of the attestation N° 8-3140
Date de publication / Publish date: 14/03/2024

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE CLERMONT-FERRAND

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CH RIOM	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CH RIOM	Acide Urique	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Technique colorimétrique	SH FORM 43 AC URIQUE	/
CH RIOM	Alanine Amino Transférase (ALAT)	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	FORM 43 ALTI	/
CH RIOM	Albumine sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 ALBUMINE SANG	/
CH RIOM	Alcool	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Technique colorimétrique	SH FORM 43 ALCOOL	/
CH RIOM	Aspartate Amino Transférase (ASAT)	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 AST	/
CH RIOM	Bilirubine directe	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 BILIRUBINE DIRECTE	/
CH RIOM	Bilirubine totale	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 BILIRUBINE TOTALE	/
CH RIOM	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CH RIOM	Calcium sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 CALCIUM SANG	/
CH RIOM	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	Chlore	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Technique par électrode spécifique	SH FORM 43 IONO SANG	/
CH RIOM	Chlore	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	Cholestérol total	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 CHOLESTEROL	/
CH RIOM	CO2 total	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 ECO2	/
CH RIOM	Créatine Kinase	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 CKI	/
CH RIOM	Créatinine sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 CREAT	/
CH RIOM	Fer	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Immuno turbidimétrique particuliers	SH FORM 43 IRON	/
CH RIOM	Ferritine	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Immuno turbidimétrique particuliers	SH FORM 43 FERR	/
CH RIOM	Gamma glutamyl transférase (GGT)	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 GGT	/
CH RIOM	Glucose sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 GLUCOSE SANG	/
CH RIOM	HCG grossesse	Sérum	Automate: Dimension - Siemens EXL Immunodosage enzymatique	SH FORM 43 HCG	/
CH RIOM	HDL cholestérol	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 AHDL	/
CH RIOM	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	Lactate déshydrogénase	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 LDH	/

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CH RIOM	Lipase sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 LIPASE	2023: Changement réactif
CH RIOM	Magnésium	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Technique colorimétrique	SH FORM 43 MAGNESIUM	/
CH RIOM	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	NT proBNP	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Chimiluminescence Technique LOCI	SH FORM 43 NT proBNP	/
CH RIOM	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	pH	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	Phosphatase alcaline	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 ALPI	/
CH RIOM	Phosphore	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Technique colorimétrique	SH FORM 43 PHOSPHORE	/
CH RIOM	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	Potassium	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Technique par électrode spécifique	SH FORM 43 IONO SANG	/
CH RIOM	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	Proteines totales sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 PROTEINES SANG	/
CH RIOM	Protéine C-réactive : CRP	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Immuno turbidimétrique particulières	SH FORM 43 CRP	/
CH RIOM	Préalbumine	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Immuno turbidimétrique particulières	SH FORM 43 PREALBUMINE	/

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CH RIOM	Sodium	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Technique par électrode spécifique	SH FORM 43 IONO SANG	/
CH RIOM	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	/
CH RIOM	Transferrine	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Immuno turbidimétrie particulières	SH FORM 43 TRANSFERRINE	/
CH RIOM	Triglycérides sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 TGL	/
CH RIOM	Troponine IC haute sensibilité	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Chimiluminescence Technique LOCI	ANA BIO FO 131	/
CH RIOM	Urée sang	Plasma	Automate: Dimension - Siemens EXL Colorimétrie	SH FORM 43 UREE SANG	/

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	CCL18	Sang	Enzymatique et Immuno-enzymatique,	HEM-ANA-HMO-MO-015 DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE DU CCL18 PLASMATIQUE DANS LE CADRE DE LA MALADIE DE GAUCHER Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	dosage alpha glucosidase	liquide séminal	enzymologie	AM-ANA-SPZ-MO-001	/
CHU ESTAING	dosage de l'acide citrique	liquide séminal	colorimétrie méthode manuelle	AM-ANA-SPZ-MO-001	/
CHU ESTAING	dosage de phosphatase acide (ou zinc)	liquide séminal	colorimétrie méthode manuelle	AM-ANA-SPZ-MO-001	/
CHU ESTAING	dosage du fructose	liquide séminal	colorimétrie méthode manuelle	AM-ANA-SPZ-MO-001	/
CHU ESTAING	Identification et caractérisation des fractions de l'hémoglobine par HPLC	Sang	Méthode automatisée quantitative: BIORAD Variant II	HEM-ANA-PGR-MO-007-ETUDE DES FRACTIONS DE L'HEMOGLOBINE EN HPLC	ajout 2020

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	25 OH vitamine D	Sérum	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	ACE sang et autres liquides biologiques	Sérum et autres liquides biologiques	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Acide hyaluronique	Sérum	Automate: ATELLICA n°3 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Acide lactique LCR	LCR	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2024 : Changement de réactif
CHU Gabriel Montpied	Acide lactique sang	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2024 : Changement de réactif
CHU Gabriel Montpied	Acides biliaires sang et autres liquides biologiques	Plasma et autres liquides biologiques	Automate: ATELLICA n°2 - Siemens Réactif Sentinel Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA DOSAGE DES ACIDES BILIAIRES	2023 : Changement de site d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Acide urique sang	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Uricase / Peroxydase Chromogène direct	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Acide urique urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Uricase / Peroxydase Chromogène direct	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	ACTH	Plasma	Automate: COBAS - Roche Electrochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU COBAS	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	acétoacétate	Plasma	INDIKO - ThermoFisher Technique Spectrophotométrique	MODE OPERATOIRE PYRUVATE CORPS CETONIQUES Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	AFP	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	AFP	Sérum	Automate: COBAS - Roche Immunoanalyse par électrochimiluminescence - méthode "sandwich"	MODE OPERATOIRE DU COBAS NSTRUCTION TRISOMIE 21 SUR COBAS	/
CHU Gabriel Montpied	Alanine Amino Transférase (ALAT)	Plasma	Automate: ATELLICA 1,2 et 3 - Siemens IFCC avec PLP	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Albumine LCR	LCR	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Réactif Diagam Immunoturbidimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Albumine sang et liquides biologiques autres que LCR et urines	Plasma, liquides biologiques autres que LCR et urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Réactif Diagam Immunoturbidimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Albumine urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Réactif Diagam Immunoturbidimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Alcool éthylique	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Aldolase	Sérum	Manuelle spectrophotométrique	MODE OPERATOIRE DU DOSAGE DE L'ALDOLASE Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Aldostérone	Plasma	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Alpha 1 Antitrypsine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1- Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Alpha 2 macroglobuline	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Réactif Diagam Immunoturbidimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Ammonium	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Amylase sang et autres liquides biologiques	Plasma et autres liquides biologiques	Automate: ATELLICA n°1 et 2- Siemens Ethyldiène bloqué-G7Pnp	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Anticorps anti-thyroglobuline	Sérum	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Apolipoprotéine A1	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Apolipoprotéine B	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2- Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Aspartate Amino Transférase (ASAT)	Plasma	Automate: ATELLICA n°1,2 et 3- Siemens IFCC avec PLP	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	B2 Microglobuline	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Beta HCG libre	Sérum	Automate: COBAS - Roche Immunoanalyse par électrochimiluminescence - méthode "sandwich"	MODE OPERATOIRE DU COBAS INSTRUCTION TRISOMIE 21 SUR COBAS	/
CHU Gabriel Montpied	Bilirubine directe	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Vanadate oxydation	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Bilirubine totale	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Vanadate oxydation	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	CA 15-3	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochemiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	CA 19-9 sang et autres liquides biologiques	Sérum et autres liquides biologiques	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochemiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	CA 125	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochemiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Calcitonine	Sérum	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochemiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 - Werfen Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	2022 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Calcium sang	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Spectrophotométrie Arsenazo III	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Calcium urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Spectrophotométrie Arsenazo III	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Calprotectine	Selles	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochemiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	CDT (BN pro Spec)	Sérum	Automate: BN pro Spec - SIEMENS Immuno-néphélométrie	BN ET DOSAGES ASSOCIES	/
CHU Gabriel Montpied	Chlore	Sueur	Automate: CHLOROCHECK - Elitech Coulométrique	MODE OPERATOIRE: TEST DE LA SUEUR	2023 : Changement de site
CHU Gabriel Montpied	Chlore sang et liquides biologiques autres que les urines	Plasma, liquides biologiques autres que les urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Potentiométrie indirecte	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Chlore urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Potentiométrie indirecte	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Cholestérol total	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Enzymatique Trinder chromogène phénolique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	CO2 total	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Cortisol	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2- Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Cortisol urinaire	Urines	Automate: ALINITY i - Abbott Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ALINITY	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	CRP haute sensibilité	Plasma	Automate: ATELLICA n°2- Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Créatine Kinase	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens IFCC	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Créatinine sang et autres liquides biologiques que les urines	Plasma , liquides biologiques autres que les urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Créatinine urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Enzymatique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	CYFRA 21-1	Sérum	Automate: COBAS - Roche Electrochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU COBAS	/
CHU Gabriel Montpied	Céruleoplasmine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 - Siemens Réactif Sentinel Immunoturbidimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : C1 inhibiteur (pondéral)	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : chaînes légères libres Kappa	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie sensibilisée par de la microagglutination Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : chaînes légères libres Lambda	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie sensibilisée par de la microagglutination Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	Ajout 2021

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : composant C3 du complément	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : composant C4 du complément	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : IgA	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : IgG	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : IgG1	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : IgG2	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : IgG3	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : IgG4	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : IgM	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019
CHU Gabriel Montpied	Enzyme de conversion de l'angiotensine	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 - Siemens Spectrophotométrie Canal ouvert Buhlmann	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Estradiol femme	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Fer	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Colorimétrie Ferrozine	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2024 : Changement de réactif
CHU Gabriel Montpied	Ferritine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Folates	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 3- Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Folates érythrocytaires	Sang total	Automate: ATELLICA n°3 - Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	FSH	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	G6PDH	Sang total	Quantitative Manuelle Spectrophotométrie Selon Butler	MODE OPERATOIRE DE LA G6PDH Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Gamma glutamyl transférase (GGT)	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Colorimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Glucose LCR	LCR	Automate: ATELLICA n°1 et 2- Siemens Hexokinase	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Glucose sang et autres liquides biologiques que LCR et urines	Plasma , liquides biologiques autres que LCR et urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens HeOuik kinase	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Glucose urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Hexokinase	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Haptoglobine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2- Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2024 : Changement de réactif
CHU Gabriel Montpied	HBCO	Sang total	Spectrophotométrie	/	Changement automate en 2022
CHU Gabriel Montpied	HCG grossesse	Sérum	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	hCG marqueur	Sérum	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	HCG totale	Sérum	Automate: COBAS - Roche Immunoanalyse par électrochimiluminescence- méthode "sandwich"	MODE OPERATOIRE DU COBAS INSTRUCTION TRISOMIE 21 SUR COBAS	/
CHU Gabriel Montpied	HDL cholestérol	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Enzymatique direct	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Homocystéine	Plasma	Automate: ATELLICA n°3 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Hormone de croissance	Sérum	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	hydroxybutyrate	Plasma	INDIKO - ThermoFisher Technique Spectrophotométrique	MODE OPERATOIRE PYRUVATE CORPS CETONIQUES Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	IGF1	Sérum	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	IGFBP3	Sérum	Automate: COBAS - Roche Electrochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU COBAS	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Insuline	Sérum	Automate: ATELLICA n°2 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Lactate déshydrogénase sang et autres liquides biologiques	Plasma et autres liquides biologiques	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens IFCC	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	LDL cholestérol	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Enzymatique direct	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	LH	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Lipase sang et autres liquides biologiques	Plasma et autres liquides biologiques	Automate: ATELLICA n°1,2 et 3- Siemens Colorimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Lysozyme	Sérum	Manuelle spectrophotométrie visible	DOSAGE DU LYSOZYME Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Lysozyme	Urines	Manuelle spectrophotométrie visible	DOSAGE DU LYSOZYME Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Magnésium sang	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Spectrophotométrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Magnésium urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Spectrophotométrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Marqueurs de la maladie d'Alzheimer (Tau, P-Tau et Abeta1-42)	LCR	Automate: LUMIPULSE G1200 - Fujirebio Chimiluminescence	DOSAGE DES MARQUEURS ALZHEIMER DANS LE LCR	/

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Myoglobine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie	/	Changement automate en 2022
CHU Gabriel Montpied	NSE	Sérum	Automate: COBAS - Roche Electrochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU COBAS	/
CHU Gabriel Montpied	NT proBNP	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Orosomucoïde	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 - Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Osmolalité Sang	Plasma	Appareil: OSMOMETRE - Radiometer Cryoscopie: abaissement du point de congélation	MODE OPERATOIRE DE L'OSMOMETRE	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Osmolalité urinaire	Urines	Appareil: OSMOMETRE - Radiometer Cryoscopie: abaissement du point de congélation	MODE OPERATOIRE DE L'OSMOMETRE	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	PAPP-A	Sérum	Automate: COBAS - Roche Immunoanalyse par électrochimiluminescence - méthode "sandwich"	MODE OPERATOIRE DU COBAS INSTRUCTION TRISOMIE 21 SUR COBAS	/
CHU Gabriel Montpied	Peptide C	Sérum	Automate: ATELLICA n°3- Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Phosphatase alcaline	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens IFCC	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Phosphore sang	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Phosphomolybdate	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Phosphore urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Phosphomolybdate	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Potassium sang et autres liquides biologiques que les urines	Plasma et autres liquides biologiques que les urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Potentiométrie indirecte	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Potassium urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Potentiométrie indirecte	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Procalcitonine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Progestérone	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Prolactine	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Proteines totales sang et autres liquides biologiques que LCR et urines	Plasma et autres liquides biologiques que LCR et urines	Automate: ATELLICA n°1,2 et 3 - Siemens Biuret	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Protéine C-réactive : CRP	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Protéine S100 Béta	Sérum	Automate: COBAS - Roche Electrochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU COBAS	/
CHU Gabriel Montpied	Protéines LCR	LCR	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Rouge de pyrogallol et molybdate	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Protéines urinaires	Urines	Automate: ATELLICA n°1,2 et 3- Siemens Rouge de pyrogallol et molybdate	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Préalbumine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2- Siemens Immunoturbidimétrie (Latex)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	PSA libre	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2- Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	PSA total	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Pseudocholinestérase	Serum - Plasma	Quantitative Manuelle Spectrophotométrie Selon Kalow W et Lindsay HA	DOSAGE DE PSEUDO CHOLINESTERASE SERIQUE BENZOYLCHOLINE Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	PTH	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 3- Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	pyruvate	Plasma	INDIKO - ThermoFisher Technique Spectrophotométrique	MODE OPERATOIRE PYRUVATE CORPS CETONIQUES Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Pyruvate Kinase	Sang total	Manuelle spectrophotométrique Technique selon Butler	PYRUVATE KINASE Méthode adaptée/développée	/

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Rénine	Plasma	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Rétinol Binding Protein	Plasma	Automate: ATELLICA n°2 - Siemens Réactif Diagam Immunoturbidimétrie	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Sodium sang et autres liquides biologiques que les urines	Plasma et autres liquides biologiques que les urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Potentiométrie indirecte	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Sodium urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Potentiométrie indirecte	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	T3 libre	Sérum	Automate: ATELLICA n°2 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	T4 libre	Sérum	Automate: ATELLICA n°2 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Testostérone (Homme)	Sérum	Automate: ATELLICA n°2 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Thyroglobuline sang et liquides de rinçage des aiguilles de cytoponction	Sérum et liquides de rinçage des aiguilles de cytoponction	Automate: LIAISON XL - DiaSorin Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE DU LIAISON XL	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Transferrine	Plasma	Automate: ATELLICA n°1 et 2 - Siemens Immunoturbidimétrie (PEG)	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Triglycérides sang et autres liquides biologiques	Plasma et autres liquides biologiques	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Enzymatique (GPO-PAP) Mesure glycérol total	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Troponine IC haute sensibilité	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	TSH	Sérum	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3- Siemens Immunochimiluminescence sandwich	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Urée sang	Plasma	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Uréase UV Cinétique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Urée urinaire	Urines	Automate: ATELLICA n°1, 2 et 3 - Siemens Uréase UV Cinétique	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate et de méthode
CHU Gabriel Montpied	Vitamine B12	Sérum	Automate: ATELLICA n°1 et 3 - Siemens Immunochimiluminescence compétition	MODE OPERATOIRE ATELLICA	2023 : Changement d'automate

