



Portée détaillée v.37 de l'attestation N° 8-3401

Detailed scope v.37 of the attestation N° 8-3401

Date de publication / Publish date: 03/03/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER

Site Hôpital ARNAUD DE VILLENEUVE :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes	Sperme, urine, échantillon épидидymaire et testiculaire	Examen microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	MO spermogramme LBM/CECOS 8.2/029 Formulaire Feuille de paillasse spermogramme LBM/CECOS 8,2/032	ajout le 29 avril 2015

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Etude morphologique et identification des cellules (cellules rondes, spermatozoïdes, ...) et/ou vitalité	Sperme, urine, échantillon épидидymaire et testiculaire	Méthode manuelle , coloration(Eosine-Nigrosine)	MO Spermogramme LBM/CECOS 8.2/029 Formulaire Feuille de paillasse spermogramme LBM/CECOS 8.2/032	accrédité le 18 octobre 2018

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Sperme	Agglutination latex	SpermMar Test IgG –Sperm Mar Test IgA Ref doc/FP09 IO1 R01 E.5 Edition : 30/08/2018	accrédité le 04 avril 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, mobilité, concentration	Sperme/Urine (antégrade, rétrograde, épididymaire, testiculaire)	Méthode manuelle et subjective de type quantitatif et qualitatif (microscopie) : mobilité, concentration Microscope	MO abrégé : Préparation du sperme in Vitro = LBM/AMPDPI 8.Spermiologie/003/	accrédité le 15 septembre 2015

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Culture in vitro Evaluation microscopique du zygote et de la qualité embryonnaire : - zygotes : globules polaires, pronucléi, zone pellucide - embryons : nombre, égalité et homogénéité des blastomères, présence de fragments cytoplasmiques, multinucléation, présence de vacuoles, compaction - blastocystes : volume blastocèle, aspect du trophoctoderme et de la masse cellulaire interne	Zygote(s) / Embryon(s) en milieu de culture	Suivi du développement des embryons de J1 à J6 post-insémination ou post-injection Loupe binoculaire Microscope inversé Micromanipulateur	MO abrégé technique FIVc/FIV-ICSI FI : Fiche d'observation Stade ovocyte J0 au stade blastocyste J7 = LBM/AMPDPI 8.Technique/002/ FI: Atlas d'observation = LBM/AMPDPI 8.Technique/001 méthode adaptée/développée	accrédité le 15 septembre 2015