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Vitamine A	Sérum	Automate: HPLC - Shimadzu HPLC	MODE OPERATOIRE DE L'ANALYSEUR HPLC SHIMADZU MODE OPERATOIRE : VITAMINE A ET E Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vitamine B1	Sang total	Automate: HPLC - Shimadzu HPLC	MODE OPERATOIRE DE L'ANALYSEUR HPLC SHIMADZU MODE OPERATOIRE : VITAMINE B1 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vitamine B6	Sang total	Automate: HPLC - Shimadzu HPLC	MODE OPERATOIRE DE L'ANALYSEUR HPLC SHIMADZU MODE OPERATOIRE : VITAMINE B6 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vitamine C	Plasma	Automate: HPLC - Shimadzu HPLC	MODE OPERATOIRE DE L'ANALYSEUR HPLC SHIMADZU MODE OPERATOIRE : VITAMINE C Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vitamine E	Sérum	Automate: HPLC - Shimadzu HPLC	MODE OPERATOIRE DE L'ANALYSEUR HPLC SHIMADZU MODE OPERATOIRE : VITAMINE A ET E Méthode adaptée/développée	/

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Identification et caractérisation des fractions de l'hémoglobine en hydragel	Sang	Méthode manuelle/semi-automatisée quantitative: lecteur de plaque DVS et cuve de migration Sebia	HEM-ANA-PGR-MO-003-ETUDE DES FRACTIONS DE L'HEMOGLOBINE EN HYDRAGEL HEMOGLOBIN K20	Extension 2021

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CDT (Capillarys)	Sérum	Automate: Capillarys 2 FP - Sebia Electrophorèse capillaire	CAPILLARYS ET DOSAGES ASSOCIES	2023 : Nouvel automate Capillarys 2 FP - Sebia
CHU Gabriel Montpied	Electrophorèse des protéines	Sérum	Automate: Capillarys 3 TLA - Sebia Electrophorèse capillaire	CAPILLARYS FLEX PIERCING ET DOSAGES ASSOCIES	2023 : Nouvel automate Capillarys 3 TL - Sebia
CHU Gabriel Montpied	Electrophorèse des protéines	Urines	Automate: HYDRASYS II - Sebia Electrophorèse en gel	HYDRASYS ET DOSAGES ASSOCIES HYRYS ET DOSAGES ASSOCIES	/
CHU Gabriel Montpied	Immunofixation des IgG	LCR	Automate: HYDRASYS II - Sebia Electrophorèse en gel et immunofixation	HYDRASYS ET DOSAGES ASSOCIES HYDRAPLUS ET DOSAGES ASSOCIES	/
CHU Gabriel Montpied	Immunofixation des IgM	LCR	Automate: HYDRASYS II - Sebia Electrophorèse en gel et immunofixation	HYDRASYS ET DOSAGES ASSOCIES HYDRAPLUS ET DOSAGES ASSOCIES	/

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche de corps cétoniques	Urines	CLINITEK - Siemens Lecteur de bandelettes	MODE OPERATOIRE DU CLINITEK	2023 : Changement de site
CHU Gabriel Montpied	Recherche de sang	Selles	Tests rapides sur supports solides	MODE OPERATOIRE: RECHERCHE DE SANG DANS LES SELLES	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche de sang	Urines	CLINITEK - Siemens Lecteur de bandelettes	MODE OPERATOIRE DU CLINITEK	2023 : Changement de site

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Medico-chirurgie, maternité, bloc obstétrique Service: MATER	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16047 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: MATER	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16045 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Acide lactique	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	Acide lactique	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Calcium ionisé	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Calcium ionisé	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Potentiométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	Calcium ionisé	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: PMT	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16030 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Isoire	Isoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Carboxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Carboxyhémoglobine	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	Chlore	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Chlore	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	Chlore	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Chlore	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Chlore	Sang total	Automate: GEM5000 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Chlore	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Potentiométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Chlore	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Creatinine	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Ampérométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: URG PED	CRP	Sang total	Automate: AFINION2 n°17085 Immunochimie	BG-ANA-EBD-MO-005 UTILISATION DE L'AFINION	Changement automate Afinion
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	CRP	Sang total	Automate: MicrosemiCRP n°30- Immunoturbidimétrie	MTD-EBD-MO-009 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Glucose	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Ampérométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Hémoglobine	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C., urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Medico-chirurgie, maternité, bloc obstétrique Service: MATER	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16047 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: PMT	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM4000 n°11315 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Hémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Lactate	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Ampérométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Méthémoglobine	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: PMT	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16030 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Méthémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: PMT	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16030 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Oxyhémoglobine	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Oxyhémoglobine	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Spectrophotométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C., urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Isoire	Isoire Pôle: Medico-chirurgie, maternité, bloc obstétrique Service: MATER	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16047 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: PMT	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16030 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: MATER	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16045 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	pCO2	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	pCO2	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Potentiométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	pCO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Medico-chirurgie, maternité, bloc obstétrique Service: MATER	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16047 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	pH	Sang total	Automate: GEM5000 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: PMT	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16030 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	pH	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Potentiométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: MATER	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16045 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	pH	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	pH	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Medico-chirurgie, maternité, bloc obstétrique Service: MATER	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16047 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MOBEX Service: SMSEF	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16035 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	pO2	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Ampérométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: MATER	Po2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16045 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE L'APPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	pO2	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: PMT	pO2	Sang total	Automate: GEM5000 n°16030 Ampérométrie	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Potassium	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Potentiométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Potassium	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Potassium	Sang total	Automate: GEM5000 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH Issoire	Issoire Pôle: Anesthésie, U.S.C, urgences, SMUR, Bloc imagerie Service: SAU	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16046 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Sodium	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Potentiométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	/
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: REA CCV	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16033 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: Bloc central	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: RMC	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CH Riom	RIOM SAU	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16075 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: MPO Service: REA HE	Sodium	Sang total	2 Automates: GEM5000 n°16042 et 16043 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: BLOC CCV	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16096 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Centre Jean Perrin	CJP Pôle: Département anesthésie réanimation Service: REA CJP	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16034 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: PNEUMO	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16031 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: RHEUNNIRS Service: RMP	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16036 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: MPO Service: NEURO REA	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16037 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Urgence Service: SAU	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16039 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: REA PED	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16044 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	Pôle: Cardiologie médicale et chirurgicale Service: USIC	Sodium	Sang total	Automate: GEM5000 n°16041 Potentiométrie directe	BG-ANA-COM-MO-001 UTILISATION DE LAPPAREIL GEM 5000	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Troponine	Sang total	Automate: Pathfast n°29 - Immunodosage par chimiluminescence	MTD-EBD-MO-013 MODE OPERATOIRE PATHFAST	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Urée	Sang total	Automate: EPOC n°40 - Potentiométrie	MTD-EBD-MO-010 MODE OPERATOIRE EPOC	ajout 2023

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	acide valproïque	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	amikacine	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Antidépresseurs tricycliques	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	barbituriques	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	benzodiazépines	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	carbamazépine	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	digoxine	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Ethylgucuronide	Urines	Spectrophotométrie	/	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	gentamicine	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	infliximab	Sérum / Plasma	Spectrophotométrie technique manuelle: Elisa	PH-ANA-HP-MO-012	Ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	lithium	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	méthotrexate	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Paracétamol	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Phénobarbital	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	phénytoïne	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	salicylés	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	théophylline	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	vancomycine	Sérum	Spectrophotométrie 2 Atellica, siemens	/	Changement automate janvier 2023

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	5 HIAA	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	7-Hydroxyquétiapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	7-OH-Méthotrexate	Sérum	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-011 Méthode adaptée/développée	suppression méthode sur quantum suite développement sur PTA
CHU Gabriel Montpied	9-OH-Risperidone	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	10-OH-carbazépine	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Acépromazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Acéprométazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Adrénaline	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Alimémazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Amineptine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Amisulpride	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Amitriptyline	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Amoxapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Amoxicilline	Plasma/Urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-010 Méthode adaptée/développée	Ajout 2018
CHU Gabriel Montpied	Aripiprazole	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Asénapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Baclofène	sang total	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-028 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Baclofène	urine	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-028 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Baclofène	Serum / plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-028 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	carbamazépine	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	carbamazépine 10-11 époxyde	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Carpipramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Chlorpromazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	ciclosporine	Sang	LC/MS (Quantum/ 4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	ciprofloxacine	Sérum / Plasma	LC/MS (Quantum)	PH-ANA-HP-MO-009 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Citalopram	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Clomipramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cloxacilline	Sérum / Plasma	LC /UV (shimabio)	PH-ANA-HP-MO-015 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Clozapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cyamémazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	DAMPA	Sérum	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-011 Méthode adaptée/développée	suppression méthode sur quantum suite développement sur PTA
CHU Gabriel Montpied	Daptomycine	Sérum / plasma	HPLC/DAD (chaîne GynkoteK)	PH-ANA-HP-MO-019 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Dehydro Aripiprazole	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Desipramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Desmethylolanzapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Dopamine	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Dosulepine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Doxepine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Dropéridol	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Duloxetine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	dépistage déficit en DPD par dosage Uracil, Dihydrouracil et 5-Fluorouracil	Sérum / Plasma	LC/MS (5500 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-007 Méthode adaptée/développée	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	dépistage déficit en DPD par dosage Uracil, Dihydrouracil et 5-Fluorouracil	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-007 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Évérolimus	Sang	LC/MS (Quantum/ 4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	felbamate	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	fluconazole	plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Fluoxetine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Flupentixol	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Fluphénazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Fluvoxamine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	gabapentine	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Halopéridol	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	HVA	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Hydroxychloroquine	plasma	LC /UV (shimabio)	PH-ANA-HP-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	ihydroxy-traconazole	plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Imipramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Iproniazide	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-002 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	irinotécan	Sérum/Plasma	LC/MS (Quantum)	PH-ANA-HP-MO-001 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	isavuconazole	plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-017 Méthode adaptée/développée	Ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	itraconazole	plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	kétocanazole	plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	lacosamide	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-017 Méthode adaptée/développée	/

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Lamotrigine	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-014 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	levétiracetam	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Loxapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Lévofloxacine	Serum / plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-018 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Lévomépromazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Maprotiline	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Mianserine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Minalcipram	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Mirtazapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Moclobémide	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-002 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	mycophénolates	Plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-016 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Métanéphrine	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	méthotrexate	Sérum	LC/MS (4000Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-011 Méthode adaptée/développée	suppression méthode sur quantum suite développement sur PTA
CHU Gabriel Montpied	N-O-didesmethylvenlafaxine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-002 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Noradrénaline	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Norcitalopram	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Norclomipramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Norclozapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Norfluoxetine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Norfluoxamine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Normaprotiline	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Normianserine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Normirtazapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Normétanéphrine	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Norquetiapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Nortrimipramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Nortriptyline	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Norvenlafaxine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-002 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	O-desmethylvenlafaxine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-002 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Olanzapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Oxcarbazépine	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Paroxetine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Perazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Periciazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	phénobarbital	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-014 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	phénytoïne	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-013 Méthode adaptée/développée	/

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Pimozide	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	pipampérone	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Plaquenil (hydroxychloroquine)	sang total	LC /UV (shimabio)	PH-ANA-HP-MO-002 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	posaconazole	plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	primidone	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-014 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Prochlorpérazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	prométhazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Propizepine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Protriptyline	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	prégabaline	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Quinupramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Quétiapine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Risperidone	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	rufinamide	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	urines	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-MAS-MO-032 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	sérum	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-MAS-MO-032 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	sang	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-MAS-MO-032 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sertindole	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sertraline	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sirolimus	Sang	LC/MS (Quantum/ 4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	SN38	Sérum/Plasma	LC/MS (Quantum)	PH-ANA-HP-MO-001 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sulpiride	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sultopride	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	tacrolimus	Sang	LC/MS (Quantum/ 4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-003 Méthode adaptée/développée	/

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Thiopropérazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Thioridazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	tiagabine	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-016 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Tianeptine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Tiapride	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	topiramate	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-016 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Trifluopérazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Trimipramine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Venlafaxine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	vigabatrine	Sérum/Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Viloxazine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-MAS-MO-002 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	VMA	urines	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	voriconazole	plasma	HPLC/DAD (chaîne Gynkotek)	PH-ANA-HP-MO-017 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Ziprasidone	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	zonisamide	Plasma	LC /UV (shimatox)	PH-ANA-HP-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Zotépine	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Zuclopenthixol	Sérum / Plasma	LC/MS (4000 Qtrap)	PH-ANA-COM-MO-009 Méthode adaptée/développée	/

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	1,2 butanediol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	1,2 propanediol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	1,3 butylène glycol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	1,4 butanediol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	2 butoxyéthanol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	2,3 butanédiol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	2,5 hexanediol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	11-OH-THC	Plasma/ sang total	GC/MS/MS (TSQ 8000)	PH-ANA-MAS-MO-015 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	acide valproïque	Sérum/Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-008 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	acétone	Sang	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	acétone	Humeur Vitrée	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	acétone	Urines	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Amobarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Amobarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Amobarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Barbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Barbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Barbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Brallobarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Brallobarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Brallobarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Butalbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Butalbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Butalbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Butobarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Butobarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Butobarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cannabidiol	Plasma/ sang total	GC/MS/MS (TSQ 8000)	PH-ANA-MAS-MO-015 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cannabinol	Plasma/ sang total	GC/MS/MS (TSQ 8000)	PH-ANA-MAS-MO-015 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	cotinine	Cheveux	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-026 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	cotinine	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-024 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	cotinine	Sérum/Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-024 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	diéthylène glycol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Déméthylnefopam	Sérum/Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-011 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Ethosuximide	Sérum/Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-008 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Ethylène glycol	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-005 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	FAEE	Méconium	GC/MS (hewlett packard)	PH-MAT-MAS-MO-003 Méthode adaptée/développée	/

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	FAEE	Liquide Amniotique	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-025 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	FAEE	Cheveux	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-020 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	GHB	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	GHB	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-013 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	heptabarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	heptabarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	heptabarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Hydroxyurée	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-019 Méthode adaptée/développée	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	isopropanol	Sang	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-018 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	monobutyéther	Sérum/Plasma	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	méprobamate	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-COM-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	méprobamate	Sérum/Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-COM-MO-004 Méthode adaptée/développée	/

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	méthanol	Humeur Vitrée	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	méthanol	Sang	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	méthanol	Urines	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Néfopam	Sérum/Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-011 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Pentobarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Pentobarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Pentobarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Phénobarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Phénobarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Phénobarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	sérum	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-032 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-032 Méthode adaptée/développée	/

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-032 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	strychnine	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-012 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sécobarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sécobarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Sécobarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	THC	Plasma/ sang total	GC/MS/MS (TSQ 8000)	PH-ANA-MAS-MO-015 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	THC	salive	GC/MS/MS (TSQ 8000)	PH-ANA-MAS-MO-022 Méthode adaptée/développée	Ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	THC-COOH	Plasma/ sang total	GC/MS/MS (TSQ 8000)	PH-ANA-MAS-MO-015 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	THC-d3	salive	GC/MS/MS (TSQ 8000)	PH-ANA-MAS-MO-022 Méthode adaptée/développée	Ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	thiocyanate	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-010 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vinbarbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vinbarbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Vinbarbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vinylbital	Sérum / Plasma	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vinylbital	Sang	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Vinylbital	Urines	GC/MS (hewlett packard)	PH-ANA-MAS-MO-023 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	éthanol	Humeur Vitrée	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	éthanol	Sang	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-MAS-MO-018 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	éthanol	Urines	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	éthanol	Sang	GC/FID (schimadzu)	PH-ANA-COM-MO-006 Méthode adaptée/développée	/

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Aluminium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Aluminium	Plasma/Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-005 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Aluminium	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Antimoine	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Antimoine	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Argent	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Argent	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Arsenic	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Arsenic	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Arsenic	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Baryum	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Beryllium	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Beryllium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Bismuth	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Béryllium	Plasma/Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-005 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cadmium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cadmium	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cadmium	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Chrome	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Chrome	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Chrome	Plasma/Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-005 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Chrome	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cobalt	Plasma/Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-005 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cobalt	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cobalt	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Cobalt	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cuivre	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cuivre	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cuivre	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-008 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cuivre	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-008 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cuivre	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Etain	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Etain	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Etain	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Fer	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Iode	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Iode	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Lithium	Erythrocytes	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Lithium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-009 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Magnésium	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Magnésium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Manganèse	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Manganèse	Plasma/Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-005 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Manganèse	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Manganèse	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Mercuré	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Mercuré	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Mercuré	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Molybdène	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Molybdène	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Molybdène	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Nickel	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Nickel	Plasma/Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-005 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Nickel	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Nickel	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Or	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Or	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Palladium	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Palladium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Platine	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Platine	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Platine	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Plomb	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Plomb	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Sélénium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Sélénium	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Sélénium	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Sélénium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-008 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Thallium	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Thallium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Thallium	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Titane	Plasma/Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-003 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Vanadium	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Vanadium	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Zinc	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-008 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Zinc	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-008 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Zinc	Sang total	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-002 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Zinc	Urines	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Zinc	Plasma	ICP-MS (NexION 350XX)	PH-ANA-SAE-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	5 HIAA	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	6-monoacétylmorphine	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	6-monoacétylmorphine	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	6-monoacétylmorphine	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Adrénaline	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	amphétamine	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	amphétamine	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	amphétamine	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Amphétamine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Amphétamine d5	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Benzoylécgonine	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Benzoylécgonine	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Benzoylécgonine	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Benzoylécgonine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Benzoylécgonine D3	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	cocaéthylène	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	cocaéthylène	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	cocaéthylène	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cocaïne	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Cocaïne	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cocaïne	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cocaïne	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Cocaïne D3	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	codéine	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	codéine	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	codéine	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	codéthyline	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	codéthyline	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	codéthyline	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	dihydrocodéine	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	dihydrocodéine	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	dihydrocodéine	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Dopamine	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	EDDP	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	ajout métabolite
CHU Gabriel Montpied	EDDP	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	ajout métabolite
CHU Gabriel Montpied	ethylglucuronide	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-029 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	ethylsulfate	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-029 Méthode adaptée/développée	/

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	ethylsulfate	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-030 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	ethylsulfate	Liquide Amniotique	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-030 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	HVA	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MBDB	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MBDB	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MBDB	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDA	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDA	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDA	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDA = Méthylènedioxyamphétamine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MDA d5	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MDEA	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	MDEA	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDEA	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDEA = Méthylènedioxy-N-éthylamphétamine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MDEA d5	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MDMA	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDMA	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDMA	urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	MDMA = Méthylènedioxymétamphétamine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MDMA d5	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MET = méthamphétamine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	MET d5	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Monoacétyl-6-Morphine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Monoacétyl-6-Morphine D3	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	morphine	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Morphine	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	morphine	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	morphine	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Morphine D3	salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-021 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Méphédrone	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Méphédrone	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Méphédrone	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Métanéphrine	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Méthadone	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	ajout métabolite
CHU Gabriel Montpied	Méthadone	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	ajout métabolite

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	méthamphétamines	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	méthamphétamines	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	méthamphétamines	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Noradrénaline	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Normétanéphrine	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Oxycodone	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Oxycodone	Salive	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	pholcodine	Urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	pholcodine	Sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	pholcodine	Sérum/Plasma	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-034 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	sang	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	sérum	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-006 Méthode adaptée/développée	/

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-006 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Screening toxicologique	cheveux	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-005 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Stupéfiants	urines	LC/HRMS (Exploris 120)	PH-ANA-MAS-MO-033 Méthode adaptée/développée	suppression molécule "loflazepate d'ethyle" le 09/03/2021
CHU Gabriel Montpied	VMA	urines	LC/HRMS (Q Exactive)	PH-ANA-HP-MO-006 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CH RIOM	Formule sanguine	Sang	Méthode manuelle Microscopie optique après coloration MGG	DQLAB-ANA-FO-4-1141 HEM RIO SH FORM 43 NFS méthode manuelle	/
CH RIOM	Numération des Réticulocytes	Sang	Méthode automatisée XN-1000 fluorocytométrie	DQLAB-ANA-FO-4-1145 HEM RIO SH FORM 43 RETICULOCYTES	/
CH RIOM	Numération Formule sanguine	Sang	Méthode automatisée XN-1000 photométrie, impédance, fluorocytométrie	DQLAB-ANA-FO-4-1097 HEM RIO SH FORM 43 NFS méthode automatisée XN	/

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Anomalies morphologiques cellulaires	Sang total EDTA	Méthode qualitative manuelle microscope après coloration	Morphologie des cellules sanguines normales. F. Valensi [13-000-A-15] - Doi : 10.1016/S1155-1984(05)40406-9 EMC Hématologie	/
CHU Gabriel Montpied	Hémogramme (numération - formule sanguine)	Sang Total EDTA	Méthode quantitative automatisée XN R et XN L: hydrofocalisation, cytométrie en flux, impédancemétrie, spectrométrie	HEM-CYG-02-Principes XN	/
CHU Gabriel Montpied	identification morphologique (contrôle formule leucocytaire)	Sang total EDTA	Méthode qualitative manuelle microscope après coloration	Morphologie des cellules sanguines normales. F. Valensi [13-000-A-15] - Doi : 10.1016/S1155-1984(05)40406-9 EMC Hématologie	/
CHU Gabriel Montpied	Réticulocytes (et paramètres associés)	Sang total EDTA	Méthode quantitative automatisée XN L et XN R: hydrofocalisation, cytométrie en flux	HEM-CYG-02-Principes XN	/

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Anomalies morphologiques cellulaires	Sang total EDTA	Méthode qualitative manuelle microscope après coloration	Morphologie des cellules sanguines normales. F. Valensi [13-000-A-15] - Doi : 10.1016/S1155-1984(05)40406-9 EMC Hématologie	/
CHU ESTAING	Anomalies morphologiques cellulaires	Sang total EDTA	Méthode qualitative semi-manuelle au DM96 après coloration	Morphologie des cellules sanguines normales. F. Valensi [13-000-A-15] - Doi : 10.1016/S1155-1984(05)40406-9 EMC Hématologie	/
CHU ESTAING	Cytologie des liquides (hors sang et LCR)	Tout liquide biologique d'origine humaine sauf le sang	Méthode quantitative automatisée XN 1: canal Body Fluid pour GB et GR Méthode qualitative manuelle microscope après coloration	HEM-ANA-CYG-MO-015-TRAITEMENT DES LIQUIDES D'EPANCHEMENT, DIVERS	ajout 2020
CHU ESTAING	Cytologie du LCR	LCR	Méthode quantitative en Cellule de Malassez Méthode qualitative manuelle microscope après coloration	HEM-ANA-CYG-MO-016-TRAITEMENT D'UN LCR EN HEMATOLOGIE	ajout 2020
CHU ESTAING	Hémogramme (numération - formule sanguine)	Sang Total EDTA	Méthode quantitative automatisée XN 1, XN 2, XN 3 et XN 4 : hydrofocalisation, cytométrie en flux, impédancemétrie, spectrométrie	HEM-CYG-02-Principes XN	/
CHU ESTAING	identification morphologique (contrôle formule leucocytaire)	Sang total EDTA	Méthode qualitative manuelle microscope après coloration	Morphologie des cellules sanguines normales. F. Valensi [13-000-A-15] - Doi : 10.1016/S1155-1984(05)40406-9 EMC Hématologie	/
CHU ESTAING	identification morphologique (contrôle formule leucocytaire)	Sang total EDTA	Méthode qualitative semi-manuelle au DM96 après coloration	Morphologie des cellules sanguines normales. F. Valensi [13-000-A-15] - Doi : 10.1016/S1155-1984(05)40406-9 EMC Hématologie	/

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Numération et formule	Produits cellulaires de Thérapie cellulaire prélevés par cytophérése (CSH, PCE et Lymphocytes)	Méthode automatisée de type quantitatif XN 3 et XN 4	XN3 HEM-CYG-02-Principes XN	/
CHU ESTAING	Réticulocytes (et paramètres associés)	Sang total EDTA	Méthode quantitative automatisée XN 3 et XN 4: hydrofocalisation, cytométrie en flux	HEM-CYG-02-Principes XN	/
CHU ESTAING	Test de Kleihauer	Sang	Méthode quantitative manuelle Coloration cytochimique	HEM-ANA-CYS-MO-004-REALISATION D'UN KLEIHAUER Méthode adaptée/développée	/

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Identification cytologique de cellules normales et anormales	Moelle, BOM, cytoponction ganglionnaire, empreinte ganglionnaire, empreinte de rate,prélèvement d'origine diverses sur lame	Méthode quantitative et qualitative Cytologie	HEM-ANA-CYS-MO-009-LECTURE ET INTERPRETATION D'UN MYELOGRAMME HEM-ANA-CYS-MO-010-LECTURE ET INTERPRETATION D'UN ADENOGRAMME Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	Perls	Sang et organes hématopoïétiques	Méthode qualitative Coloration cytochimique	HEM-ANA-CYS-MO-001-COLORATION DE PERLS	ajout 2020

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	VS	Sang sur tube EDTA	Méthode quantitative automatisée (Menarini Vescube30)	HEM-ANA-CYG-IN-030 REALISATION DE LA VITESSE DE SEDIMENTATION SUR AUTOMATE VESMATIC CUBE 30	/

BM HB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Globules rouges	Sang Total EDTA	Automate: MicrosemiCRP - Impédance électrique	MTD-ANA-EBD-MO-003 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Granulocytes	Sang Total EDTA	Automate: MicrosemiCRP n°30- Impédance électrique	MTD-ANA-EBD-MO-003 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Hématocrite	Sang Total EDTA	Automate: MicrosemiCRP n°30- Impédance électrique	MTD-ANA-EBD-MO-003 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Hémoglobine	Sang Total EDTA	Automate: MicrosemiCRP - Photométrie	MTD-ANA-EBD-MO-003 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Leucocytes	Sang Total EDTA	Automate: MicrosemiCRP n°30 - Impédance électrique	MTD-ANA-EBD-MO-003 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Lymphocytes	Sang Total EDTA	Automate: MicrosemiCRP n°30- Impédance électrique	MTD-ANA-EBD-MO-003 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	Plaquettes	Sang Total EDTA	Automate: MicrosemiCRP n°30 - Impédance électrique	MTD-ANA-EBD-MO-003 MODE OPERATOIRE MICROSEMICRP	/

BM HB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Test d'Itano	Sang	Méthode quantitative et qualitative Test de solubilité	HEM-ANA-PGR-MO-002-TEST D'ITANO Méthode adaptée/développée	Extension 2021

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Diagnostic de déficit d'expression de récepteurs membranaires plaquettaires	sang	Méthode quantitative mesure de la fluorescence d'une association de sondes fluorescentes couplées à des anticorps monoclonaux anti-antigènes membranaires par cytométrie en flux	HEM-ANA-CMF-PR-006-ETUDES DES FONCTIONS PLAQUETTAIRES Méthode adaptée/développée	ajout 2020 Changement d'automate
CHU ESTAING	Evaluation de la fréquence et quantification des sous-populations lymphocytaires normales	tout liquide biologique d'origine humaine	Méthode quantitative automatisée mesure de la fluorescence d'une association de sondes fluorescentes couplées à des anticorps monoclonaux anti-antigènes membranaires par cytométrie en flux Lymphocytes T CD3+, CD3+CD4+, CD3+CD8+, lymphocytes NK (CD3-CD16/56+) et lymphocytes B (CD19+)	HEM-ANA-CMF-PR-004-PHENOTYPAGES DES SOUS POPULATIONS LYMPHOCYTAIRES NORMALES	Changement d'automate
CHU ESTAING	Phénotypage des cellules anormales	tout liquide biologique ou tissu d'origine humaine	Méthode quantitative mesure de la fluorescence d'une association de sondes fluorescentes couplées à des anticorps monoclonaux anti-antigènes membranaires par cytométrie en flux	HEM-ANA-CMF-PR-003-REALISATION D'UN IMMUNOPHENOTYPAGE DE CELLULES ANORMALES Méthode adaptée/développée	Changement d'automate
CHU ESTAING	Quantification des progéniteurs hématopoiétiques CD34	Sang	Méthode quantitative automatisée mesure de la fluorescence d'une association de sondes fluorescentes couplées à des anticorps monoclonaux anti-antigènes membranaires par cytométrie en flux	HEM-ANA-CMF-PR-001-NUMERATION DES CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES CD34+	Changement d'automate
CHU ESTAING	Quantification des progéniteurs hématopoiétiques CD34	Produit(s) cellulaire(s) utilisé(s) à des fins thérapeutiques	Méthode quantitative automatisée mesure de la fluorescence d'une association de sondes fluorescentes couplées à des anticorps monoclonaux anti-antigènes membranaires par cytométrie en flux	HEM-ANA-CMF-PR-001-NUMERATION DES CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES CD34+	Changement d'automate
CHU ESTAING	Test à la Mépacrine	sang	Méthode qualitative mesure de la fluorescence d'une association de sondes fluorescentes couplées à des anticorps monoclonaux anti-antigènes membranaires par cytométrie en flux	Méthode adaptée/développée	ajout 2020 Changement d'automate
CHU ESTAING	VASP	Sang	Méthode semi-automatisée de type quantitatif Cytométrie en flux	HEM-ANA-HST-MO-040-REALISATION DU TEST VASP/P2Y12	AJOUT 2020 Changement d'automate

BM HB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Progéniteurs hématopoïétiques	Produit(s) cellulaire(s) utilisé(s) à des fins thérapeutiques	Méthode quantitative Tests clonogéniques Numération - Viabilité Culture à court terme en milieu semi-solide	HEM-ANA-SCC-PR-001-CQ PCUFT : Progéniteurs Hématopoïétiques Méthode adaptée/développée	/

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CH RIOM	D-DIMERES	Sang	Immunturbidimétrique STA COMPACT MAX3	HEM-ANA-RIO-IN-7 STA COMPACT GESTION DES REACTIFS	ajout 2021
CH RIOM	FIBRINOGENE	Sang	"Méthode automatisée STA Compact Max 3 Diagnostica Stago Chronométrie "	DQLAB-ANA-FO-4- 1142 HEM RIO SH FORM 43 FIBRINOGENE	/
CH RIOM	TCA	sang	"Méthode automatisée STA Compact Max 3 Diagnostica Stago Chronométrie "	DQLAB-ANA-FO-4- 1144 HEM RIO SH FORM 43 TCA	/
CH RIOM	TP	Sang	"Méthode automatisée STA Compact Max 3 STA Compact Diagnostica Stago Chronométrie "	DQLAB-ANA-FO-4- 1143 HEM RIO SH FORM 43 TP	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	ANTITHROMBINE	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	D-DIMERES	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif VIDAS 3 VN 04559	HEM-ANA-HEG-MO-007-DOSAGE DES D-DIMERES ELISA SUR VIDAS 3	/
CHU ESTAING	Facteurs de la voie intrinsèque : VIII - IX - XI - XII	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°178	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	Facteurs du complexe prothrombinique : II - V	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	Facteurs du complexe prothrombinique : VII - X	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	Facteur VIII antigène	Sang	Méthode manuelle de type quantitatif ELISA	/	Ajout 2020
CHU ESTAING	Facteur VIII chromogène	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR 178	/	Ajout 2020
CHU ESTAING	Facteur VIII inhibiteur Facteur IX inhibiteur	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°178	/	AJOUT 2020
CHU ESTAING	FACTEUR WILLEBRAND (ACTIVITE)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif ACUSTAR	/	/
CHU ESTAING	FACTEUR WILLEBRAND (ANTIGENE)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°178 et STAR N°251	/	/
CHU ESTAING	Fibrinogène	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	Fibrinogène Ag	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°178	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU ESTAING	Monomères de fibrine HE	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	TCA	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	TCK	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	Test de consommation de la prothrombine (prothrombine résiduelle)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 - 182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	Ajout 2020
CHU ESTAING	TP	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	ANTITHROMBINE	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU Gabriel Montpied	D-DIMERES	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif VIDAS 3 VN 04580	HEM-ANA-HEG-MO-007-DOSAGE DES D-DIMERES ELISA SUR VIDAS 3	/
CHU Gabriel Montpied	Facteurs du complexe prothrombinique : II - V	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU Gabriel Montpied	Facteurs du complexe prothrombinique : VII - X	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU Gabriel Montpied	Fibrinogène	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU Gabriel Montpied	Monomères de fibrine GM	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	TCA	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU Gabriel Montpied	TCK	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU Gabriel Montpied	TP	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Anticorps anti B2GP1 et anticorps anti-cardiolipines IgG et IgM	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif chimiluminescence ACUSTAR	/	ajout 2020
CHU ESTAING	anti Xa (HS - HBPM)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181 et STAR N°182	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU ESTAING	Apixaban	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU ESTAING	Argatroban	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU ESTAING	Dabigatran	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	A ajouter 2021
CHU ESTAING	Fondaparinux	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU ESTAING	Orgaran	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU ESTAING	PROTEINE C Activité	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°178	HEM-ANA-HST-MO-044-DOSAGE DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE C SUR STAR MAX	ajout 2020
CHU ESTAING	PROTEINE C Antigène	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif VIDAS N°IVD7001416	/	/
CHU ESTAING	PROTEINE S libre antigène	Sang	Méthode manuelle de type quantitatif ELISA	HEM-ANA-HST-MO-006-DOSAGE QUANTITATIF DE LA PROTEINE S TOTALE ET LIBRE	ajout 2020
CHU ESTAING	PROTEINE S totale antigène	Sang	Méthode manuelle de type quantitatif ELISA	HEM-ANA-HST-MO-006-DOSAGE QUANTITATIF DE LA PROTEINE S TOTALE ET LIBRE	ajout 2020