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
17OHP	Sang total	Immunoanalyse - 1235 AutoDELFA - PerkinElmer	"B024-104 / B024-112 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
25 OH vitamine D	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"VitD Ref 10995720 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
25 OH vitamine D	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"VitD Ref 10995720 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
ACE	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"Atellica IM Carcinoembryonic Antigen (CEA)- ref 10995523 Méthode reconnue (Portée A)"	accrédité le 04 avril 2022 - changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
Acide lactique	Plasma	Spectrophotométrie Automate Atellica CH1 - Siemens	"Lac_3 Ref 11537218 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Acide lactique	Plasma	Spectrophotométrie Automate Atellica CH3 - Siemens	"Lac_3 Ref 11537218 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Acide urique	Plasma	réaction enzymatique de Fossati - Uricase Peroxydase Automate Atellica CH1 - Siemens	"UA Ref 11097608 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Acide urique	Plasma	réaction enzymatique de Fossati - Uricase Peroxydase Automate Atellica CH2 - Siemens	"UA Ref 11097608 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Acide urique	Plasma	réaction enzymatique de Fossati - Uricase Peroxydase Automate Atellica CH3 - Siemens	"UA Ref 11097608 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Acide urique	Urine	réaction enzymatique de Fossati - Uricase Peroxydase Automate Atellica CH1 - Siemens	"UA Ref 11097608 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Acide urique	Urine	réaction enzymatique de Fossati - Uricase Peroxydase Automate Atellica CH2 - Siemens	"UA Ref 11097608 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
AFP	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"Atellica IM Alpha Fetoprotein (AFP) - ref: 10995441 Méthode reconnue (Portée A)"	accrédité le 04 avril 2022 changement de référence réctif le 25/01023 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
Alanine aminotransférase (ALAT)	Plasma	IFCC Automate Atellica CH1 - Siemens	ALTPLc Ref 11097638 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Alanine aminotransférase (ALAT)	Plasma	IFCC Automate Atellica CH2 - Siemens	ALTPLc Ref 11097638 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Alanine aminotransférase (ALAT)	Plasma	IFCC Automate Atellica CH3 - Siemens	ALTPLc Ref 11097638 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Albumine	Plasma	Colorimétrie - Vert de bromocrésol Automate Atellica CH1 - Siemens	"Alb Ref 11097590 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Albumine	Plasma	Colorimétrie - Vert de bromocrésol Automate Atellica CH2 - Siemens	"Alb Ref 11097590 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Albumine	Plasma	Colorimétrie - Vert de bromocrésol Automate Atellica CH3 - Siemens	"Alb Ref 11097590 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Albumine	Urine	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH1 - Siemens	"uALB_2 Ref 11097610 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Albumine	Urine	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH2 - Siemens	"uALB_2 Ref 11097610 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Albumine	LCR	Turbidimétrie(Atellica CH1 et CH2, Siemens IRB00232411 et IRB00252411)	Méthode reconnue (A) Notice Siemens 11110181_FR Rev. 02, 2019-11	Ajout le 19/02/2025
Albumine turbidimétrique	Sérum	Immunoturbidimétrie Automate Atellica CH1 - Siemens	"Xalb Ref 11535696 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Albumine turbidimétrique	Sérum	Immunoturbidimétrie Automate Atellica CH2 - Siemens	"Xalb Ref 11535696 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Alpha-amylase	Plasma	Réaction enzymatique Automate Atellica CH1 - Siemens	"AMY_2 Ref 11097649 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Alpha-amylase	Plasma	Réaction enzymatique Automate Atellica CH2 - Siemens	"AMY_2 Ref 11097649 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Alpha1-Antitrypsine	Sérum	Immuno-turbidimétrie Automate Mindray BS-480	"Diagam FT Alpha1-antitrypsine (ref ATTUR-B00 et H00 / version ATTUR GEN IFU FR 04 du 30/05/2017) Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automate le 11/02/25 (passage sur Mindray BS-480)
Ammoniac	Plasma	réaction enzymatique Automate Atellica CH3 - Siemens	"Amm Ref 11097529 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Ammoniac	Plasma	réaction enzymatique Automate Atellica CH4 - Siemens	"Amm Ref 11097529 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Apolipoprotéine A-1	Sérum	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH1 - Siemens	"APO_A1 Ref 11097625 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Apolipoprotéine B	Sérum	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH1 - Siemens	"APO_B Ref 11097626 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Aspartate aminotransférase (ASAT)	Plasma	IFCC Automate Atellica CH1 - Siemens	ASTPLc Ref 11097639 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Aspartate aminotransférase (ASAT)	Plasma	IFCC Automate Atellica CH2 - Siemens	ASTPLc Ref 11097639 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Aspartate aminotransférase (ASAT)	Plasma	IFCC Automate Atellica CH3 - Siemens	ASTPLc Ref 11097639 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Beta2-microglobuline	Sérum	Immunoturbidimétrie Latex Automate Atellica CH1 - Siemens	"B2M Ref 11097635 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Beta2-microglobuline	Sérum	Immunoturbidimétrie Latex Automate Atellica CH2 - Siemens	"B2M Ref 11097635 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Bicarbonates	Plasma	réaction enzymatique PEPC Automate Atellica CH1 - Siemens	"CO2_c Ref 11097521 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Bicarbonates	Plasma	réaction enzymatique PEPC Automate Atellica CH2 - Siemens	"CO2_c Ref 11097521 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Bicarbonates	Plasma	réaction enzymatique PEPC Automate Atellica CH3 - Siemens	"CO2_c Ref 11097521 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Bilirubine directe	Plasma	oxydation vanadate Automate Atellica CH1 - Siemens	"DBil_2 Ref 11097532 Méthode reconnue" 2	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Bilirubine directe	Plasma	oxydation vanadate Automate Atellica CH2 - Siemens	"DBil_2 Ref 11097532 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Bilirubine directe	Plasma	oxydation vanadate Automate Atellica CH3 - Siemens	"DBil_2 Ref 11097532 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Bilirubine totale	Plasma	oxydation vanadate Automate Atellica CH1 - Siemens	"TBil_2 Ref 11097531 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Bilirubine totale	Plasma	oxydation vanadate Automate Atellica CH2 - Siemens	"TBil_2 Ref 11097531 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Bilirubine totale	Plasma	oxydation vanadate Automate Atellica CH3 - Siemens	"TBil_2 Ref 11097531 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
CA 15-3	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"Atellica IM CA 15-3 (CA 15-3) - ref: 10995485 Méthode reconnue (Portée A)"	accrédité le 04 avril 2022 - changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
CA19-9	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"Atellica IM CA 19-9 (CA 19-9) - ref: 10995490 Méthode reconnue (Portée A)"	accrédité le 04 avril 2022 - changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
CA 125	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	Atellica IM CA 125II (CA 125II) - ref: 10995481 Méthode reconnue (Portée A)	accrédité le 04 avril 2022 - changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
Calcium	Plasma	Colorimétrie Arsenazo III Automate Atellica CH1 - Siemens	"CA_2 Ref 11097644 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Calcium	Plasma	Colorimétrie Arsenazo III Automate Atellica CH2 - Siemens	"CA_2 Ref 11097644 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Calcium	Plasma	Colorimétrie Arsenazo III Automate Atellica CH3 - Siemens	"CA_2 Ref 11097644 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Calcium	Plasma	Colorimétrie Arsenazo III Automate Atellica CH4 - Siemens	"CA_2 Ref 11097644 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Calcium	Urine	Colorimétrie Arsenazo III Automate Atellica CH1 - Siemens	"CA_2 Ref 11097644 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Calcium	Urine	Colorimétrie Arsenazo III Automate Atellica CH2 - Siemens	"CA_2 Ref 11097644 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Calcium ionisé	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 1 R0129NO13	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Calcium ionisé	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 2 R0129NO14	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Chaînes légères kappa libres	Sérum/LCR	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Fiche Technique INS016.M.OPT.F version 28.09.2018	ajout le 23 juillet 2020
Chaînes légères lambda libres	Sérum/LCR	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Fiche Technique INS018.M.OPT.F version 28.09.2018	ajout le 23 juillet 2020
Chlore	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH1 - Siemens	"CI Ref 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Chlore	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH2 - Siemens	"CI Ref 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Chlore	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH3 - Siemens	"CI Ref 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Chlore	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH4 - Siemens	"CI Ref 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Chlore	Urine	IMT indirecte Automate Atellica CH1 - Siemens	"CI Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Chlore	Urine	IMT indirecte Automate Atellica CH2 - Siemens	"CI Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Cholestérol	Sérum	Colorimétrie Automate Atellica CH1 - Siemens	"Chol_2 Ref 11097609 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Cholestérol	Sérum	Colorimétrie Automate Atellica CH2 - Siemens	"Chol_2 Ref 11097609 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Complément C1 Inhibiteur	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Méthode reconnue (A) Fiche Technique INS019.OPT.F_01091400 version 01/09/2014	Ajout le 06/03/2025
Complément C3	Sérum	Turbidimétrie (Atellica CH1, Siemens IRB00232411)	Méthode reconnue (A) Notice 11110187_FR Rev. 02, 2019-11	Ajout le 19/02/2025
Complément C4	Sérum	Turbidimétrie (Atellica CH1, Siemens IRB00232411)	Méthode reconnue (A) Notice Siemens 11110186_FR Rev. 02, 2019-11	Ajout le 19/02/2025
Creatine phosphokinase (CPK)	Plasma	réaction enzymatique - adaptation IFCC Automate Atellica CH1 - Siemens	"CK_L Ref 11097640 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Creatine phosphokinase (CPK)	Plasma	réaction enzymatique - adaptation IFCC Automate Atellica CH3 - Siemens	"CK_L Ref 11097640 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Créatinine	Plasma	réaction enzymatique Automate Atellica CH1 - Siemens	"ECre3 Ref 11537216 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Créatinine	Plasma	réaction enzymatique Automate Atellica CH2 - Siemens	"ECre3 Ref 11537216 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Créatinine	Plasma	réaction enzymatique Automate Atellica CH3 - Siemens	"ECre3 Ref 11537216 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Créatinine	Plasma	réaction enzymatique Automate Atellica CH4 - Siemens	"ECre3 Ref 11537216 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Créatinine	Urine	réaction enzymatique Automate Atellica CH1 - Siemens	"ECre3 Ref 11537216 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Créatinine	Urine	réaction enzymatique Automate Atellica CH2 - Siemens	"ECre3 Ref 11537216 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Cystatine C	Sérum	Turbidimétrie Automate Mindray BS-480	Diasys FT Cystatine C FS (ref 171589910930 / version 8447158100300 fev2019/6) Méthode reconnue	ajout le 28 octobre 2021
Céruleoplasmine	Sérum	Immuno-turbidimétrie PEG Automate Atellica CH1 - Siemens	"Cerul Ref 10317369 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Estradiol	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"eE2 Ref 10995562 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
Estradiol	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"eE2 Ref 10995562 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
Fer	Plasma	Spectrophotométrie - Ferrozine Automate Atellica CH1 - Siemens	"Iron_2 Ref 11097601 Méthode reconnue" Iron_2 Ref 11097601	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Fer	Plasma	Spectrophotométrie - Ferrozine Automate Atellica CH2 - Siemens	"Iron_2 Ref 11097601 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Fer	Plasma	Spectrophotométrie - Ferrozine Automate Atellica CH3 - Siemens	"Iron_2 Ref 11097601 Méthode reconnue" Iron_2 Ref 11097601	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Ferritine	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"Fer Ref 10995568 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
Ferritine	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"Fer Ref 10995568 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
Ferritine	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"Fer Ref 10995568 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
FSH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"FSH Ref 10995581 Méthode reconnue" FSH Ref 10995581	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
FSH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"FSH Ref 10995581 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Gamma glutamyl transferase (GGT)	Plasma	Photométrie Automate Atellica CH1 - Siemens	GGT_2 Ref 11537248 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Gamma glutamyl transferase (GGT)	Plasma	Photométrie Automate Atellica CH2 - Siemens	GGT_2 Ref 11537248 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Gamma glutamyl transferase (GGT)	Plasma	Photométrie Automate Atellica CH3 - Siemens	GGT_2 Ref 11537248 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Glucose	Plasma	Spectrophotométrie - hexokinase Automate Atellica CH1 - Siemens	"GluH_3 Ref 11097592 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Glucose	Plasma	Spectrophotométrie - hexokinase Automate Atellica CH2 - Siemens	"GluH_3 Ref 11097592 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Glucose	Plasma	Spectrophotométrie - hexokinase Automate Atellica CH3 - Siemens	"GluH_3 Ref 11097592 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Glucose	Plasma	Spectrophotométrie - hexokinase Automate Atellica CH4 - Siemens	"GluH_3 Ref 11097592 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Glucose	Urine	Spectrophotométrie - hexokinase Automate Atellica CH1 - Siemens	"GluH_3 Ref 11097592 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Glucose	Urine	Spectrophotométrie - hexokinase Automate Atellica CH2 - Siemens	"GluH_3 Ref 11097592 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Haptoglobine	Plasma	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH1 - Siemens	"Hapt_2 Ref 11537232 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Haptoglobine	Plasma	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH2 - Siemens	"Hapt_2 Ref 11537232 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
HCG totale	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"ThCG Ref 10995689 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
HCG totale	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"ThCG Ref 10995689 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
HCG totale	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"ThCG Ref 10995689 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
HDL	Sérum	Détergent sélectif accélérateur Automate Atellica CH1 - Siemens	"HDL Ref 11537213 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
HDL	Sérum	Détergent sélectif accélérateur Automate Atellica CH2 - Siemens	"HDL Ref 11537213 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Hémoglobine A1c	Sang total	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrophotométrie sur TOSOH G11	"TOSOH G11 BS-8j-IN-004 Méthode reconnue"	accrédité le 18 octobre 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (TOSOH G11)
Hémoglobine A2	Sang total	Chromatographie Liquide Haute Performance par échange d'ions	IN LBM/HEMATO 8.EXERY/19	accrédité le 31 mars 2017
Hémoglobine F	Sang total	Chromatographie Liquide Haute Performance par échange d'ions	IN LBM/HEMATO 8.EXERY/19	accrédité le 31 mars 2017

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hémoglobine plasmatique	Plasma	Spectrophotométrie UV/Visible	MO-Dosage de l'hémoglobine plasmatique au spectrophotomètre UV visible Evolution 201 LBM/PMT 8.Spectrophotomètre/001/v4 méthode adaptée/développée	Ajout le 14/06/2024 demande d'accréditation ajoutée à la demande du 26 octobre 2021 (car BB01 et non PT01 comme sur le SH FORM 06 du 22/11/2021). Décision mise en pause en juillet 2024, Ok le 15/11/2024
Immunoglobuline G1 sérique	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Fiche Technique INS006.OPT.F version 15.10.2014	ajout le 23 juillet 2020
Immunoglobuline G2 sérique	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Fiche Technique INS007.OPT.F version 11.08.2015	ajout le 23 juillet 2020
Immunoglobuline G3 sérique	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Fiche Technique INS008.OPT.F version 30.01.2019	ajout le 23 juillet 2020
Immunoglobuline G4 sérique	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Fiche Technique INS009.OPT.F version 15.10.2014	ajout le 23 juillet 2020
Immunoglobulines D	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif - Turbidimétrie - Optilite	Fiche Technique INS013.OPT.F version 28.11.2018	ajout le 23 juillet 2020
K+	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 1 R0129NO13	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
K+	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 2 R0129NO14	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Lactate déshydrogénase (LDH)	Plasma	Spectrophotométrie Lactate NAD Automate Atellica CH1 - Siemens	"LDLP Ref 11097594 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Lactate déshydrogénase (LDH)	Plasma	Spectrophotométrie Lactate NAD Automate Atellica CH2 - Siemens	"LDLP Ref 11097594 Méthode reconnue" LDLP Ref 11097594	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Lactate déshydrogénase (LDH)	Plasma	Spectrophotométrie Lactate NAD Automate Atellica CH3 - Siemens	"LDLP Ref 11097594 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"LH Ref 10995634 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
LH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"LH Ref 10995634 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
Lipase	Plasma	spectrophotométrie Automate Atellica CH1 - Siemens	"LIP Ref 11097606 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Lipase	Plasma	spectrophotométrie Automate Atellica CH3 - Siemens	"LIP Ref 11097606 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Magnésium	Plasma	dosage colorimétrique - Bleu de xylidyl Automate Atellica CH1 - Siemens	"MG Ref 11097612 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Magnésium	Plasma	dosage colorimétrique - Bleu de xylidyl Automate Atellica CH2 - Siemens	"MG Ref 11097612 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Magnésium	Plasma	dosage colorimétrique - Bleu de xylidyl Automate Atellica CH3 - Siemens	"MG Ref 11097612 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Magnésium	Plasma	dosage colorimétrique - Bleu de xylidyl Automate Atellica CH4 - Siemens	"MG Ref 11097612 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Magnésium	Urine	dosage colorimétrique - Bleu de xylidyl Automate Atellica CH1 - Siemens	"Mg Ref 11097612 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Magnésium	Urine	dosage colorimétrique - Bleu de xylidyl Automate Atellica CH2 - Siemens	"Mg Ref 11097612 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Myoglobine	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"MYO Ref 10995648 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
Myoglobine	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"MYO Ref 10995648 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
Na ⁺	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 1 R0129NO13	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue" 2	ajout le 23 juillet 2020
Na ⁺	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 2 R0129NO14	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue" 2	ajout le 23 juillet 2020
NSE	Sang et dérivés	Immunofluorescence - TRACE Automate Kryptor Gold - Brahms	"B·R·A·H·M·S NSE KRYPTOR - ref: 821050N Méthode reconnue (Portée A)"	accrédité le 04 avril 2022- changement d'automates le 11/02/2025 (Kryptor Gold)
NT Pro BNP	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	PBNPII Ref 11203762 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1) Changement de réactifs le 15/01/2026
NT Pro BNP	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	PBNPII Ref 11203762 Méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2) Changement de réactifs le 15/01/202
NT Pro BNP	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	PBNPII Ref 11203762 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3) Changement de réactifs le 15/01/202