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Protéine S activité	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°178	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU ESTAING	RECHERCHE D'ANTICOAGULANT LUPIQUE	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR 178	HEM-ANA-HST-MO-047-RECHERCHE D'UN ANTICOAGULANT CIRCULANT	Ajout 2020
CHU ESTAING	RESISTANCE A LA PROTEINE C. ACTIVE	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°178	HEM-ANA-HST-MO-009-RECHERCHE D'UNE RESISTANCE A LA PROTEINE C ACTIVEE	ajout 2020
CHU ESTAING	Rivaroxaban	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°181	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	anti Xa (HS - HBPM)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251 et STAR N°257	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	/
CHU Gabriel Montpied	Apixaban	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	Argatroban	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	Dabigatran	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	A ajouter 2021
CHU Gabriel Montpied	Fondaparinux	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	Orgaran	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020
CHU Gabriel Montpied	Rivaroxaban	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif STAR N°251	HEM-HEG-01-MANUEL DE REFERENCE DU STAR EVOLUTION	ajout 2020

BM CB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CH du Mont Dore	Laboratoire	INR	Sang capillaire	Automate: Xprecia n°33 - Impédance	MTD-ANA-EBD-MO-005 MODE OPERATOIRE XPRECIA	/

BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	AGREGATION PLAQUETTAIRE AUX HEPARINES	Sang	Méthode qualitative -turbidimétrie Agrégamètre N° TH-V1-030	HEM-ANA-HST-MO-031-AGREGATIONS PLAQUETTAIRES AUX HEPARINES	A ajouter 2021
CHU ESTAING	Anticorps Anti FP4-HEP	Sang	Méthode manuelle de type quantitatif ELISA	/	/

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	AGREGATION PLAQUETTAIRE AUX AGENTS AGREGANTS	Sang	Méthode qualitative - turbidimétrie Agrégamètre N° TH-V1-030	/	Extension 2021
CHU ESTAING	Anti facteur Willebrand	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Turbidimétrie ACUSTAR	/	Extension 2021
CHU ESTAING	TEMPS D' OCCLUSION PLAQUETTAIRE	Sang	Méthode quantitative chronométrie PFA N°00834	HEM-ANA-HEG-MO-011-TEMPS D'OCCLUSION MEMBRANAIRE	Extension 2021

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : anti-CCP	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Technique Luminex Bioplex 2200 n°2200-0574	IMM-ANA-AIM-PR-001 UTILISATION DU BIOPLEX 2200	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : auto-anticorps de la maladie coeliaque (anti-Transgluatminase de type IgA)	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Technique Luminex Bioplex 2200 n°2200-0574	IMM-ANA-AIM-PR-001 UTILISATION DU BIOPLEX 2200	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : auto-anticorps de la maladie coeliaque (anti-Transgluatminase de type IgG)	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Technique Luminex Bioplex 2200 n°2200-0574	IMM-ANA-AIM-PR-001 UTILISATION DU BIOPLEX 2200	Depuis 2018
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : auto-anticorps des connectivites (anti-ADN)	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Technique Luminex Bioplex 2200 n°2200-0574	IMM-ANA-AIM-PR-001 UTILISATION DU BIOPLEX 2200	Depuis 2018
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : auto-anticorps des connectivites (anti-ENA)	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Technique Luminex Bioplex 2200 n°2200-0574	IMM-ANA-AIM-PR-001 UTILISATION DU BIOPLEX 2200	Depuis 2018
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : auto-anticorps des vascularites (anti-MBG)	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Technique Luminex Bioplex 2200 n°2200-0574	IMM-ANA-AIM-PR-001 UTILISATION DU BIOPLEX 2200	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : auto-anticorps des vascularites (anti-MPO et PR3)	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Technique Luminex Bioplex 2200 n°2200-0574	IMM-ANA-AIM-PR-001 UTILISATION DU BIOPLEX 2200	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps Type : Facteur Rhumatoïde	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie sensibilisée par de la microagglutination Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	Depuis 2018

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps IgE spécifiques	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Immuno-enzymatique (avec révélation par fluorescence) = FEIA (Fluoro-Enzymo-ImmunoAssay) automatisée Phadia®250 (N°1906)	IMM-ANA-ALL-PR-002 EXPLORATION DE L'ALLERGIE IgE DEPENDANTE	Depuis 2016
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps IgE totales	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Immuno-enzymatique (avec révélation par fluorescence) = FEIA (Fluoro-Enzymo-ImmunoAssay) automatisée Phadia®250 (N°1906)	IMM-ANA-ALL-PR-002 EXPLORATION DE L'ALLERGIE IgE DEPENDANTE	Depuis 2016
CHU Gabriel Montpied	Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps IgG4 spécifiques	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Immuno-enzymatique (avec révélation par fluorescence) = FEIA (Fluoro-Enzymo-ImmunoAssay) automatisée Phadia®250 (N°1906)	IMM-ANA-ALL-PR-002 EXPLORATION DE L'ALLERGIE IgE DEPENDANTE	2021

BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration de Tryptase	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Immuno-enzymatique Automate Phadia 250 N°1906	IMM-ANA-ALL-PR-002 EXPLORATION DE L'ALLERGIE IgE DEPENDANTE	Depuis 2018

BM AB07 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Test d'Activation des Basophiles Détection et quantification de marqueurs/glycoprotéines cellulaires (CCR3,CD63), après stimulation par un ou des allergènes Phénotypage	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif - Cytométrie en flux, après marquage, BD FACS Canto II N° V33896202288	IMM-ANA-ALL-PR-003 TEST D'ACTIVATION DES BASOPHILES (TAB)	2019

BM IC03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Cross match lymphocytaire	Sang, Rate, Ganglions isolement des lymphocytes pré traitement des sérums	Cytométrie en flux sur BD FACS Canto II	HI-ANA-SER-MO-003	Extension 2022
CHU Gabriel Montpied	Dépistage des anticoprs Anti-HLA Classe I et II	Sang et dérivés pré traitement des sérums	technique Multiplex sur automate LUMINEX	HI-ANA-SER-MO-002	Extension 2022
CHU Gabriel Montpied	Identification des Ac Anti-HLA Classe I et II	Sang et dérivés pré traitement des sérums	technique Multiplex sur automate LUMINEX	HI-ANA-SER-MO-002 (technique ONE LAMBDA)	Extension 2022
CHU Gabriel Montpied	Identification des Ac Anti-HLA Classe I et II	Sang et dérivés pré traitement des sérums	technique Multiplex sur automate LUMINEX	HI-COM-COM-MO-001 (technique IMMUCOR)	Ajout 2022

BM IC04 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Génotypage HLA	Sang total ou cellules issues d'échantillons humains	QPCR SSP	HLA-ANA-BM-MO-14	Ajout 2021
CHU Gabriel Montpied	Génotypage KIR	Sang et dérivés	PCR LINKSEQ sur QS6	HI-ANA-COM-MO-015	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Typage HLA par PCR SSO	Sang total ou cellules issues d'échantillons humains	PCR SSO et billes multipleOuiées	HLA-ANA-BM-MO-004	2017

BM IC05 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détermination de la concentration d'analytes Type d'analyte : composant CH50 du complément	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Turbidimétrie Optilite n°864000290905	IMM-ANA-IDG-MO-001 UTILISATION DE L'OPTILITE	2019

BM IC06 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	QuantIFERON®-TB Gold Plus = Recherche, identification et détermination de la concentration d'une cytokine (Interféron Gamma) après stimulation par des peptides antigéniques du BK	Sang et dérivés	Méthode de type quantitatif Interferon Gamma Release Assays TB = Stimulation des cellules immunitaires sanguines (T CD4 et T CD8) par des peptides antigéniques du BK, puis dosage de l'Interféron gamma relargué par CLIA Liaison XS N°17077	IM-ANA-IMO-MO-019 UTILISATION DU LIAISON XS	2019

BM IC10 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Typage HLA	Sang et salive	NGS sur MiSeq	HI-ANA-BM-MO-003	Extension 2022 solution bio-informatique incluse, via le logiciel "NGS Engine" (société GENDX)

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Amibiase	Sang et dérivés	Agglutination	SEROLOGIE AMIBIASE	AJOUT 2021
CHU Gabriel Montpied	Amibiase (IgG)	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	SEROLOGIE AMIBIASE	Changement de technique - Arrêt de commercialisation 2023 du Ridascreen remplacé par Novatec sur EVOLIS
CHU Gabriel Montpied	Aspergillose : Recherche d'anticorps Dépistage et/ou confirmation	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	ANTICORPS ASPERGILLUS ELISA	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Aspergillose Recherche d'antigènes diagnostic par EIA	Sang et dérivés LCR, autres liquides (LBA)	Méthode immunologique de type qualitatif et/ou quantitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	ANTIGENES ASPERGILLUS PAR TECHNIQUE ELISA	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Bilharziose	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	SEROLOGIE BILHARZIOSE / SCHISTOSOMOSE	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Borréliose (dépistage des IgG et IgM)	SANG et dérivés LCR	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) (technique automatisée LIAISON XL)	SEROLOGIE MALADIE DE LYME	Changement d'automate en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Candidose : Détection d'anticorps (dépistage et/ou confirmation)	Sang et dérivés	Agglutination, Immuno-Electrophorèse	SEROGIAGNOSTIC DES CANDIDOSES PAR HEMAGLUTINATION INDIRECTE	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Candidose : Détection d'anticorps (dépistage et/ou confirmation)	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	ANTICORPS CANDIDA PAR TECHNIQUE ELISA Ac ASPERGILLAIRES et Ac CANDIDA PAR IMMUNO ELECTROPHORESE	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Candidose : Détection d'antigène	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	ANTIGENES CANDIDA PAR TECHNIQUE ELISA	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Chlamydia pneumoniae (IgG, IgM) (sérum isolé ou itératif)	Sang et dérivés	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées), (technique automatisée Evolis)	SEROLOGIE CHLAMYDIA PNEUMONIAE	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Chlamydia trachomatis (IgG)	Sang et dérivés	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées), (technique automatisée Liaison XL)	SEROLOGIE CHLAMYDIA TRACHOMATIS	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Coxiella burnetii (IgG, IgM)	Sang et dérivés	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées), (technique automatisée Evolis)	SEROLOGIE COXIELLA BURNETII	AJOUT 2022

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le Cytomégalovirus : IgG anti-CMV	Sérum ou Plasma	2 Liaison XL DiaSorin® n°série 2210004033 et 2210100502 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® CMV IgG II réf. 310745 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout Liaison XL n°série 2210100502 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le Cytomégalovirus : IgM anti-CMV	Sérum ou Plasma	2 Liaison XL DiaSorin® n°série 2210004033 et 2210100502 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® CMV IgM II réf. 310755 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout Liaison XL n°série 2210100502 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le Parvovirus B19 : IgG anti-parvovirus B19	sérum, plasma	2 Liaison XL DiaSorin® n°série 2210004033 et 2210100502 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® Biotrin Parvovirus B19 IgG réf. 317000 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout Liaison XL n°série 2210100502 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le Parvovirus B19 : IgM anti-parvovirus B19	sérum, plasma	2 Liaison XL DiaSorin® n°série 2210004033 et 2210100502 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® Biotrin Parvovirus B19 IgM réf. 317010 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout Liaison XL n°série 2210100502 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre les virus Herpes Simplex : IgG anti-HSV-1 et HSV-2	sérum, plasma	Liaison XL DiaSorin® n°CHU 12083 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® HSV- 1/2 IgG réf. 310800 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019 - Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre les virus HTLV-1 et HTLV-2	Sérum	Liaison XL DiaSorin® n°série 2210100502 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® XL Murex rechTLV-I/II réf. 310270 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre les virus HTLV-1 et HTLV-2	Sérum	Alinity Abbott® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Alinity i rHTLV-I/II (Abbott) réf.07P6122	Changement d'automate janvier 2023

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre les virus VIH-1 et VIH-2 et détection de l'antigène P24 du VIH-1	Sérum ou Plasma	Alinity Abbott® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Alinity i HIV Ag/Ab Combo (Abbott) réf. 08P0732	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre les virus VIH-1 et VIH-2 et détection de l'antigène P24 du VIH-1	Sérum ou Plasma	Vidas 3 bioMérieux® CHU : 11385 / série : VN04222 Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	VIDAS® HIV DUO Ultra (bioMérieux) réf. 30 443 SER-ANA-MO-18 VIDAS : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Arrêt d'utilisation du VIDAS CHU 11384 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus de la Rougeole : IgG anti-Rougeole	sérum, plasma	Liaison XL DiaSorin® n°CHU 12083 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® Measles IgG réf. 318810 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019 - Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus de la Rougeole : IgM anti-Rougeole	sérum, plasma	Liaison XL DiaSorin® n°CHU 12083 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® Measles IgM réf. 318820 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019 - Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus de la Rubéole: IgG anti-rubéole	Sérum	Atellica Siemens® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Atellica IM Rubella IgG réf. 10995670	Changement d'automate en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus de la Rubéole: IgM anti-rubéole	Sérum	Vidas 3 bioMérieux® n°CHU 11385 Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	VIDAS® RUB IgM (bioMérieux) réf. 30 214 SER-ANA-MO-18 VIDAS : UTILISATION DE L'AUTOMATE	/
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus des Oreillons : IgG anti-Oreillons	sérum, plasma	Liaison XL DiaSorin® n°CHU 12083 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® Mumps IgG réf. 318840 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019 - Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus des Oreillons : IgM anti-Oreillons	sérum, plasma	Liaison XL DiaSorin® n°CHU 12083 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® Mumps IgM réf. 318830 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019 - Changement d'automate

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Epstein-Barr : IgG anti-EBNA	Sérum ou Plasma	2 Liaison XL DiaSorin® n°série 2210004033 et 2210100502 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® EBNA IgG réf. 310510 SER-ANA-MO-26- LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout Liaison XL n°série 2210100502 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Epstein-Barr : IgG anti-VCA	Sérum ou Plasma	2 Liaison XL DiaSorin® n°série 2210004033 et 2210100502 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® VCA IgG réf. 310510 SER-ANA-MO-26- LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout Liaison XL n°série 2210100502 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Epstein-Barr: IgM anti-EBV	sérum, plasma	Liaison XL DiaSorin® n°CHU 12083 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison EBV IgM (DiaSorin) réf. 310500 SER-ANA-MO-26- LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019 - Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Hépatite B : Ac anti-HBc	Sérum ou Plasma	2 Atellica Siemens® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Atellica IM Anti-Hepatitis B core Total (Siemens) réf. 10995597	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Hépatite C	Sérum	Vidas 3 bioMérieux® CHU : 11385 / série : VN04222 Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	VIDAS® Anti-HCV (bioMérieux) réf. 30308 SER-ANA-MO-18 VIDAS : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Arrêt d'utilisation du VIDAS CHU 11384 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Hépatite C	Sérum ou Plasma	2 Atellica Siemens® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Atellica IM Hepatitis C (Siemens) réf. 10995456	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Hépatite E: IgM anti-VHE	sérum,plasma	Vidas 3 bioMérieux® n°CHU 11385 Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	VIDAS® Anti-HEV IgM (bioMérieux) réf. 418115 SER-ANA-MO-18 VIDAS : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Varicelle Zona : IgG anti-VZV	sérum	Vidas 3 bioMérieux® n°CHU 11385 Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	VIDAS® Varicella/Zoster IgG (bioMérieux) réf. 30 217 SER-ANA-MO-18 VIDAS : UTILISATION DE L'AUTOMATE	/

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques contre le virus Varicelle Zona : IgG anti-VZV	sérum, plasma	Liaison XL DiaSorin® n°CHU 12083 Méthode immunologique immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison® VZV IgG réf. 310850 SER-ANA-MO-26-LIAISON XL : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Ajout 2019 - Changement d'automate
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques du virus Hépatite A: IgG anti-VHA	Sérum	Alinity Abbott® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Alinity i HAVAb IgG (Abbott) réf. 08P2622	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques du virus Hépatite A: IgM anti-VHA	Sérum ou Plasma	Alinity Abbott® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Alinity i HAVAb IgM (Abbott) réf. 02R2822	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'anticorps spécifiques du virus Hépatite A: IgM anti-VHA	Sérum ou Plasma	Atellica Siemens® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Atellica IM Hepatitis A IgM (Siemens) réf. 10995444	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection d'antigènes spécifiques du virus Hépatite B : Ag HBs	Sérum ou Plasma	2 Atellica Siemens® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Atellica IM Hepatitis B surface Antigen II (Siemens) réf. 10995604	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection de l'antigène P24 du VIH-1	Sérum ou Plasma	Vidas 3 bioMérieuOui® CHU : 11385 / série : VN04222 Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	VIDAS® HIV P24 II (bioMérieuOui) réf. 30 117 SER-ANA-MO-18 VIDAS : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Arrêt d'utilisation du VIDAS CHU 11384 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Echinococcoses	Sang et dérivés, LCR	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) Agglutination	SEROLOGIE ECHINOCOCCOSE	Ajout technique ELISA AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Helicobacter pylori (IgG)	sang et dérivés	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) (technique automatisée LIAISON XL)	SEROLOGIE HELICOBACTER PYLORI	Changement d'automate en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Identification de l'antigène P24 du VIH-1 (confirmation)	Sérum ou Plasma	Vidas 3 bioMérieux® CHU : 11385 / série : VN04222 Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	VIDAS® HIV P24 II Confirmation (bioMérieux) réf. 30 444 SER-ANA-MO-18 VIDAS : UTILISATION DE L'AUTOMATE	Arrêt d'utilisation du VIDAS CHU 11384 en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Legionella pneumophila (IgG+IgM)	Sang et dérivés	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées), (technique automatisée Evolis)	SEROLOGIE LEGIONELLE	AJOUT 2022

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Mycoplasma pneumoniae (IgG, IgM) (sérum isolé et/ou itératif)	Sang et dérivés	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées), (technique automatisée Liaison XL)	SEROLOGIE MYCOPLASMA PNEUMONIAE	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Recherche et détermination de la concentration d'anticorps spécifiques contre le virus Hépatite B: Ac anti-HBs	Sérum ou Plasma	2 Atellica Siemens® Méthode immunologique Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Atellica IM Anti-Hepatitis B surface Antigen 2 (Siemens) réf. 10995453	Changement d'automate janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Syphilis (dépistage)	Sang et dérivés	BM MG01 : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) (technique automatisée ATELLICA)	SEROLOGIE SYPHILIS	Changement d'automate en janvier 2023
CHU Gabriel Montpied	Syphilis (dépistage et/ou titrage)	Sang et dérivés LCR	BM MG01 : Agglutination (VDRL, TPHA) (technique manuelle)	SEROLOGIE SYPHILIS	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Sérologie distomatose	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	SEROLOGIE DISTOMATOSE / FASCIOLA HEPATICA	AJOUT 2023
CHU Gabriel Montpied	Toxocarose	Sang et dérivés, LCR	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) Immunoblotting	SEROLOGIE TOXOCAROSE	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Toxoplasmose (IgG)	Sang	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	SEROLOGIE TOXOPLASMOSE	Ajout 2021 Changement de technique - Arrêt de commercialisation 2021 du toxoscreen remplacé par ELISA sur EVOLIS
CHU Gabriel Montpied	Toxoplasmose (IgG et IgM)	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	SEROLOGIE TOXOPLASMOSE	/
CHU Gabriel Montpied	Toxoplasmose (ISAGA IgA, ISAGA IgM)	Sang et dérivés	Agglutination: ISAGA IgA ISAGA IgM	SEROLOGIE TOXOPLASMOSE	AJOUT MARS 2020
CHU Gabriel Montpied	Toxoplasmose Avidité des anticorps	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	SEROLOGIE TOXOPLASMOSE	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Western Blot Bilharziose confirmation	Sérum	Immunoblotting	SEROLOGIE BILHARZIOSE / SCHISTOSOMOSE	AJOUT 2023
CHU Gabriel Montpied	Western Blot Echinococcose confirmation	Sérum	Immunoblotting	SEROLOGIE ECHINOCOCCOSE	AJOUT 2023
CHU Gabriel Montpied	Western Blot Toxoplasmose confirmation	Serum et humeur aqueuse	Immunoblotting	SEROLOGIE TOXOPLASMOSE	AJOUT 2021
CHU Gabriel Montpied	Western Blot Toxoplasmose profils comparés	Serum et humeur aqueuse	Immunoblotting	SEROLOGIE TOXOPLASMOSE	AJOUT 2020

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Ag MPT64	Culture bactérienne	BM MG03 : Immunochromatographie (technique manuelle SD TB Ag MPT64 Rapid)	IDENTIFICATION DES MYCOBACTERIES	AJOUT 2021
CHU Gabriel Montpied	Cryptocoque Détection et/ ou titrage d'antigène (isolé et /ou itératif)	Sérum et LCR	Immunochromatographie	RECHERCHE D'ANTIGENE CRYPTOOCOQUE	AJOUT FEV 2020
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification de toxines de Clostridium difficile ou d'enzymes spécifiques : GDH	Selles	BM MG03 : Tests unitaires simples (technique manuelle)	CLOSTRIDIUM DIFFICILE ET SES TOXINES	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification d'antigènes bactériens de Legionella pneumophila	Urine	BM MG03 : Tests unitaires simples (technique manuelle avec lecteur SOFIA)	ANTIGENES LEGIONELLE ET PNEUMOCOQUE	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification d'antigènes bactériens de Pneumocoques	Urine	BM MG03 : Tests unitaires simples (technique manuelle avec lecteur SOFIA)	ANTIGENES LEGIONELLE ET PNEUMOCOQUE	/

BM MG04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	CHU Gabriel Montpied	CHU Estaing Pôle: Femme enfant Service: MATER	Streptocoque B	Prélèvement vaginal	Automate : GeneXpert PCR multiplex en temps réel	BA-ANA-EBMD-MO-001 PASSAGE D'UN ECHANTILLON SUR GENEXPERT	Changement de réactif - nov 2023

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détection de l'ADN des HSV-1 et 2 et VZV Identification HSV-1 et 2	Acides nucléiques	PCR temps réel sur RotorGene Q (Qiagen) n° CHU 11 139	Amplification : RealStar® alpha Herpesvirus PCR Kit 1.0 (AltonaDiagnostic) BMO-ANA-MO-008 HSV-VZV : réalisation PCR en temps réel ALTONA	/
CHU Gabriel Montpied	Détection de l'ADN des HSV-1 et 2 et VZV Identification HSV-1 et 2	Acides nucléiques	PCR temps réel sur QS5 (Life technologies) n° CHU 16049	Amplification : RealStar® alpha Herpesvirus PCR Kit 1.0 (AltonaDiagnostic) BMO-ANA-MO-008 HSV-VZV : réalisation PCR en temps réel ALTONA	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection de l'ARN des entérovirus	Acides nucléiques	PCR temps réel sur QS5 (Life technologies) n° CHU 16049	Amplification : Enterovirus R-gene (bioMérieux) BMO-ANA-MO-091 Réalisation des PCR HSV-VZV Altona et Entérovirus ARGENE sur QS5	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Détection de l'ARN des entérovirus	Acides nucléiques	PCR temps réel sur RotorGene Q (Qiagen) n° CHU 11 139	Amplification : Enterovirus R-gene (bioMérieux) BMO-ANA-MO-092 Réalisation des PCR HSV-VZV Altona et Entérovirus ARGENE sur RotorGene	/
CHU Gabriel Montpied	Détection de l'ARN des parechovirus	Acides nucléiques	PCR temps réel 2 RotorGene (Qiagen) RotorGene Q n° CHU 11 139 RotorGene 6000 n° CHU 10725	Amplification : Parechovirus R- gene® (bioMérieux) BMO-ANA-MO-006 PARECHOVIRUS : réalisation RT-PCR en temps réel ARGENE	/

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détection de l'ARN des virus Zika, Dengue et Chikungunya	Acides nucléiques	PCR temps réel sur RotorGene 6000 (Qiagen) n° CHU 10725	Amplification : « Zika, Dengue & Chikungunya Real Time PCR detection kit » (Laboratoire Viasure). BMO-ANA-MO-029 ZIKA, Dengue et Chikungunya : Réalisation PCR en temps réel	/
CHU Gabriel Montpied	Détection génomique Rougeole	Acides nucléiques	CFX n°1 (BioRad) CHU13082 N° Série : 785BR21729 Extraction et Amplification par RT PCR en temps réel	Amplification : « Fast Track Diagnostic Measles » (Siemens Healthcare). BMO-ANA-MO-098 ROUGEOLE : Réalisation PCR en temps réel sur CFX	Ajout 10/03/2024
CHU Gabriel Montpied	Détection génomique SARS CoV-2, Grippe A, Grippe B, VRS	ENCP, LBA, Autres échantillons respiratoires, plasma, sérum, salive	Panther Fusion N° Série 10761 et 10762 Extraction et Amplification par RT PCR en temps réel	SARS-CoV-2/Flu A/B/RSV Assay (Panther Fusion System) BMO-ANA-MO-094 PANTHER : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Extraction des acides nucléiques	LCR, sang total, serum, plasma, échantillons respiratoires, échantillons cutanéomuqueux, échantillons ophtalmologiques, échantillons ORL, selles, biopsies tissulaires, surnageants de cultures virales	Extraction automatisée sur EasyMAG (bioMérieux) 3 EasyMAG EASYMAG00215 EASYMAG01185 CHU 11381	Extraction : Nuclisens EasyMAG (bioMérieux) BMO-ANA-MO-009 EASYMAG : utilisation, maintenance et sauvegardes	/
CHU Gabriel Montpied	Extraction et détection génomique de l'ADN des HSV-1 et 2 - Identification HSV-1 et 2	sérum, plasma	2 Liaison MDX (Diasorin) N° série 200133 N° série 200119 PCR multiplex en temps réel	Amplification : Simplexa Flu A/B & RSV Direct (Diasorin) BMO-ANA-MO-035 Liaison MDX : réalisation PCR multiplex HSV-1&2 et VRS&grippeA/B et SARS-CoV2 SIMPLEXA	Ajout 2019

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Extraction et détection génomique de l'ADN des HSV-1 et 2 - Identification HSV-1 et 2	Milieu de transport,	2 Liaison MDX (Diasorin) N° série 200133 N° série 200119 PCR multiplex en temps réel	Amplification : Simplexa Flu A/B & RSV Direct (Diasorin) BMO-ANA-MO-035 Liaison MDX : réalisation PCR multiplex HSV-1&2 et VRS&grippeA/B et SARS-CoV2 SIMPLEXA	Ajout 2019 sur Liaison MDX N° série 200119
CHU Gabriel Montpied	Extraction et détection génomique de l'ADN des HSV-1 et 2 - Identification HSV-1 et 2	LCR	2 Liaison MDX (Diasorin) N° série 200133 N° série 200119 PCR multiplex en temps réel	Amplification : Simplexa Flu A/B & RSV Direct (Diasorin) BMO-ANA-MO-035 Liaison MDX : réalisation PCR multiplex HSV-1&2 et VRS&grippeA/B et SARS-CoV2 SIMPLEXA	Ajout 2019 sur Liaison MDX N° série 200119
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN d'Adénovirus	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, selles, LBA, Biopsie, ECNP	2 ELiTe BeGenius (ELiTechGroup) N°Série 2412209E0095C N°Série 2412209E0096C Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur l' InGenius Amplification : ADV ELiTe MGB® Kit (ELiTECH) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN d'Adénovirus	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, selles, LBA, Biopsie, ECNP	ELiTe InGenius (ELiTechGroup) N°Série 2071909B0457E Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur l' InGenius Amplification : ADV ELiTe MGB® Kit (ELiTECH) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN de l'HHV6	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, LCR, LBA, Biopsie	ELiTe InGenius (ELITechGroup) N°Série 2071909B0457E Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : HHV6 ELiTe MGB® Kit (ELitECH) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN de l'HHV6	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, LCR, LBA, Biopsie	2 ELiTe BeGenius (ELITechGroup) N°Série 2412209E0095C N°Série 2412209E0096C Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : HHV6 ELiTe MGB® Kit (ELitECH) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du BK virus	Sang total, serum ; plasma, LCR, urine	2 ELiTe BeGenius (ELITechGroup) N°Série 2412209E0095C N°Série 2412209E0096C Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : Trousses ELiTe MGB® Kit (ELitECH) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du BK virus	Sang total, serum ; plasma, LCR, urine	ELiTe InGenius (ELITechGroup) N°Série 2071909B0457E Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : Trousses ELiTe MGB® Kit (ElitECh) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du CMV	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, LCR, LBA, urine, Biopsie; liquide amniotique	ELiTe InGenius (ELITechGroup) N°Série 2071909B0457E Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : CMV ELiTe MGB® Kit (ElitECh) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du CMV	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, LCR, LBA, urine, Biopsie; liquide amniotique	2 ELiTe BeGenius (ELITechGroup) N°Série 2412209E0095C N°Série 2412209E0096C Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : CMV ELiTe MGB® Kit (ElitECh) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du EBV	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, LCR, LBA, Biopsie	ELiTe InGenius (ELITechGroup) N°Série 2071909B0457E Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/ InGenius Amplification : EBV ELiTe MGB® Kit (ELITech Group) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du EBV	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, LCR, LBA, Biopsie	2 ELiTe BeGenius (ELITechGroup) N°Série 2412209E0095C N°Série 2412209E0096C Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/ InGenius Amplification : EBV ELiTe MGB® Kit (ELITech Group) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du Parvovirus B19	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, Biopsie, liquide amniotique	2 ELiTe BeGenius (ELITechGroup) N°Série 2412209E0095C N°Série 2412209E0096C Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : B19 ELiTe MGB® Kit (ELiTECH) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du Parvovirus B19	Sang total, serum ; plasma, moelle osseuse, Biopsie, liquide amniotique	ELiTe InGenius (ELITechGroup) N°Série 2071909B0457E Extraction et amplification	Extraction automatisée des acides nucléiques sur BeGenius/InGenius Amplification : B19 ELiTe MGB® Kit (ELitECH) BMO-ANA-MO-018 InGenius - Utilisation de l'automate BMO-ANA-MO-093 InGenius - BeGenius : Utilisation de l'automate	Ajout 2023
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ADN du VHB	plasma	GeneXpert (Cepheid) n°CHU 11883 RT-PCR en temps réel	Xpert® HBV Viral Load Assay BMO-ANA-MO-020 GeneXpert : Charges virales VIH-1 / VHC et VHB	Ajout 2019
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ARN du VHC	plasma	GeneXpert (Cepheid) n°CHU 11883 RT-PCR en temps réel	Xpert® HCV Viral Load Assay BMO-ANA-MO-020 GeneXpert : Charges virales VIH-1 / VHC et VHB	/
CHU Gabriel Montpied	Quantification de l'ARN du VIH-1	plasma	GeneXpert (Cepheid) n°CHU 11883 RT-PCR en temps réel	Xpert® HIV-1 Viral Load Assay BMO-ANA-MO-020 GeneXpert : Charges virales VIH-1 / VHC et VHB	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche des toxines de Clostridium difficile	Selles	BM MG05 : Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...) (technique automatisée GeneXpert)	BA-ANA-GEN-MO-050 CLOSTRIDIUM DIFFICILE ET SES TOXINES	Ajout d'un module sur l'automate
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification de bactéries spécifiques et/ou d'ADN (Mycobacterium tuberculosis)	Echantillon biologique ou culture bactérienne	BM MG05 : Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...) (technique automatisée GenExpert)	BA-ANA-MYC-MO-011 Détection de Mycobacterium complexe tuberculosis et de ses résistances par biologie moléculaire	Ajout d'un module sur l'automate