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Orosomucoïde	Sérum	Immuno-turbidimétrie Automate Mindray BS-480	"Diagam FT Alpha1-acide glycoprotéine (orosomucoïde) (ref GPTUR-B00, H00 et C00 / Version GPTUR GEN IFU FR v0,5 du 09/05/2018) Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automate le 11/02/25 (passage sur Mindray BS-480)
Osmolalité	Plasma	Osmolalité mesurée, cryoscopie Automate Osmo1 - Advanced Instruments - 20050577B	"Notice français ref : 133005FR Rev 4 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Osmolalité	Plasma	Osmolalité mesurée, cryoscopie Automate Osmo1 - Advanced Instruments - 20050578B	"Notice français ref : 133005FR Rev 4 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Osmolalité	Urine	Osmolalité mesurée, cryoscopie Automate Osmo1 - Advanced Instruments - 20050577B	"Notice français ref : 133005FR Rev 4 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Osmolalité	Urine	Osmolalité mesurée, cryoscopie Automate Osmo1 - Advanced Instruments - 20050578B	"Notice français ref : 133005FR Rev 4 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
pCO2	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 1 R0129NO13	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
pCO2	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 2 R0129NO14	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue" 2	ajout le 23 juillet 2020
pH	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 1 R0129NO13	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
pH	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 2 R0129NO14	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Phosphatases alcalines	Plasma	Spectrophotométrie Automate Atellica CH1 - Siemens	"ALP_2c Ref 11097600 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Phosphatases alcalines	Plasma	Spectrophotométrie Automate Atellica CH2 - Siemens	"ALP_2c Ref 11097600 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Phosphatases alcalines	Plasma	Spectrophotométrie Automate Atellica CH3 - Siemens	"ALP_2c Ref 11097600 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Phosphate	Urine	UV - Phosphomolybdate Automate Atellica CH1 - Siemens	"IP Ref 11097611 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Phosphate	Urine	UV - Phosphomolybdate Automate Atellica CH2 - Siemens	"IP Ref 11097611 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Phosphore minéral	Plasma	UV - Phosphomolybdate Automate Atellica CH1 - Siemens	"IP Ref 11097611 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Phosphore minéral	Plasma	UV - Phosphomolybdate Automate Atellica CH2 - Siemens	"IP Ref 11097611 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Phosphore minéral	Plasma	UV - Phosphomolybdate Automate Atellica CH3 - Siemens	"IP Ref 11097611 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
pO2	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 1 R0129NO13	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue" d 2	ajout le 23 juillet 2020
pO2	Sang total	ABL 90 Flex Plus - Radiometer - Labo 2 R0129NO14	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue" 2	ajout le 23 juillet 2020
Potassium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH1 - Siemens	"K Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Potassium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH2 - Siemens	"K Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Potassium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH3 - Siemens	"K Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Potassium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH4 - Siemens	"K Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Potassium	Urine	IMT indirecte Automate Atellica CH1 - Siemens	"K Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Potassium	Urine	IMT indirecte Automate Atellica CH2 - Siemens	"K Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Procalcitonine (PCT)	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"PCT Ref 11202699 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
Procalcitonine (PCT)	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"PCT Ref 11202699 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
Progestérone	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"PRGE Ref 10995659 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
Progestérone	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"PRGE Ref 10995659 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
Prolactine	Sérum	Immunofluorescence - TRACE Automate Kryptor Gold - Brahms	"B·R·A·H·M·S Prolactin KRYPTOR (ref 825.050) Version de la notice : R21fr Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Kryptor Gold)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Protéine C réactive (CRP)	Plasma	Immunoturbidimétrie PETIA Automate Atellica CH1 - Siemens	"RCRP Ref 11537223 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Protéine C réactive (CRP)	Plasma	Immunoturbidimétrie PETIA Automate Atellica CH2 - Siemens	"RCRP Ref 11537223 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Protéine C réactive (CRP)	Plasma	Immunoturbidimétrie PETIA Automate Atellica CH3 - Siemens	"RCRP Ref 11537223 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Protéine C réactive (CRP)	Plasma	Immunoturbidimétrie PETIA Automate Atellica CH4 - Siemens	"RCRP Ref 11537223 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Protéines totales	Plasma	Biuret Automate Atellica CH1 - Siemens	"TP_2 Ref 11537228 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Protéines totales	Plasma	Biuret Automate Atellica CH2 - Siemens	"TP_2 Ref 11537228 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Protéines totales	Plasma	Biuret Automate Atellica CH3 - Siemens	"TP_2 Ref 11537228 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Protéines totales	Plasma	Biuret Automate Atellica CH4 - Siemens	"TP_2 Ref 11537228 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Protéines totales	Urine	Spectrophotométrie - rouge pyrogallol molybdate Automate Atellica CH1 - Siemens	"UCFP Ref 11097543 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Protéines totales	Urine	Spectrophotométrie - rouge pyrogallol molybdate Automate Atellica CH2 - Siemens	"UCFP Ref 11097543 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Préalbumine	Sérum	Immunoturbidimétrie PETIA Automate Atellica CH1 - Siemens	"PALB Ref 11537217 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Préalbumine	Sérum	Immunoturbidimétrie PETIA Automate Atellica CH2 - Siemens	"PALB Ref 11537217 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
PSA	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"Atellica IM Prostate-Specific Antigen (PSA) - ref: 10995662 Méthode reconnue (Portée A)"	accrédité le 04 avril 2022 , changement de référence de réactif le 03/12/2019 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
PSA libre	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"Carcinome épidermoïde Atellica IM (SCC) 11354595 Méthode reconnue (Portée A)"	accrédité le 04 avril 2022 , changement de référence de réactif le 03/12/2019 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
PTH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"PTH Ref 10995622 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
PTH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"PTH Ref 10995622 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
SCC	Sang et dérivés	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	Carcinome épidermoïde Atellica IM (SCC) 11354595	accrédité le 04 avril 2022 - changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
Sodium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH1 - Siemens	"Na Réf 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Sodium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH2 - Siemens	"Na Réf 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Sodium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH3 - Siemens	"Na Réf 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Sodium	Plasma	IMT indirecte Automate Atellica CH4 - Siemens	"Na Réf 11099315 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Sodium	Urine	IMT indirecte Automate Atellica CH1 - Siemens	"Na Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Sodium	Urine	IMT indirecte Automate Atellica CH2 - Siemens	"Na Ref 11099315 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
T3 Libre	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"FT3 Ref 10995584 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
T3 Libre	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"FT3 Ref 10995584 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
T4 Libre	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"FT4 Ref 10995588 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
T4 Libre	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"FT4 Ref 10995588 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
Transferrine	Plasma	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH1 - Siemens	"Trf Ref 11097613 Méthode reconnue"	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Transferrine	Plasma	Immunoturbidimétrie PEG Automate Atellica CH2 - Siemens	"Trf Ref 11097613 Méthode reconnue" Ref 11097613	ajout le 28 février 2018 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Triglycérides	Sérum	Spectrophotométrie Automate Atellica CH1 - Siemens	"Trig_2 Ref 11537222 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Triglycérides	Sérum	Spectrophotométrie Automate Atellica CH2 - Siemens	"Trig_2 Ref 11537222 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Troponine T - hs	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"TnIH Ref 10997841 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
Troponine T - hs	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"TnIH Ref 10997841 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
Troponine T - hs	Plasma	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	"TnIH Ref 10997841 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)
Trypsine	Sang total	Immunoanalyse - 1235 AutoDELFI A - PerkinElmer	B005-212 / B005-204 Méthode reconnue	ajout le 23 juillet 2020
Tryptase	Sérum	Méthode automatisée de type qualitatif et/ou quantitatif Immunofluorescence PHADIA 250 (ThermoFisher)	Fiche technique ImmunoCAPTM Tryptase – Mode d'emploi 52-5467- FR/04 version 20.09.2019	ajout le 23 juillet 2020
TSH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM1 - Siemens	"TSH3ULII Ref 10995706/707 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM1)
TSH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM2 - Siemens	"TSH3ULII Ref 10995706/707 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM2)
TSH	Sérum	Chimiluminescence Automate Atellica IM3 - Siemens	TSH3ULII Ref 10995706/707 Méthode reconnue	"accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica IM3)"

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
TSH	Sang total	Immunoanalyse - 1235 AutoDELFA - PerkinElmer	"B032-312 Méthode reconnue"	ajout le 23 juillet 2020
Urée	Plasma	Spectrophotométrie - Urease et glutamate déshydrogénase Automate Atellica CH1 - Siemens	"UN_c Ref 11097593 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Urée	Plasma	Spectrophotométrie - Urease et glutamate déshydrogénase Automate Atellica CH2 - Siemens	"UN_c Ref 11097593 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)
Urée	Plasma	Spectrophotométrie - Urease et glutamate déshydrogénase Automate Atellica CH3 - Siemens	"UN_c Ref 11097593 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH3)
Urée	Plasma	Spectrophotométrie - Urease et glutamate déshydrogénase Automate Atellica CH4 - Siemens	"UN_c Ref 11097593 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH4)
Urée	Urine	Spectrophotométrie - Urease et glutamate déshydrogénase Automate Atellica CH1 - Siemens	"UN_c Ref 11097593 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH1)
Urée	Urine	Spectrophotométrie - Urease et glutamate déshydrogénase Automate Atellica CH2 - Siemens	"UN_c Ref 11097593 Méthode reconnue"	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automates le 11/02/2025 (Atellica CH2)

NT Pro BNP : changement de réactif

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Acide aminobutyrique	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Acide glutamique	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Acide méthylmalonique	Sang et dérivés	Chromatographie gazeuse avec détection par spectrométrie de masse	GC MS Thermo ISQ BS-8f-MO-004 méthode adaptée/développée	extension le 14 juin 2024 (décision en pause en juillet 2024) Ok le 15/11/2024
Acide orotique	Urine	Chromatographie gazeuse avec détection par spectrométrie de masse	GC MS Thermo ISQ BS-8f-MO-005 méthode adaptée/développée	extension le 14 juin 2024 (décision en pause en juillet 2024) Ok le 15/11/2024
Alanine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Alanine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25
Arginine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Arginine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25
Carnitine libre plasmatique	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Carnitine totale	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25
Citrulline	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Citrulline	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25
Cystine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Cystine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Glutamine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Glutamine	LCR	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Glycine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	accrédité le 18 octobre 2018 Changement d'automate le 10/02/25
Glycine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Glycine	LCR	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSm BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Homocystéine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Hydroxyproline	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Isoleucine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Isoleucine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Leucine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	accrédité le 18 octobre 2018 Changement d'automate le 10/02/25
Leucine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Lysine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Lysine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Metanéphrine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQD BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019
Methionine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Methionine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Normétanéphrine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQD BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019
Ornithine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Ornithine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Phenylalanine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25
Phénylalanine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	accrédité le 18 octobre 2018 Changement d'automate le 10/02/25
Proline	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Proline	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25
Serine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Serine	LCR	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Tyrosine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Tyrosine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Valine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019 Changement d'automate le 10/02/25
Valine	Urine	Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse	Xevo-TQSμ BS-8i-MO-001 méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020 Changement d'automate le 10/02/25
Vitamine A	Plasma	Chromatographie liquide avec détection par spectrophotométrie	UPLC I-class TUV Waters BS-8j-IN-003 méthode adaptée/développée	extension le 14 juin 2024 (décision en pause en juillet 2024) Ok le 15/11/2024
Vitamine E	Plasma	Chromatographie liquide avec détection par spectrophotométrie	UPLC I-class TUV Waters BS-8j-IN-003 méthode adaptée/développée	extension le 14 juin 2024 (décision en pause en juillet 2024) Ok le 15/11/2024

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Electrophorèse des protéines sériques	Sérum	"Electrophorèse capillaire sur automate Capillarys 3- SEBIA n°770 Back up Capillarys 3-SEBIA n°2984"	"CAPI3 PROTEIN(E) 6 REF 2503 V05/2022 Méthode reconnue"	accrédité le 18 octobre 2018 changement d'automates le 09/04/2021
Electrophorèses des protéines urinaires	Urine	Electrophorèse sur gel Automate Hydrasys-SEBIA	"Sebia FT Hydragel 2 Urine profile (ref 4831) Hydragel 4 urine profile (ref 4832) version 2021/07 Méthode reconnue"	ajout le 28 octobre 2021
Electrophorèses des protéines urinaires	Urine	Electrophorèse sur gel Automate Hydrasys-SEBIA	Sebia FT Hydragel 2 Urine profile (ref 4831) Hydragel 4 urine profile (ref 4832) version 2021/07	ajout le 28 octobre 2021
Hémoglobine A2	Sang total	Electrophorèse capillaire sur automate Capillarys 3- OCTA (Sebia)	IN LBM/HEMATO- ref HB-8d-IN-033	accrédité le 31 mars 2017, changement de méthode le 04 février 2025
Hémoglobine F	Sang total	Electrophorèse capillaire sur automate Capillarys 3- OCTA (Sebia)	IN LBM/HEMATO- ref HB-8d-IN-033	accrédité le 31 mars 2017, changement de méthode le 04 février 2025
Immunoélectrofixation des immunoglobulines sériques	Sérum	Méthode semi automatisée de type qualitatif - Immunofixation – Hydrasys 2 Scan Focusing (1833 et 5861)	Fiche technique HYDRAGEL 1, 2, 4 & 9 IF Réf. 4804, masque standard version 2018/12	ajout le 16 décembre 2019
Recherche de bandes oligoclonales d'IgG spécifiques du LCR par isoélectrofocalisation	LCR	Méthode semi automatisée de type qualitatif -Isoélectrofocalisation – Hydrasys 2 Scan Focusing (1833 et 5861)	Fiche technique HYDRAGEL 3 & 9 CSF ISOFOCUSING - 2021/03 (ref 4353 et 4355)	ajout le 23 juillet 2020 changement d'automate le 1er juillet 2022
Recherche de cryoglobulines sériques	Sérum	Visualisation d'un cryoprécipité, d'un surnageant, de floculats ou de gel. Technique manuelle	Laboratoire pratique : Spectra Biologie n°161 - Septembre- Octobre 2007	ajout le 16 décembre 2019
recherche des anomalies de l'Hb (fractions anormales de l'Hb)	sang total	Méthode manuelle qualitative séparation par électrophorèse en pH acide des différentes fractions de l'Hb	LBM/HEMATO 8.EXERY/039 méthode adaptée/développée	ajout le 16 décembre 2019
recherche des anomalies de l'Hb (fractions anormales de l'Hb)	sang total	Méthode manuelle qualitative séparation par électrophorèse avec isofocalisation électrique des différentes fractions de l'Hb	"LBM/HEMATO 8.EXERY ref: HB-8d- IN-003 méthode adaptée/développée"	ajout le 16 décembre 2019

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Typage par immunoélectrofixation des cryoglobulines sériques	Sérum	Méthode semi automatisée de type qualitatif - Immunofixation – Hydrasys 2 Scan Focusing (1833 et 5861)	Fiche technique HYDRAGEL 1, 2, 4 & 9 IF Réf. 4804, masque standard version 2018/12	ajout le 16 décembre 2019

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de sang	Selles	Méthode immuno-chromatographique qualitative sur bandelette HEMOTRUST par mise en évidence de l'hémoglobine	"Hemotrust Biosynex, Fiche technique 1110002BD, version V01201804R01 Méthode reconnue"	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

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

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR2	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Femme Mère Enfants Maternité	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle Urgences DAR A	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle EMBRUNN UARP H	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Neurosciences Tête et Cou DAR GDC	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-GDC_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Urgences UTEC	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus -Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL SAINT ELOI	Pôle Digestif Bloc digestif	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
INSTITUT DU CANCER DE MONTPELLIER	Réa	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL DE LODEVE	Centre d'accueil et de permanence des soins	K+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR2	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021

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

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Femme Mère Enfants Maternité	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle Urgences DAR A	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle EMBRUNN UARP H	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Neurosciences Tête et Cou DAR GDC	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-GDC_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Urgences UTEC	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus -Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL SAINT ELOI	Pôle Digestif Bloc digestif	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
INSTITUT DU CANCER DE MONTPELLIER	Réa	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL DE LODEVE	Centre d'accueil et de permanence des soins	Na+	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR2	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Femme Mère Enfants Maternité	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle Urgences DAR A	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021

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

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle EMBRUNN UARP H	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Neurosciences Tête et Cou DAR GDC	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer- GDC_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Urgences UTEC	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus -Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL SAINT ELOI	Pôle Digestif Bloc digestif	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
INSTITUT DU CANCER DE MONTPELLIER	Réa	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL DE LODEVE	Centre d'accueil et de permanence des soins	pCO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer- ADV_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer- ADV_DAR2	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Femme Mère Enfants Maternité	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle Urgences DAR A	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle EMBRUNN UARP H	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Neurosciences Tête et Cou DAR GDC	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer- GDC_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021

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

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Urgences UTEC	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus -Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL SAINT ELOI	Pôle Digestif Bloc digestif	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
INSTITUT DU CANCER DE MONTPELLIER	Réa	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL DE LODEVE	Centre d'accueil et de permanence des soins	pH	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Cœur Poumons DAR ADV	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-ADV_DAR2	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	Pôle Femme Mère Enfants Maternité	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle Urgences DAR A	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL LAPEYRONIE	Pôle EMBRUNN UARP H	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Neurosciences Tête et Cou DAR GDC	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer-GDC_DAR1	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL GUI DE CHAULIAC	Pôle Urgences UTEC	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus -Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL SAINT ELOI	Pôle Digestif Bloc digestif	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021

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

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
INSTITUT DU CANCER DE MONTPELLIER	Réa	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus- Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021
HOPITAL DE LODEVE	Centre d'accueil et de permanence des soins	pO2	Sang et dérivés	ABL 90 Flex Plus-Radiometer	"994-522. 201807L.indd 2 Méthode reconnue"	accrédité le 08 septembre 2021

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détermination de la composition du calcul	Calcul urinaire	Spectrophotométrie infra-rouge sur analyseur Alpha-BRUKER	"Spectromètre ALPHA-AS-8k-MO-001 méthode adaptée/développée"	accrédité le 18 octobre 2018

Site Site Unique de Biologie :