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification de bactéries spécifiques et/ou d'ADN (résistances de Mycobacterium tuberculosis)	Echantillon biologique ou culture bactérienne	BM MG05 : Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...) (technique automatisée GeneXpert)	BA-ANA-MYC-MO-011 Détection de Mycobacterium complexe tuberculosis et de ses résistances par biologie moléculaire	AJOUT 2023
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification de bactéries spécifiques et/ou d'ADN (Tropheryma whipple)	Echantillon biologique ou culture bactérienne	BM MG05 : Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...) (technique automatisée Ingenius)	BMO-ANA-MO-088 DETECTION PAR PCR DE TROPHYRYMA WHIPPLEI	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Recherche et Identification de champignons par Biologie Moléculaire (PCR Aspergillus-Mucorales)	LBA, sérum, biopsie	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...)	PCR EN TEMPS REEL PARASITOLOGIE	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Recherche et Identification de champignons par Biologie Moléculaire (PCR Pneumocystis)	LBA, aspirations bronchiques, expectorations	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...)	PCR EN TEMPS REEL PARASITOLOGIE	AJOUT 2022
CHU Gabriel Montpied	Recherche et Identification de parasites par Biologie Moléculaire Microsporidies / Cryptosporidies	Selles	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...)	PCR EN TEMPS REEL PARASITOLOGIE	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification de parasites spécifiques Quantification d'acide nucléique parasitaire spécifique (Toxoplasmose)	Sang, Moelle, LCR, LBA, biopsies	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...)	PCR EN TEMPS REEL PARASITOLOGIE	AJOUT 2020

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	contrôle de stérilité d'un produit sanguin analysé à partir de la poche	Produits Sanguins Labiles	BM MG07 : Examen morphologique direct microscopique avec ou sans préparation (coloration GRAM - Colorateur)	PRODUITS SANGUINS LABILES ET CELLULES SOUCHES PERIPHERIQUES	/
CHU Gabriel Montpied	Coprocultures	Selles	BM MG07 : Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais) (méthode manuelle)	COPROCULTURE ET PORTAGE DU PERSONNEL	/
CHU Gabriel Montpied	ECBU (ECBU sur sonde à demeure)	Urine	BM MG07 : Examen morphologique direct microscopique avec ou sans préparation (coloration GRAM - Colorateur) BM MG07; Examen cytologie automatisée (cytométrie en flux + analyse d'image) UF4000/UD10 BM MG07 : Cytologie manuelle	CYTOBACTERIOLOGIE URINAIRE ANTIBIOGRAMME ET IDENTIFICATION PAR METHODE VITEK	Changement d'automate en novembre 2019
CHU Gabriel Montpied	Examen parasitologique des selles avec deux méthodes de concentration	Selles	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	PARASITOLOGIE DES SELLES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Examen parasitologique des selles avec une seule méthode de concentration	Selles	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	PARASITOLOGIE DES SELLES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Examen parasitologique des selles Recherche de formes végétatives d'helminthes (Culture anguillule)	Selles	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	PARASITOLOGIE DES SELLES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Mycobactéries : Examen Direct	Tout échantillon biologique d'origine humaine hors selles, moelle, sang et dérivés	BM MG07 : Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation Ziehl - coloration manuelle GRAM - Colorateur Auramine - Colorateur	COLORATIONS ET EXAMENS MICROSCOPIQUES RECHERCHE DU BACILLE DE LA LEPRE	AJOUT 2020 Changement de technique de coloration pour l'Aramine, passage en automatisé avec l'Aerosrpay
CHU Gabriel Montpied	Numération Hématies Leucocytes par millilitre	Urine	BM MG07: Cytologie automatisée (cytométrie en flux + analyse d'image) UF4000/UD10 BM MG07 : Cytologie manuelle	KOVA SLIDE 10 CYTOBACTERIOLOGIE URINAIRE	Changement d'automate en novembre 2019
CHU Gabriel Montpied	Numération Hématies Leucocytes par minute	Urine	BM MG07: Cytologie automatisée (cytométrie en flux + analyse d'image) UF4000/UD10 BM MG07 : Cytologie manuelle	HLM	Changement d'automate en novembre 2019
CHU Gabriel Montpied	Recherche d'œufs d'helminthes sur la marge de l'anus	Scotch	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	RECHERCHE D'OEUF D'OXYURES PAR SCOTCH-TEST	AJOUT 2019

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche de levures et champignons Recherche de dermatophytes et champignons filamenteux	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (concentration (centrifugation), coloration)	TABLEAU RECAPITULATIF DES ECHANTILLONS EN PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DIAGNOSTIC MYCOLOGIQUE IDENTIFICATION D'UNE SOUCHE DE CHAMPIGNON	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche de parasites par examen macroscopique	Selles	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	PARASITOLOGIE DES SELLES	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Recherche des autres parasites du sang (hors Paludisme)	Sang et dérivés	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	RECHERCHE DE LEISHMANIA CUTANEE RECHERCHE D'ONCHOCERCA VOLVULUS SUR BIOPSIE CUTANEE EXSANGUE (BCE) RECHERCHE DE PARASITES SANGUICOLES HORS PLASMODIUM	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Recherche des larves d'anguillules	Selles	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	PARASITOLOGIE DES SELLES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Recherche des œufs de bilharzies	Urines, biopsies	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	RECHERCHE DE BILHARZIOSE / RECHERCHE DE SCHISTOSOMES	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Recherche isolée de parasites par Examen Direct (Sang et selles exclus)	Tout échantillon biologique d'origine humaine hors sang et selles	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, concentration, coloration...)	TABLEAU RECAPITULATIF DES ECHANTILLONS EN PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE	AJOUT 2019

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	contrôle de stérilité d'un produit sanguin analysé à partir de la poche	Produits Sanguins Labiles	BM MG08: Analyse chimique après culture Culture automatisée Bactec FX	PRODUITS SANGUINS LABILES ET CELLULES SOUCHES PERIPHERIQUES	/
CHU Gabriel Montpied	Hémocultures	sang et dérivés, moelle osseuse,	BM MG08 : Analyse chimique après culture Culture automatisée Bactec FX	HEMOCULTURES	/
CHU Gabriel Montpied	Hémocultures	autres liquides (liquides de ponction, d'articulation, gastrique, paracentèse, ...)	BM MG08 :Analyse chimique après culture Culture automatisée Bactec FX	HEMOCULTURES	/
CHU Gabriel Montpied	Mycobactéries : Culture en milieu liquide	Tout échantillon biologique d'origine humaine hors pièces opératoires/biopsies, selles, moelle, sang et dérivés	BM MG08 : Analyse chimique après culture (Culture automatisée : MGIT) BM MG11 : Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation Ziehl - coloration manuelle GRAM - Colorateur Auramine - Colorateur	DECONTAMINATION DES ECHANTILLONS CULTURE DES MYCOBACTERIES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Mycobactéries : Culture en milieu liquide	Pièces opératoires, biopsies, ...	BM MG08 : Analyse chimique après culture (Culture automatisée : MGIT) BM MG11 : Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation Ziehl - coloration manuelle GRAM - Colorateur Auramine - Colorateur	DECONTAMINATION DES ECHANTILLONS CULTURE DES MYCOBACTERIES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Recherche de levures et champignons	sang et dérivés, moelle osseuse	BM MG08 : Hémocultures fongiques Culture automatisée Bactec FX	HEMOCULTURES	/

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	contrôle de stérilité d'un produit sanguin analysé à partir de la poche	Produits Sanguins Labiles	BM MG11: Identification automatisée spectrométrie de masse VitekMS ou Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, .) Vitek2 (A et B)	PRODUITS SANGUINS LABILES ET CELLULES SOUCHES PERIPHERIQUES	/
CHU Gabriel Montpied	Coprocultures	Selles	BM MG11 : Mise en culture manuelle, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture avec ou sans préparation (état frais - technique manuelle, coloration GRAM - Colorateur)	COPROCULTURE ET PORTAGE DU PERSONNEL	/
CHU Gabriel Montpied	ECBU (ECBU sur sonde à demeure)	Urine	BM MG11: ED (GRAM...) BM MG11: Identification manuelle avec milieux chromogènes ou automatisée spectrométrie de masse VitekMS ou Vitek2 (A et B)	CYTOBACTERIOLOGIE URINAIRE ANTIBIOGRAMME ET IDENTIFICATION PAR METHODE VITEK	Changement d'automate en novembre 2019
CHU Gabriel Montpied	Examen parasitologique des selles Recherche de formes végétatives d'helminthes (Culture anguillule)	Selles	Mise en culture manuelle, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation	PARASITOLOGIE DES SELLES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Hémocultures	sang et dérivés, moelle osseuse,	BM MG11: Examen morphologique direct microscopique après culture avec ou sans préparation (coloration GRAM - Colorateur) BM MG11: Identification automatisée spectrométrie de masse VitekMS ou Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, .) Vitek2 (A et B)	HEMOCULTURES	/
CHU Gabriel Montpied	Hémocultures	autres liquides (liquides de ponction, d'articulation, gastrique, paracentèse, ...)	BM MG11: Examen morphologique direct microscopique après culture avec ou sans préparation (coloration GRAM - Colorateur) BM MG11: Identification automatisée spectrométrie de masse VitekMS ou Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, .) Vitek2 (A et B)	HEMOCULTURES	/
CHU Gabriel Montpied	Identification d'une levure autre que C albicans avec Bactério	Culture fongique	Détermination phénotypique, après culture - Principe général des techniques : - Morphologie - Microscopie - Caractérisation biochimique colorimétrie, (spectrophotométrie) (Vitek2 A et B) - Spectrométrie de masse (VitekMS)	IDENTIFICATION D'UNE SOUCHE DE CHAMPIGNON	/

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Identification d'une levure autre que C albicans sans Bactério	Culture fongique	Détermination phénotypique, après culture - Principe général des techniques : - Morphologie - Microscopie - Caractérisation biochimique colorimétrie, (spectrophotométrie) (Vitek2 A et B) - Spectrométrie de masse (VitekMS)	IDENTIFICATION D'UNE SOUCHE DE CHAMPIGNON	/
CHU Gabriel Montpied	Identification de bactéries	Culture bactérienne	BM MG11: Identification automatisée spectrométrie de masse VitekMS ou Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, .) Vitek2 (A et B)	ANTIBIOGRAMME ET IDENTIFICATION PAR METHODE VITEK	/
CHU Gabriel Montpied	Mycobactéries : Examen Direct	Tout échantillon biologique d'origine humaine hors selles, moelle, sang et dérivés	BM MG11 : Mise en culture manuelle, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation Ziehl - coloration manuelle GRAM - Colorateur Auramine - Colorateur	COLORATIONS ET EXAMENS MICROSCOPIQUES RECHERCHE DU BACILLE DE LA LEPRE	AJOUT 2020 Changement de technique de coloration pour l'Aramine, passage en automatisé avec l'Aerospray
CHU Gabriel Montpied	Recherche de levures et champignons	Tout échantillon biologique d'origine humaine	EOuiamen morphologique direct macro- et microscopique après culture avec ou sans préparation Détermination phénotypique, après culture - Principe général des techniques : - Caractérisation biochimique colorimétrie, (spectrophotométrie) (Vitek2 A et B) - Spectrométrie de masse (VitekMS)	TABLEAU RECAPITULATIF DES ECHANTILLONS EN PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DIAGNOSTIC MYCOLOGIQUE IDENTIFICATION D'UNE SOUCHE DE CHAMPIGNON	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche des larves d'anguillules	Selles	Mise en culture manuelle, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation	PARASITOLOGIE DES SELLES	AJOUT 2020
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification de bactéries résistantes aux antibiotiques	Nez Inguinal Rectal Selles	BM MG11 : Mise en culture manuelle, incubation, lecture Identification par caractérisation biochimique (technique manuelle : milieu chromogène)	PORTAGE DE BACTERIES MULTIRESISTANTES	/

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Antibiogramme d'une bactérie anaérobie	Culture bactérienne	BM MG12 : Détermination phénotypique : Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques, après incubation (technique manuelle) méthode manuelle par diffusion et lecture automatisée par automate ADAGIO	ANTIBIOGRAMME PAR DIFFUSION	/
CHU Gabriel Montpied	Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques d'une bactérie aérobie	Culture bactérienne	BM MG12 : Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation ATB automatisé Vitek2 (A et B)	ANTIBIOGRAMME ET IDENTIFICATION PAR METHODE VITEK	/
CHU Gabriel Montpied	contrôle de stérilité d'un produit sanguin analysé à partir de la poche	Produits Sanguins Labiles	BM MG12 : Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation ATB automatisé Vitek2 (A et B)	PRODUITS SANGUINS LABILES ET CELLULES SOUCHES PERIPHERIQUES	/
CHU Gabriel Montpied	Détermination des CMI des antibiotiques Bactéries anaérobies	Culture bactérienne	BM MG12 :Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Technique manuelle	E-TEST	/
CHU Gabriel Montpied	Détermination des CMI des antibiotiques Bactéries aérobies	Culture bactérienne	BM MG12 : Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques, après incubation (technique manuelle) Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques (technique manuelle)	CMI EN MICRODILUTION E-TEST	/
CHU Gabriel Montpied	Détermination des CMI des antibiotiques Streptococcus pneumoniae	Culture bactérienne	BM MG12 : Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Technique manuelle	E-TEST	/
CHU Gabriel Montpied	Détermination des CMI des antifongiques (champignons filamenteux)	Culture fongique	Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé	ANTIFONGIGRAMME PAR E.TEST	/
CHU Gabriel Montpied	Détermination des CMI des antifongiques (levures)	Culture fongique	Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé	ANTIFONGIGRAMME PAR E.TEST	/

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	ECBU (ECBU sur sonde à demeure)	Urine	BM MG12: ATB automatisé Vitek2 (A et B)	CYTOBACTERIOLOGIE URINAIRE ANTIBIOGRAMME ET IDENTIFICATION PAR METHODE VITEK	Changement d'automate en novembre 2019
CHU Gabriel Montpied	Etude de la sensibilité en bactériostase	Culture bactérienne	BM MG12 :Méthode de type qualitatif et quantitatif Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé méthode manuelle par diffusion et lecture automatisée par automate ADAGIO	ANTIBIOGRAMME PAR DIFFUSION	/
CHU Gabriel Montpied	Hémocultures	sang et dérivés, moelle osseuse,	BM MG12: Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation ATB automatisé Vitek2 (A et B)	HEMOCULTURES	/
CHU Gabriel Montpied	Hémocultures	autres liquides (liquides de ponction, d'articulation, gastrique, paracentèse, ...)	BM MG12: Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation ATB automatisé Vitek2 (A et B)	HEMOCULTURES	/

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Paludisme : Détection d'acides nucléiques	Sang et dérivés	Méthode génotypique : EOUitraction, Détection d'acides nucléiques après amplification (LAMP)	RECHERCHE DE PALUDISME RECHERCHE DE PARASITES SANGUICOLES HORS PLASMODIUM	AJOUT 2019
CHU Gabriel Montpied	Paludisme : Recherche d'antigènes solubles par immunochromatographie	Sang et dérivés	Immunochromatographie (Numération d'éléments parasitaires)	RECHERCHE DE PALUDISME	/
CHU Gabriel Montpied	Paludisme : Recherche des hématozoaires - Frottis Goutte épaisse	Sang et dérivés	EOuiamen morphologique microscopique direct ou automatisé après fiOuiation, coloration, concentration, culture, marquage, ... (Frottis/Goutte épaisse/QBC) Détermination phénotypique	RECHERCHE DE PALUDISME RECHERCHE DE PARASITES SANGUICOLES HORS PLASMODIUM	/

BM BA01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Détection de la PLP2A	Culture bactérienne	BM BA01 : Immunochromatographie (technique manuelle)	REALISATION TEST PLP2A Méthode adaptée/développée	/

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Mycobactéries : Diagnostic de l'espèce à partir d'une culture	Culture bactérienne	BM BA02 : Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...) Cartographie d'acides nucléiques (amplification, hybridation, ...) (T PERSONAL /technique manuelle)	IDENTIFICATION ET RESISTANCE DES MYCOBACTERIES	/

BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche de dermatophytes et champignons filamenteux	Tout échantillon biologique d'origine humaine	EQuamen morphologique direct macro- et microscopique après culture avec ou sans préparation Détermination phénotypique, après culture - Principe général des techniques : - Caractérisation biochimique colorimétrie, (spectrophotométrie) (Vitek2 A et B) - Spectrométrie de masse (VitekMS)	TABLEAU RECAPITULATIF DES ECHANTILLONS EN PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE DIAGNOSTIC MYCOLOGIQUE IDENTIFICATION D'UNE SOUCHE DE CHAMPIGNON	/

BM PM02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques de levures, dermatophytes et champignons filamenteux (gènes de résistance, gènes de toxines, ...)	Échantillon fongique, Échantillons biologiques d'origine humaine, Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...), Culture fongique, Acides nucléiques	Extraction ADN, amplification par PCR puis séquençage Sanger Méthode adaptée/développée	ABI3500 EXTRACTION DE L'ADN FONGIQUE ET PARASITAIRE DENTIFICATION FONGIQUE PAR SEQUENCAGE	/

BM PM04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques de protozoaires, helminthes et ectoparasites (gènes de résistance, ...)	Échantillon parasitaire, Échantillons biologiques d'origine humaine, Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...), Culture parasitaire, Acides nucléiques	Extraction ADN, amplification par PCR puis séquençage Sanger Méthode adaptée/développée	ABI3500 EXTRACTION DE L'ADN FONGIQUE ET PARASITAIRE IDENTIFICATION FONGIQUE PAR SEQUENCAGE	/

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Génotypage du VIH-1: résistance génotypique aux antirétroviraux (intégrase)	Acides nucléiques	Amplification et réaction de séquence sur thermocycleur / Séquençage sur séquenceur capillaire 3500 Genetic Analyser (Applied Biosystems) n° CHU 11038 Séquençage	Deepchek assay integrase genotyping and drug resistance (ref. 122A24) Deepchek assay integrase sequencing (ref 126A24) GENOTYPE DE RESISTANCE VIH-1 : REALISATION PROTEASE / REVERSE TRANSCRIPTASE et INTEGRASE Méthode adaptée/développée	Ajout 2022
CHU Gabriel Montpied	Génotypage du VIH-1: résistance génotypique aux antirétroviraux (transcriptase inverse et protéase)	Acides nucléiques	Amplification et réaction de séquence sur thermocycleur / Séquençage sur séquenceur capillaire 3500 Genetic Analyser (Applied Biosystems) n° CHU 11038 Séquençage	Deepchek assay protease / reverse transcriptase genotyping and drug resistance (ref. 121A24) Deepchek assay protease / reverse transcriptase sequencing (ref 125A24) GENOTYPE DE RESISTANCE VIH-1 : REALISATION PROTEASE / REVERSE TRANSCRIPTASE et INTEGRASE Méthode adaptée/développée	Changement réactif 2022

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Caryotype	Sang	Technique manuelle Etude numérique et morphologique des chromosomes Culture, Colorimétrie, Recherche automatique de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2, traitement d'images	CT-ANA-POS-MO-007 CULTURE DES LYMPHOCYTES SANGUINS EN POSTNATAL AVEC SYNCHRONISATION CT-ANA-POS-MO-006 CULTURE DES LYMPHOCYTES SANGUINS EN POSTNATAL SANS SYNCHRONISATION CT-ANA-POS-MO-008 CULTURE DU SANG DU CORDON AVEC ET SANS SYNCHRONISATION CT-ANA-POS-MO-003 TECHNIQUE CHROMOSOMIQUE EN POSTNATAL CT-ANA-COM-MO-001 ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGES EN CONSTITUTIONNEL VIA METASYSTEMS Méthode adaptée/développée	conventionnel constitutionnel
CHU ESTAING	Caryotype	Liquide amniotique	Technique manuelle Etude numérique et morphologique des chromosomes Culture, Colorimétrie, Recherche automatique de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2, traitement d'images	CT-ANA-PRE-MO-009 CULTURE LIQUIDE AMNIOTIQUE CT-ANA-PRE-MO-010 TECHNIQUE CHROMOSOMIQUE DES LIS CT-ANA-COM-MO-001 ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGES EN CONSTITUTIONNEL VIA METASYSTEMS Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Caryotype	Villosités choriales	Technique manuelle Etude numérique et morphologique des chromosomes Culture, Colorimétrie, Recherche automatique de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2, traitement d'images	CT-ANA-PRE-MO-007 CULTURE VILLOSITES CHORIALES CT-ANA-PRE-MO-010 TECHNIQUE CHROMOSOMIQUE DES LIS CT-ANA-COM-MO-001 ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGES EN CONSTITUTIONNEL VIA METASYSTEMS Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle
CHU ESTAING	Caryotype	Biopsie tissulaire	Technique manuelle Etude numérique et morphologique des chromosomes Culture, Colorimétrie, Recherche automatique de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2, traitement d'images	CT-ANA-PRE-MO-008 CULTURE DE BIOPSIE, PLACENTA ET PRODUIT DE CURETAGE CT-ANA-PRE-MO-010 TECHNIQUE CHROMOSOMIQUE DES LIS CT-ANA-COM-MO-001 ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGES EN CONSTITUTIONNEL VIA METASYSTEMS Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle
CHU ESTAING	Caryotype	Placenta	Technique manuelle Etude numérique et morphologique des chromosomes Culture, Colorimétrie, Recherche automatique de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2, traitement d'images	CT-ANA-PRE-MO-008 CULTURE DE BIOPSIE, PLACENTA ET PRODUIT DE CURETAGE CT-ANA-PRE-MO-010 TECHNIQUE CHROMOSOMIQUE DES LIS CT-ANA-COM-MO-001 ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGES EN CONSTITUTIONNEL VIA METASYSTEMS Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Caryotype	Produit de curetage	Technique manuelle Etude numérique et morphologique des chromosomes Culture, Colorimétrie, Recherche automatique de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2, traitement d'images	CT-ANA-PRE-MO-008 CULTURE DE BIOPSIE, PLACENTA ET PRODUIT DE CURETAGE CT-ANA-PRE-MO-010 TECHNIQUE CHROMOSOMIQUE DES LIS CT-ANA-COM-MO-001 ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGES EN CONSTITUTIONNEL VIA METASYSTEMS Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	FISH interphasique Détection d'anomalie de nombre (aneuploïdie) de chromosomes ou locus	Sang	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ sur noyaux interphasiques (sonde locus/chromosome spécifique), microscopie optique, acquisition et traitement d'images	CT-ANA-POS-MO-005 REALISATION D'UN FROTTIS BUCCAL OU D'UN FROTTIS SANGUIN CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDÉS COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle
CHU ESTAING	FISH interphasique Détection d'anomalie de nombre (aneuploïdie) de chromosomes ou locus	Villosités choriales/Placenta/Produit de curetage	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ sur noyaux interphasiques (sonde locus/chromosome spécifique), microscopie optique, acquisition et traitement d'images	CT-ANA-PRE-MO-004 TECHNIQUE EN DIRECT DES VILLOSITÉS CHORIALES (POUR FISH) CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDÉS COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle
CHU ESTAING	FISH interphasique Détection d'anomalie de nombre (aneuploïdie) de chromosomes ou locus	Liquide amniotique	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ sur noyaux interphasiques (sonde locus/chromosome spécifique), microscopie optique, acquisition et traitement d'images	CT-ANA-PRE-MO-003 TECHNIQUE EN DIRECT DU LIQUIDE AMNIOTIQUE (POUR FISH) CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDÉS COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	FISH interphasique Détection d'anomalie de nombre (aneuploïdie) de chromosomes ou locus	Sperme (dans le cadre d'une prise en charge en AMP)	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ sur noyaux interphasiques (sonde locus/chromosome spécifique), microscopie optique, acquisition et traitement d'images	CT-ANA-POS-MO-001 PREPARATION D'UN ECHANTILLON DE SPERME EN VUE DE REALISER UNE TECHNIQUE DE FISH EN DIRECT CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDES COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle
CHU ESTAING	FISH interphasique Détection d'anomalie de nombre (aneuploïdie) de chromosomes ou locus	Prélèvement jugal	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ sur noyaux interphasiques (sonde locus/chromosome spécifique), microscopie optique, acquisition et traitement d'images	CT-ANA-POS-MO-005 REALISATION D'UN FROTTIS BUCCAL OU D'UN FROTTIS SANGUIN CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDES COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle
CHU ESTAING	FISH métaphasique Détection de remaniement chromosomique	culot cytogénétique ou préparation chromosomique obtenue après mise en culture des prélèvements de sang, sang de cordon, villosités choriales, liquide amniotique, produit de curetage, placenta, biopsies tissulaires et technique chromosomique (cf caryotype)	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ sur métaphases (sondes locus spécifique, centromériques, de peinture, tous tel, pantel), microscopie optique, acquisition et traitement d'images	CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDES COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique constitutionnelle

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Etude ciblée Recherche de variations du nombre de copie de locus chromosomiques	ADN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, Extracteur Maxwell 16 Promega - Spectrophotométrie - QMPSF - Analyse de fragments sur séquenceur capillaire Applied 3500 (Life Technologies)	CT-ANA-COM-MO-042 QUANTITATIVE MULTIPLEX FLUORESCENT-PCR Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire constitutionnelle ajout 2020
CHU ESTAING	Etude pangénomique Recherche de variations du nombre de copie des gènes / de régions chromosomiques (ACPA)	ADN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, Extracteur Maxwell 16 Promega - Spectrophotométrie - Hybridation génomique comparative sur puce à ADN -ACPA- (lames 60K Agilent) - Four Hybridation - scanner Agilent	CT-ANA-COM-MO-012 ANALYSE CHROMOSOMIQUE SUR PUCE A ADN (ACPA) Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire constitutionnelle
CHU ESTAING	Recherche de microdélétions AZFa, b et c	ADN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques,Extracteur Maxwell 16 Promega - Spectromphotométrie Extracteur Maxwell 16 Promega - PCR - Electrophorèse sur gel	CT-ANA-POS-MO-011 RECHERCHE DES MICRO-DELETIONS DU CHROMOSOME Y- PCR AZF Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire constitutionnelle ajout 2020

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Syndromes d'Angelman et de Prader-Willi	Échantillons biologiques d'origine humaine Cultures et lignées cellulaires Préparation chromosomique Tissus (biopsie, ponction...) liquides biologiques (urine....) Acides nucléiques : ADN, ARN, minigènes	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) - PCR, qPCR, - PCR digitale - MLPA, QMPSF, Applied Biosystems 3500XL - Long range PCR - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array, (ACPA) SNP array, ...)	DIAGNOSTIC PAR MS-MLPA DE LA REGION 15Q11-Q13 DES SYNDROMES DE PRADER-WILLI ET D'ANGELMAN Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Recherche d'une contamination maternelle des prélèvements fœtaux	ADN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, Extracteur Maxwell 16 Promega - Spectrométrie - PCR fluorescente sur microsatellites Identifier Plus (Life Technologies) - thermocycleur - Analyse de fragments sur séquenceur capillaire Applied 3500 (Life Technologies)	CT-ANA-COM-MO-044 CHIMERISME ET CONTAMINATION MATERNELLE Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire constitutionnelle extension 2021

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Maladies du gène CFTR (mucoviscidose, ABCD, etc)	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) Principe général des techniques : -Elucigene (Gen-Probe) Séquenceur Applied Biosystems 3500XL - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Séquençage, - Analyse de taille de fragments	RECHERCHE DES MUTATIONS FREQUENTES DU GENE CFTR PAR LE KIT ELUCIGENE (Mucoviscidose) Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate
CHU Gabriel Montpied	Myotonie de Steinert - gène DMPK	Échantillons biologiques d'origine humaine Tissus (biopsie, ponction...) liquides biologiques (urine....) Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN, minigènes	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification de protéines et/ou d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) -Préscreening: -D-HPLC, HRM, DGGE, EMMA, SSCP - PCR, qPCR - Analyse de taille de fragments, Applied Biosystems 3500XL - Séquençage, - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, "puce à ADN", SNApshot ...), -PCR digitale et ou spectrométrie de masse	DIAGNOSTIC DE LA MYOTONIE DE STEINERT PAR PCR et TP-PCR Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate
CHU Gabriel Montpied	Recherche de la mutation C282Y dans le gène HFE - Hémochromatose	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif - Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : -PCR en temps réel avec sondes d'hybridation - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Séquençage, -Roche LightCycler v2.0	RECHERCHE DE LA MUTATION C282Y DANS LE GENE HFE PAR PCR EN TEMPS REEL Méthode adaptée/développée	/

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Recherche de la mutation G1691A dans le gène du facteur V (Facteur V Leiden - Thrombophilie non rare)	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif -PCR avec Sondes d'hybridation -Roche LightCycler v2.0	RECHERCHE DE LA MUTATION R506Q (FV Leiden) DANS LE GENE DU FACTEUR V PAR PCR EN TEMPS REEL Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche de la mutation G20210A dans le gène de la prothrombine (Thrombophilie non rare)	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif -PCR avec Sondes d'hybridation -Roche LightCycler v2.0	RECHERCHE DE LA MUTATION G20210A DANS LE GENE DU FACTEUR II PAR PCR EN TEMPS REEL Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche de la mutation H63D dans le gène HFE - Hémochromatose	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif - Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : -PCR en temps réel avec sondes d'hybridation - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Séquençage, -Roche LightCycler v2.0	RECHERCHE DE LA MUTATION H63D DANS LE GENE HFE PAR PCR TEMPS REEL Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Recherche des variants rs75017182 rs56038477 rs55886062 rs3918290 rs67376798 dans le gène de la DPYD	ADN	Méthode de génotypage par PCR avec sonde d'hybridation fluorescente et analyse de courbe de fusion	PH-ANA-PG-MO-001 Méthode adaptée/développée	Ajout 2019