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Acide valproïque	Plasma	PETINIA automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Acide valproïque 11110130_FR Rev. 05, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Amikacine	Sérum	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et CH4	Ref Amikacine Assay Siemens fiche technique 2019-07, Rev F Français	accrédité le 04 avril 2022
Amphétamines	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Réf Amphétamines 11110124_FR Rev. 04, 2023-03 + Réf Ecstasy 11110136_FR Rev. 03, 2024-08	accrédité le 04 avril 2022
Antidépresseurs tricycliques dépistage	Plasma	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et CH4	Ref Serum Tricyclic Antidepressants Assay Siemens fiche technique 2021-04, Rev H Français	accrédité le 04 avril 2022
Antidépresseurs tricycliques dépistage	Plasma	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et CH4	Ref Serum Tricyclic Antidepressants Assay Siemens fiche technique 2021-04, Rev H Français	accrédité le 04 avril 2022
Barbituriques dépistage	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Barbituriques Siemens 11110125_FR Rev. 04, 2024_06	accrédité le 04 avril 2022
Benzodiazépines dépistage	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Benzodiazépines Siemens 11110123_FR Rev. 05, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Benzodiazépines dépistage	Plasma	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Serum Benzodiazepine Assay Siemens fiche technique 2019-08, Rev G Français	accrédité le 04 avril 2022
Buprénorphine	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref EMITII Plus Buprenorphine Assay Siemens fiche technique 10872256_FR Rev. 03, 2024-04	accrédité le 04 avril 2022
Caféine	Sérum	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et CH4	Ref Caffeine Assay Siemens fiche technique 2019-08, Rev E Français	accrédité le 04 avril 2022

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Cannabis	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Cannabinoids THC Siemens 11110121_EN Rev. 03, 2019-05	accrédité le 04 avril 2022
Carbamazépine	Plasma	PETINIA automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Carbamazépine Siemens 11110133_FR Rev. 04, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Cocaïne	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Métabolite de la Cocaïne Siemens 11110122_FR Rev. 04, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Digoxine	Plasma	Immunochimiluminescence automate Atellica Immunologie Siemen IM1 et3	Ref Digoxine Siemens 10995341_FR Rev. 05, 2023-03	accrédité le 04 avril 2022
Ethanol	Urine	Enzymologie Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Ethyl Alcohol Siemens 11110091_EN Rev. 04, 2020-09	accrédité le 04 avril 2022
Ethanol	Plasma	Enzymologie Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Ethyl Alcohol Siemens 11110091_EN Rev. 04, 2020-09	accrédité le 04 avril 2022
Gentamicine	Sérum	PETINIA automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Gentamicine Siemens 11110134_FR Rev. 04, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Lithium	Plasma	Complexométrie automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Atellica CH Lithium_2 Siemens 11417035_FR Rev. 04, 2023-06	accrédité le 04 avril 2022
Méthadone dépistage	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Methadone Siemens 11110138_FR Rev. 04, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Méthotrexate	Plasma	Immunoenzymologie ARK automate Atellica Chimie Siemens CH3 et CH4	Ref ARK Methotrexate Assay 0900- 0004-25R Français Rév 06, 21/12/2020	accrédité le 04 avril 2022
Opiacés	Urine	EMIT automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Opiacés Siemens 11110106_FR Rev. 04, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Paracétamol	Plasma	Enzymologie Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Acétaminophène Siemens 11110140_FR Rev. 04, 2019-04	accrédité le 04 avril 2022

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Phénobarbital	Plasma	PETINIA automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Phénobarbital Siemens 11110132_FR Rev. 02, 2019-11	accrédité le 04 avril 2022
Phénytoïne	Plasma	PETINIA automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Phénytoïne Siemens 11110128_FR Rev. 03, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022
Salicylés	Plasma	Enzymologie Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Salicylate Siemens 11110141_FR Rev. 05, 2023-03	accrédité le 04 avril 2022
Teicoplanine	Sérum	QMS Teico automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref QMS Teicoplanine thermoscientific 0155934-9-EN 2021-10 adaptée	accrédité le 04 avril 2022
Tobramycine	Sérum	PETINIA automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Tobramycine Siemens 11110135_FR Rev. 04, 2024-08	accrédité le 04 avril 2022
Vancomycine	Sérum	PETINIA automate Atellica Chimie Siemens CH3 et 4	Ref Vancomycine Siemens 11110129_FR Rev. 05, 2024-06	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Amphétamines dosage et différenciation	Plasma	Chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse	MO-Recherche et dosage des STUPEFIANTS LBM/PMT 8.HPLCMSMS/009/v6 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Buprénorphine Norbuprénorphine dosage	Urine	Chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse	MO-Dosage de buprénorphine et norbuprénorphine-LCMSMS 3200 QTrap LBM/PMT 8.HPLC-MSMS/019/v1	accrédité le 04 avril 2022
Ceftazidime	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (UPLC)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Ceftazidime	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (STP2)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Céfotaxime	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (UPLC)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Céfotaxime	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (STP2)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Céfépime	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (UPLC)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Céfépime	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (STP2)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Pipéracilline	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (UPLC)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Pipéracilline	Sérum	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible (STP2)	MO-Dosage des bêta-lactamines LBM/PMT 8.UHPLC/001/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Screening toxicologique	Sang/Plasma/Urine	Chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse	FI-Préparation et rendu de résultats dans le cas d'une RCM et/ou ATR LBM/PMT 7/098/v2 MO-Réalisation d'un screening large en LCMSMS LBM/PMT 8.HPLCMSMS/012/v1 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Cannabinoïdes dosage	Sang total	Chromatographie phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse	MO-Recherche et dosage des phytocannabinoïdes-GCMSMS Thermoscientific TSQ 8000 EVO LBM/PMT 8.GC-MS/004/v3 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Ethylène Glycol	Plasma	Chromatographie phase gazeuse couplée à un détecteur à ionisation de flamme	MO-Dosage Ethylène glycol HS GC FID Trace 1300 LBM/PMT 8.GCFID-HEAD-SPACE/012/v7 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Solvants (méthanol, acétone, isopropanol)	Sang total	Chromatographie phase gazeuse avec injecteur à espace de tête	MO-Dosage MEOH-solvants HS GC FID Trace 1300 LBM/PMT 8.GCFID-HEAD-SPACE/011/v3 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM PT06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Lithium intra-érythrocytaire	Sang total	Spectrométrie d'émission atomique (flamme)	MO-Dosage Lithium-ICE 3000 LBM/PMT 8.ICE/004/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Sélénium	Plasma	Spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif	MO-Dosage Cuivre, Zinc, Sélénium. ICP-MS thermoscientific iCAPQ LBM/PMT 8.ICPMS/007/v1 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Formule leucocytaire microscopique	Sang total	Technique manuelle (MGG) : Identification morphologique par microscopie optique après étalement et coloration automatisée (SP50 (SP50-1, SP50-2) Sysmex®, 2 analyseurs)	LBM/HEMATO 8.CYTO/134	ajout mars 2018 Changement de méthode (étaleur-colorateur) le 14 juin 2022, Changement d'automate le 04 février 2025
Hémogramme (numération sanguine et formule sanguine automatisée)	Sang total	"Automatisée sur XR9100 (XR1, XR2, XR3) (Sysmex®) (3 analyseurs)"	IN LBM/HEMATO 8.CYTO/116 IN LBM/HEMATO 8.CYTO/118	accrédité le 31 mars 2017 Changement de méthode le 14 juin 2022 Changement d'automate le 04 février 2025
Recherche d'hématies fœtales	Sang total	Technique manuelle: élution à pH acide	"IN LBM/HEMATO 8.EXERY réf HB-8d-IN-008 méthode adaptée/développée"	accrédité le 31 mars 2017
Réticulocytes	Sang total	"Automatisée sur XR9100 (XR2, XR3) (Sysmex®) (2 analyseurs)"	IN LBM/HEMATO 8.CYTO/116	ajout mars 2018 Changement de méthode le 14 juin 2022, Changement d'automate le 04 février 2025

Site Site Unique de Biologie :