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Rhésus Fœtal sur sang maternel	Échantillons biologiques d'origine humaine Tissus (biopsie, ponction...) liquides biologiques (urine....) Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN, minigènes	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification de protéines et/ou d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) -Préscreening: -D-HPLC, HRM, DGGE, EMMA, SSCP - PCR, qPCR - Analyse de taille de fragments, - Séquençage, - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, ""puce à ADN"", SNApshot ...), -PCR digitale et ou spectrométrie de masse	TYPAGE GENIQUE DU RHESUS FOETAL RHD SUR LIGHTCYCLER2 Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Syndrome X Fragile - gène FMR1	Échantillons biologiques d'origine humaine Tissus (biopsie, ponction...) liquides biologiques (urine....) Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN, minigènes	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification de protéines et/ou d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) -Préscreening: -D-HPLC, HRM, DGGE, EMMA, SSCP - PCR, qPCR - Analyse de taille de fragments, Applied Biosystems 3500XL - Séquençage, - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, ""puce à ADN"", SNApshot ...), - PCR digitale et ou spectrométrie de masse	DIAGNOSTIC DU SYNDROME X FRAGILE par PCR FLUORESCENTE DIAGNOSTIC DU SYNDROME X FRAGILE PAR PCR AVEC LE KIT AMPLIDEX Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate
CHU Gabriel Montpied	Séquençage ciblé d'un amplicon par la METHODE DE SANGER	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Long range PCR, - Séquençage, Applied Biosystems 3500XL - Analyse de taille de fragments - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, ""puce à ADN"", SNApshot ...),	SEQUENCAGE D'UN PRODUIT DE PCR PURIFICATION DE PRODUITS DE PCR VERIFICATION AMPLIFICATION SUR GEL D'ACRYLAMIDE ET D'AGAROSE Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Séquençage ciblé d'un amplicon par la méthode de Sanger Maladie de Pelizaeus-Merzbacher	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Long range PCR, - Séquençage, Applied Biosystems 3500XL - Analyse de taille de fragments - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, "puce à ADN", SNApshot ...),	PCR-SEQUENCAGE DES EXONS CODANTS DU GENE PLP1 Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate
CHU Gabriel Montpied	Séquençage ciblé d'un amplicon par la méthode de Sanger Maladie des exostoses multiples	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Long range PCR, - Séquençage, Applied Biosystems 3500XL - Analyse de taille de fragments - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, "puce à ADN", SNApshot ...),	PCR SEQUENCE EXONS EXT1-EXT2 (Maladies des Exostoses) Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate
CHU Gabriel Montpied	Séquençage ciblé d'un amplicon par la méthode de Sanger Maladie d'Alexander	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Long range PCR, - Séquençage, Applied Biosystems 3500XL - Analyse de taille de fragments - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, "puce à ADN", SNApshot ...),	PCR SEQUENCE EXONS GFAP (Maladie d'ALEXANDER) Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Séquençage ciblé d'un amplicon par la méthode de Sanger Syndrome AICARDI GOUTIERES	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Long range PCR, - Séquençage, Applied Biosystems 3500XL - Analyse de taille de fragments - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, "puce à ADN", SNApshot ...),	PCR SEQUENCE EXONS CODANTS RNASEH2A et RNASEH2C (syndrome d'Aicardi-Goutières) PCR séquence exons codants TREX1 et RNASEH2B (syndrome d'Aicardi-Goutières) PCR SEQUENCE EXONS CODANTS ADAR (syndrome d'Aicardi-Goutières) PCR SEQUENCE EXONS CODANTS IFIH1 (syndrome d'Aicardi-Goutières) PCR SEQUENCE EXONS CODANTS SAMHD1 (syndrome d'Aicardi-Goutières) Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate
CHU Gabriel Montpied	Séquençage ciblé d'un amplicon par la méthode de Sanger Syndrome CACH	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Long range PCR, - Séquençage, Applied Biosystems 3500XL - Analyse de taille de fragments - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, "puce à ADN", SNApshot ...),	PCR SEQUENCE EXONS CODANTS EIF2B1 (syndrome CACH) PCR SEQUENCE EXONS CODANTS EIF2B2 (syndrome CACH) PCR SEQUENCE EXONS CODANTS EIF2B3 (syndrome CACH) PCR SEQUENCE EXONS CODANTS EIF2B4 (syndrome CACH) PCR SEQUENCE EXONS CODANTS EIF2B5 (syndrome CACH) Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Séquençage ciblé d'un amplicon par la méthode de Sanger Syndrome de Fraser	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang et dérivés, échantillons cutanés ou muqueux, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), biopsies Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN	Méthode de type qualitatif et quantitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...), Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique, - Long range PCR, - Séquençage, Applied Biosystems 3500XL - Analyse de taille de fragments - Hybridation moléculaire (Southern blot, dot blot, ligation, "puce à ADN", SNaPshot ...),	BIO-ANA-GMO-MO-002 PCR EXONS CODANTS FRAS1 BIO-ANA-GMO-MO-002 PCR EXONS CODANTS FRAS1 BIO-ANA-GMO-MO-070 PCR SEQUENCE EXONS FREM2 (syndrome FRASER) BIO-ANA-GMO-MO-071 PCR EXON GRIP1 Méthode adaptée/développée	2023: changement de modèle d'automate

BM GC05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Syndromes d'Angelman et de Prader-Willi	Échantillons biologiques d'origine humaine Cultures et lignées cellulaires Préparation chromosomique Tissus (biopsie, ponction...) liquides biologiques (urine....) Acides nucléiques : ADN, ARN, minigènes	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification de protéines et/ou d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) - PCR, qPCR, - Long range PCR, , - Séquençage, -MLPA, - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array, SNP array, ...), - Etude protéomique (électrophorèse, spectrométrie de masse, Westernblot, ...)	BIO-ANA-BMO-MO-047 DIAGNOSTIC PAR MS-MLPA DE LA REGION 15Q11-Q13 DES SYNDROMES DE PRADER-WILLI ET D'ANGELMAN	BM GC05-B

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	DPNI (recherche de T21 sur ADN foetal libre circulant à partir d'un prélèvement sanguin maternel)	ADN	Technique manuelle et automatisée - Isolement plasma - Extraction ADN libre circulant (MicroLabStar, Hamilton) - Préparation Librairie (MicroLabStar, Hamilton) - Quantification Librairie par fluorimétrie (SpectraMax Gemini XPS, Molecular Devices) - Regroupement Librairie (MicroLabStar, Hamilton) - Séquençage à Haut débit (NextSeq500, Illumina)	CT-ANA-PRE-MO-012 SEPARATION PLASMA A PARTIR DE TUBES STRECK CT-ANA-PRE-MO-016 TEST GENETIQUE NON INVASIF (TGNI) DE LA TRISOMIE 21-TEST VERISEQ CT-ANA-PRE-MO-015 TGNI SEQUENCAGE Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire constitutionnelle Traitement informatique post-analytique (Serveur Illumina, logiciel d'analyse VERISEQ NIPT Assay Software, Analysis pipeline VERISEQ NIPT CE-IVD)

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU Gabriel Montpied	Etude d'un panel de gène impliqué dans la déficience intellectuel	Échantillons biologiques d'origine humaine Blocs de tissus et lames Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN, minigènes	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) - Séquençage à Haut débit et Traitement bioinformatique	Analyse Bioinformatique externalisée logiciel: SEQONE Fournisseur: SEQONE Méthode adaptée/développée	/
CHU Gabriel Montpied	Exome	Échantillons biologiques d'origine humaine Blocs de tissus et lames Cultures et lignées cellulaires Acides nucléiques : ADN, ARN, minigènes	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) - Séquençage à Haut débit et Traitement bioinformatique	Analyse Bioinformatique externalisée logiciel: SEQONE Fournisseur: SEQONE Méthode adaptée/développée	/

BM GS01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Caryotype	Sang et autres liquides biologiques	Technique manuelle Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding") Recherche automatisée de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2	CT-ANA-ONH-MO-019 : REALISATION D'UN DOSSIER TECHNIQUE DE CARYOTYPAGE EN ONH Méthode adaptée/développée	conventionnel somatique
CHU ESTAING	Caryotype	Moelle osseuse	Technique manuelle Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding") Recherche automatisée de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2	CT-ANA-ONH-MO-019 : REALISATION D'UN DOSSIER TECHNIQUE DE CARYOTYPAGE EN ONH Méthode adaptée/développée	conventionnel somatique
CHU ESTAING	Caryotype	Biopsie tissulaire	Technique manuelle Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding") Recherche automatisée de métaphases sur système Métasystems Axio Imager Z2	CT-ANA-ONH-MO-019 : REALISATION D'UN DOSSIER TECHNIQUE DE CARYOTYPAGE EN ONH Méthode adaptée/développée	conventionnel somatique

BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	FISH interphasique	culot cytogénétique (préparation nucléaire à partir d'échantillons biologiques type sang, moelle osseuse, biopsie, liquide d'épanchement)	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire	CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDES COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique somatique
CHU ESTAING	FISH interphasique	lamelle d'apposition/cytospin (réalisée à partir d'échantillons biologiques type sang, moelle osseuse, biopsie, liquide d'épanchement)	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire	CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDES COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique somatique
CHU ESTAING	FISH interphasique	coupe histologique (biopsies tissulaires)	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire	CT-ANA-COM-MO-016 FISH SUR COUPE PARAFFINEE Méthode adaptée/développée	Cytogénétique somatique ajout 2018
CHU ESTAING	FISH métaphasique	culot cytogénétique (préparation chromosomique à partir d'échantillons biologiques type sang, moelle osseuse, biopsie, liquide d'épanchement)	Technique manuelle Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH") métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation chromosomique	CT-ANA-COM-MO-021 HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) AVEC DES SONDES COMMERCIALES Méthode adaptée/développée	Cytogénétique somatique

BM GS03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	analyse de la surexpression du gène WT1	liquide biologique d'origine humaine : sang et dérivés	Méthode quantitative qPCR, RT-qPCR, technologie TaqMan Méthode adaptée/développée	Rotorgene HEM-ANA-HMO-MO-011-PCR WT1	Transfert sur automate QS6 en 2023

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	CAL9	liquide biologique d'origine humaine : sang et dérivés	Méthode qualitative Technique HRM	Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	Détection et caractérisation de mutation du gène TP53 par séquençage	ADN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) Extracteur Maxwell 16 Promega - PCR avec amorce spécifique, - Séquençage, Séquenceur capillaire Applied 3500 (Life Technologies)	CT-ANA-COM-MO-032 EXTRACTION D'ADN LEV PROMEGA CT-ANA-ONH-MO-056 RECHERCHE DE MUTATION TP53 Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire somatique ajout 2018
CHU ESTAING	Détection et quantification de la mutation L265P du gène MYD88 par Q-PCR	ADN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, Extracteur Maxwell 16 Promega - Spectrophotométrie, - PCR quantitative en temps réel, Light Cycler 480 (Roche)	CT-ANA-COM-MO-032 EXTRACTION D'ADN LEV PROMEGA CT-ANA-ONH-MO-048 RECHERCHE DE LA MUTATION L265P SUR MYD88 Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire somatique ajout 2019
CHU ESTAING	Détection et quantification du transcrite BCR-ABL1	ARN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Spectrophotométrie, - Electrophorèse, - PCR quantitative en temps réel, Light Cycler 480 (Roche)	CT-ANA-ONH-MO-024 EXTRACTION D'ARN CT-ANA-ONH-MO-066 PCR QUALITATIVE ONCO HEMATOLOGIE CT-ANA-ONH-MO-065 PCR QUANTITATIVE ONCO HEMATOLOGIE Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire somatique
CHU ESTAING	Quantification de mutations du gène NPM1 par QRT-PCR	ARN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Spectrophotométrie, - PCR quantitative en temps réel, Light Cycler 480 (Roche)	CT-ANA-ONH-MO-024 EXTRACTION D'ARN CT-ANA-ONH-MO-065 PCR QUANTITATIVE ONCO HEMATOLOGIE CT-ANA-ONH-MO-047 QRT-PCR MRD NPM1 Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire somatique ajout 2019
CHU ESTAING	Recherche de mutation d'un gène Exon 12 du gène Jak2	liquide biologique d'origine humaine : sang et dérivés	Méthode qualitative Technique HRM	HEM-ANA-HMO-MO-012-DETECTION DE MUTATION SUR L'EXON 12 DU GENE JAK2 Méthode adaptée/développée	ajout 2020

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Recherche de mutation d'un Gène MPL	liquide biologique d'origine humaine : sang et dérivés	Méthode qualitative Technique HRM	HEM-ANA-HMO-MO-014-RECHERCHE DE LA MUTATION SUR L'EXON 10 DU GENE MPL Méthode adaptée/développée	ajout 2020

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Recherche de mutations par séquençage haut débit ciblé dans les pathologies lymphoïdes	ADN	Technique manuelle et automatisée - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Spectrophotométrie, - capture - séquençage (système Myseq Illumina) - analyse bioinformatique (système SeqOne)	CT-ANA-ONH-MO-027 NGS LYMPHOIDE Méthode adaptée/développée	Cytogénétique moléculaire somatique extension 2021 Analyse Bioinformatique externalisée logiciel: SeqOne Fournisseur: SeqOnet
CHU ESTAING	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements (génotypage) NGS	liquide biologique d'origine humaine : sang et dérivés	Méthode de type qualitatif et/ou quantitatif Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification de protéines et/ou d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) - Séquençage à Haut débit -Traitement informatique post-analytique	/	solution bio-informatique externalisée, utilisation de la plateforme Sophia DDM, société Sophia Genetics (certification hébergeur de données de santé),

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	concentration des cellules rondes	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation de l'agglutination	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004	/
CHU ESTAING	évaluation de la concentration	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation de la mobilité	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation de la viscosité	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004	/
CHU ESTAING	évaluation du pH	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004	/
CHU ESTAING	évaluation du volume	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004	/

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	concentration des leucocytes	spermatozoïdes	Méthode manuelle Coloration et examen microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004	/
CHU ESTAING	évaluation de la vitalité	spermatozoïdes	Méthode manuelle Coloration et examen microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation morphologie	spermatozoïdes	Méthode manuelle Coloration et examen microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	recherche d'anticorps anti-spermatozoïdes	spermatozoïdes	Méthode manuelle Agglutination latex	AM-ANA-SPZ-MO-003	/

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	concentration des cellules rondes	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation de la concentration	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation de la mobilité	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation de la vitalité	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	évaluation du volume	spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro-microscopique	AM-ANA-SPZ-MO-004 Méthode adaptée/développée	/

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	évaluation de la qualité embryonnaire	ovocytes-spermatozoïdes-embryons	Méthode manuelle et/ou Time Lapse Identification morphologique par microscopie sur échantillon frais ou après décongélation	The Istanbul consensus workshop on embryo assessment: proceedings of an expert meeting, 2011	/

AC GS01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Profils et polymorphismes génétiques dans les lymphoprolifération de type B	Échantillons biologiques d'origine humaine: Blocs de tissus et lames, tissus, sang	- Extraction d'ADN - Amplification par PCR sur thermocycleur 2720 ou Veriti (Applied Biosystems) - Electrophorèse sur gel de polyacrylamide	AP-ANA-BM-MO-008 V1 CLONALITE LYMPHOIDE PCRB FR3/JH Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	Profils et polymorphismes génétiques dans les lymphoprolifération de type T	Échantillons biologiques d'origine humaine: Blocs de tissus et lames, tissus, sang	- Extraction d'ADN - Amplification par PCR multiplexe sur thermocycleur 2720 ou Veriti (Applied Biosystems) - Electrophorèse en gradient de gel dénaturant (DGGE)	AP-ANA-BM-MO-002 V1 CLONALITE LYMPHOIDE PCRT GAMMA MULTIPLEX Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles et de réarrangements sur l'exon 17 du gène cKIT	Échantillons biologiques d'origine humaine: Blocs de tissus et lames ADN sang	Séquençage selon la méthode de Sanger: - Extraction d'ADN - PCR et réactions de séquence sur thermocycleur 2720 ou Veriti (Applied Biosystems) - Séquençage sur séquenceur capillaire Genetic Analyzer 3500 (Applied Biosystems)	AP-ANA-BM-MO-003 V1 RECHERCHE de MUTATIONS SOMATIQUES du gène cKIT Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles et de réarrangements sur les exons 9 et 11 du gène cKIT et sur l'exon 18 du gène PDGFRA dans les GIST	Échantillons biologiques d'origine humaine: Blocs de tissus et lames ADN sang	Séquençage selon la méthode de Sanger: - Extraction d'ADN - PCR et réactions de séquence sur thermocycleur 2720 ou Veriti (Applied Biosystems) - Séquençage sur séquenceur capillaire Genetic Analyzer 3500 (Applied Biosystems)	AP-ANA-BM-MO-033 V1 RECHERCHE de MUTATIONS SOMATIQUES des gènes cKIT et PDGFRA dans les GIST Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles et de réarrangements sur les exons 9, 13 et 14 du gène POLE	Échantillons biologiques d'origine humaine: Blocs de tissus et lames ADN sang	Séquençage selon la méthode de Sanger: - Extraction d'ADN - PCR et réactions de séquence sur thermocycleur 2720 ou Veriti (Applied Biosystems) - Séquençage sur séquenceur capillaire Genetic Analyzer 3500 (Applied Biosystems)	AP-ANA-BM-MO-032 V2 RECHERCHE de MUTATIONS SOMATIQUES du gène POLE Méthode adaptée/développée	/
CHU ESTAING	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles sur le codon 600 (exon 15) du gène BRAF	Échantillons biologiques d'origine humaine: Blocs de tissus et lames ADN sang	Séquençage selon la méthode de Sanger: - Extraction d'ADN - PCR et réactions de séquence sur thermocycleur 2720 ou Veriti (Applied Biosystems) - Séquençage sur séquenceur capillaire Genetic Analyzer 3500 (Applied Biosystems)	AP-ANA-BM-MO-004 V1 RECHERCHE de MUTATIONS SOMATIQUES sur le CODON 600 du gène BRAF Méthode adaptée/développée	/

AC GS01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU ESTAING	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles sur les exons 2, 3 et 4 des gènes KRAS et NRAS	Échantillons biologiques d'origine humaine: Blocs de tissus et lames ADN sang	Séquençage selon la méthode de Sanger: - Extraction d'ADN - PCR et réactions de séquence sur thermocycleur 2720 ou Veriti (Applied Biosystems) - Séquençage sur séquenceur capillaire Genetic Analyzer 3500 (Applied Biosystems)	AP-ANA-BM-MO-005 V1 RECHERCHE de MUTATIONS SOMATIQUES sur les gènes KRAS et NRAS Méthode adaptée/développée	/