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Coloration de Perls	Frottis de moelle osseuse	Identification morphologique après coloration et numération en cellule, par microscopie optique	LBM/HEMATO 8.CYTO/123/v1 méthode adaptée/développée	ajout le 03 octobre 2018
Identification morphologique après coloration: Recherche d'anomalies cellulaires	Sang total	Technique manuelle identification morphologique après coloration	"LBM/HEMATO 8.EXERY ref: HB-8d-IN-001 méthode adaptée/développée"	ajout nov. 2019 (cf. appel Cofrac 05/02/2020) Modification du libellé de l'analyse de recherche Corps de Heinz en Identification morphologique après coloration: Recherche d'anomalies cellulaires
Recherche, identification de cellules	Liquides biologiques: LCR, pleural, ascite, péricardique, liquides divers	Identification morphologique après cytocentrifugation et coloration par microscopie	Cytologie des liquides (LBM/HEMATO7.CYTO/027/v1 et 028/v1)	ajout nov. 2019 (cf. appel Cofrac 05/02/2020) Numération enlevée
Recherche, identification et/ou numération de cellules	Ponctions et empreintes de biopsie: moelle osseuse, ganglions, organes et tumeurs divers	Identification morphologique par microscopie optique après coloration au May Grunwald Giemsa	Prise en charge des demandes de myélogramme (LBM/HEMATO8.CYTO/125/v1)	ajout nov. 2019 (cf. appel Cofrac 05/02/2020)

Recherche corps de Heinz: modification fév. 2026: changement du libellé d'examen de Recherche corps de Heinz en Identification morphologique après coloration : Recherche d'anomalies cellulaires

Site Site Unique de Biologie :

BM HB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ektacytométrie	Sang total	étude de la déformabilité des globule rouges en gradient osmolaire sur automate LORRCA (Mechatronics)	"HB-8d-IN-030 "	ajout le 15/04/2025
Pink test test d'hémolyse	Sang total	Méthode manuelle spectrophotométrie après traitement	"LBM/HEMATO 8.EXERY ref: HB-8d-IN-020 méthode adaptée/développée"	accrédité le 1er août 2019
Test de solubilité de l'Hb (falciformation)	sang total	Méthode manuelle qualitative Observation microscopique de la falciformation des hématies en présence de metabisulfite de Na	"LBM/HEMATO 8.EXERY ref:HB-8d-IN-022- méthode adaptée/développée"	ajout le 16 décembre 2019
Test de solubilité de l'hémoglobine (Test d'Itano)	Sang total	Méthode manuelle qualitative solubilité de l'Hb, lecture visuelle après traitement (metabisulfite de Na)	"LBM/HEMATO 8.EXERY ref: HB-8d-IN-002 méthode adaptée/développée"	accrédité le 1er août 2019
Test à l'isopropanol (recherche d'Hb instable)	sang total	Méthode manuelle qualitative Précipitation de l'Hb par l'isopropanol	"LBM/HEMATO 8.EXERY ref: HB-8d-IN-004 méthode adaptée/développée"	ajout le 16 décembre 2019

Site Site Unique de Biologie :

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Phénotypage hématocytologique des hémopathies malignes chroniques et aiguës	Sang total et autres liquides biologiques	Cytométrie en flux après marquage (Automate BD FACSCanto™ II)	LBM/HEMATO8.CMF/040/v1, LBM/HEMATO8.CMF/045/v2 (panels d'orientation) méthode adaptée/développée	accrédité le 1er août 2019
Phénotypage hématocytologique pour recherche de clone d'hémoglobinurie nocturne paroxystique	Sang total	Cytométrie en flux après marquage (Automate BD FACSCanto™ II)	LBM/HEMATO8.CMF/080/v1 méthode adaptée/développée	accrédité le 1er août 2019

Site Site Unique de Biologie :

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage de la protéine C activité	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS2), Sysmex®	FI Dosage de la Protéine C activité_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/289	ajout le 16 décembre 2019
Dosage de la protéine S activité	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS2), Sysmex®	FI Dosage de la Protéine S activité_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/301	ajout le 16 décembre 2019
Dosage des Ddimères	sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
Dosage du Facteur XII activité	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS1), Sysmex®	FI Dosage des facteurs de la voie endogène (FVIII, FIX, FXI FXII)_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/285	ajout le 16 décembre 2019
Dosage du Fibrinogène	sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
Dosage du FII activité	sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
Dosage du FIX activité par technique chromogénique	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS1), Sysmex®	FI Dosage du FIX colorimétrique_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/293	ajout le 16 décembre 2019
Dosage du FV activité	sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
Dosage du FVII activité	sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage du FVIII activité par technique chromogénique	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS1), Sysmex®	FI Dosage du FVIII colorimétrique_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/287	ajout le 16 décembre 2019
Dosage du FX activité	sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
Dosage du FXIII activité	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS1), Sysmex®	FI Dosage du FXIII_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/289	ajout le 16 décembre 2019
Facteur IX antithérophil. B	Liquides biologiques d'origine humaine : plasma citraté	"Méthode automatisée de type quantitatif Chronométrie Automatisée sur CS 5100®(CS1, CS2), Sysmex® "	IN LBM/HEMATO 8.COA/050	ajout le 26 mai 2016
Facteur VIII antithérophil. A	Plasma citraté	"Méthode automatisée de type quantitatif Chronométrie Automatisée sur CS 5100®(CS1, CS2), Sysmex® "	IN LBM/HEMATO 8.COA/001	accrédité le 15 septembre 2015
Facteur XI	Liquides biologiques d'origine humaine : plasma citraté	"Méthode automatisée de type quantitatif Chronométrie Automatisée sur CS 5100®(CS1, CS2), Sysmex® "	IN LBM/HEMATO 8.COA/051	ajout le 26 mai 2016
Taux de prothrombine (TP)	sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
TCA	Sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex® méthode adaptée ou développée	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
TCA (Dépistage)	Sang	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex®	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025

Site Site Unique de Biologie :

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
antithrombine	Sang	"Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex® méthode adaptée ou développée "	FI Tests-CN-6000 LBM/HEMATO 8.COA/388	ajout le 16 décembre 2019 changement de technique le 13/04/2022 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
Dosage de la concentration d'anticoagulants par activité anti Xa (Héparines HNF et HBPM)	Sang (plasma citraté)	Automatisée sur CN 6000® (CN1, CN2, CN3), Sysmex® Automatisée sur CN 6000®, Sysmex®	LBM/HEMATO 8.COA/145/v1	accrédité le 1er août 2019 Changement d'analyseurs le 04/02/2025
Dosage des anticardiolipines	sang	ELISA technique manuelle	FI Analyse ACL LBM/HEMATO 8.COA/179	ajout le 29 juillet 2021
Dépistage du Lupus anticoagulant par un TCA sensibilisé : PTT-LA	Sang	Automatisée sur CS5100 (CS2) (Sysmex®) méthode adaptée ou développée	Mise en évidence d'anticorps anti- phospholipides (LUPUS) – CS 5100 (LBM/HEMATO 8.COA/296/v5)	accrédité le 04 avril 2022
Recherche de Lupus anticoagulant (DRVVT)	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS2), Sysmex®	Mise en évidence d'anticorps anti- phospholipides (LUPUS) – CS 5100 (LBM/HEMATO 8.COA/296/v5)	ajout le 29 juillet 2021

Site Site Unique de Biologie :

BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'anticorps anti-PF4/héparine .	Sang	ELISA (Stago®) (manuelle)	Dépistage des Anticorps Anti-PF4 (THHEP) (LBM/HEMATO 8.COA/236/v1)	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage de l'antigène Willebrand	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS1, CS2), Sysmex®	FI Dosage du Complexe Willebrand_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/286	accrédité le 04 avril 2022
Dosage de l'activité Willebrand	sang	Automatisée sur CS 5100® (CS1, CS2), Sysmex®	FI Dosage du Complexe Willebrand_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/286	accrédité le 04 avril 2022
Test d'agrégation plaquettaire	Sang	Agrégomètre SD Médical® (manuelle) méthode adaptée ou développée	Agrégation plaquettaire (LBM/HEMATO 8.COA/331/v1)	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM CB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage de l'alpha 2 antiplasmine (activité)	Sang (plasma citraté)	Technique chromogénique sur automate CS 5100 (Sysmex)	LBM/HEMATO 8.COA/284/v1	accrédité le 1er août 2019
Dosage du plasminogène (activité)	sang	Automatisée sur CS 5100®, Sysmex®	FI Dosage du Plasminogène (PLG)_CS 5100 LBM/HEMATO 8.COA/291	ajout le 16 décembre 2019

Site Site Unique de Biologie :

BM CB08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dépistage des anticorps anti PF4	Sang	Test rapide (Stic, Stago®)	Test de détection rapide des anticorps anti PF4-héparine (LBM/HEMATO 8.COA/351/v2)	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ac anti CCP	Sérum	Chimiluminescence Bioflash - Werfen	QUANTA Flash® CCP3 701125	accrédité le 31 mars 2017 changement de l'automate Bioflash le 3/12/19
Anticorps anti-thyroglobuline (aTg)	Sérum	Immunoturbidimétrie Automate Atellica IM1 (IRH039362408), Siemens	Méthode reconnue (A) Notice Siemens 10995280_FR Rev. 04, 2024-01	Ajout le 19/02/2025
Anticorps anti-TPO (aTPO)	Sérum	Immunoturbidimétrie Automate Atellica IM1 (IRH039362408), Siemens	Méthode reconnue (A) Notice Siemens 11206083_FR Rev. 01, 2024-08	Ajout le 19/02/2025 Changement de kit pour aTPO II ajout le 18/11/2025
Auto-anticorps anti-nucléaires (AAN)	Sérum	Immunofluorescence indirecte (IFI) Méthode semi- automatisée sur préparateur de lame Quanta Lyser 3000 (Werfen) ; lecture manuelle au microscope à fluorescence (Leica)	Hep-2 Kallestad, Version juin 2015	ajout le 28 octobre 2021
Auto-anticorps des myosites par Immunodot DMYOS	Sérum	Méthode automatisée par Immunodot Alphadia (D- tek) Myositis Profile 12 et automate D-tek Bluediver 1.0 (n° de série : BD 16 1301)	Référence: AD MYOSO12ADBD Version D CORR2 Dernière révision: 05/2023	ajout le 30 avril 2024
Facteur Rhumatoïde (FR)	Sérum	Immunoturbidimétrie Automate Atellica CH1 (IRB00232411), Siemens	Méthode reconnue (A) Notice Siemens 11110181_FR Rev. 02, 2019-11	Ajout le 19/02/2025

Site Site Unique de Biologie :

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Immunoglobuline E totales	Sérum	Méthode automatisée de type qualitatif et/ou quantitatif Immunofluorescence PHADIA 250 (Thermofisher)	Fiche technique ImmunoCAP TM Total IgE – Mode d'emploi 52-5292- FR/09 version 24.09.2019	ajout le 23 juillet 2020
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps IgE spécifiques	Sérum	Méthode automatisée de type qualitatif et/ou quantitatif Immunofluorescence PHADIA 250 (Thermofisher)	ImmunoCAP TM Specific IgE – Mode d'emploi 52-5291-FR/10 (2019-09- 24)	accrédité le 31 mars 2017 changement d'automate le 10/03/20 (Phadia 250 remplace UNICAP100)

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection et quantification de marqueurs cellulaires dans le suivi de l'infection VIH	Sang total	Cyométrie en flux, Aquios Beckman Coulter	LBM/VL 8.3/038/v1 méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023
Phénotypages lymphocytaires en Immunologie	Sang total et autres liquides biologiques	Cytométrie en flux après marquage - Cytomètre DxFLX BG11019 et BH46218 (Beckman Coulter)- Méthode semi-automatique	Manuel d'utilisation du DxFLX Beckman Coulter, CYTO-FORM-DXFLX-MAN-001, version juin 2021 PHENOTYPAGE LYMPHOCYTAIRE TBNK (LBM/IMMUNO 8.IC.Cytomètre/040) Tableaux Anticorps par panels (LBM/IMMUNO 8.IC.Cytomètre/062) méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023 changement d'automate le 17/10/2023, acquisition 2ème automate le 14/02/2025
Quantification des molécules HLA DR à la surface des monocytes	Sang total	Cytométrie en flux après marquage - Cytomètre DxFLX BG11019 et BH46218 (Beckman Coulter)- Méthode semi-automatique	BD Quantibrite™ Anti-HLA-DR/Anti-Monocyte, BD Biosciences, 340827, 23-3949-02, version 2014 BD Quantibrite™ Beads, BD Biosciences, 340495, 23-3337-05, version 2014 quantification de la molécule HLA DR sur les monocytes (LBM/IMMUNO 8.IC.Cytomètre/047) méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023 changement d'automate le 17/10/2023, acquisition 2ème automate le 14/02/2025

Site Site Unique de Biologie :

BM IC02 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Crossmatch lymphocytaire	Sang total, ganglion, rate	"Lymphocytotoxicité - technique manuelle. Microscope à fluorescence SN 348757 et en back-up SN 128107"	Crossmatch lymphocytaire sur donneur en état de mort cérébrale (LBM/IMMUNO 8.IG.Cross- Match/011), Procédure Auto Crossmatch (LBM/IMMUNO 8.IG.Cross-Match/009) Procédure Crossmatch pour donneur vivant (LBM/IMMUNO 8.IG.Cross- méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023

Site Site Unique de Biologie :

BM IC03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Crossmatch lymphocytaire	Sang total	Cytométrie en flux après marquage - Cytomètre DxFLEX BG11019 et BH46218 (Beckman Coulter)- Méthode semi-automatique	Crossmatch en cytométrie de flux (IM-8d-IN-003) méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023 changement d'automate le 20/10/2023, acquisition 2ème automate le 14/02/2025
Recherche et/ou Identification Ac HLA	Sérum	"Prétraitement : Préparation du sérum Réaction immunologique sur support solide - Cytométrie de flux - Fluorométrie sur microbilles multiplex - Automate Luminex SN: LX10024096423 "	Dépistage des anticorps anti-HLA par la méthodologie Luminex® Portée A Lifecodes LifeScreen deluxe (LMX) ref 628215, Notice LC1003IVDFR Rev. U puliée le 03/05/2017 Identification des spécificités des anticorps anti-HLA par la méthodologie Luminex® Méthode reconnue. Méthode principale Fournisseur Werfen Lifecodes ID LSA de classe 1 : ref 265100 Lifecode ID LSA de classe 2 : ref 265200 Notice : LC1683CEFR Rev. B Méthode secondaire fournisseur One Lambda /Thermofisher pour contrôles . LABScreen de Classe I référence LS1A04 LABScreen de Classe II référence LS2A01 Notice TDX-OLI-DMR-PS-2416 FR	accrédité le 1er août 2019. Changement : permutation de la méthode principale et secondaire 05/02/2026

Recherche et/ou Identification Ac HLA: Identification des spécificités des anticorps anti-HLA : permutation de la méthode principale et secondaire 05/02/2026

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Typage HLA d'urgence	Sang Total	"Méthode manuelle par PCR SSP. Automate QS6 SN 278860326"	kit de typage LinkSeq HLA- ABCDRDQDP SABR 384, ref 1580C, marquage CE0459. Méthode reconnue.	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Quantification in vitro de l'activité totale de la voie classique du complément humain (CH50)	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif - Spectrophotométrie - Optilite	Fiche Technique BINDING SITE INSR95.OPT.F version 16.06.2017	demande d'accréditation 7 novembre 2019, en attente de notification après l'évaluation du 29/11/21-01/12/21 Accrédité le 21 juillet 2023

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Prolifération lymphocytaire en réponse à un mitogène ou à un antigène spécifique	Sang total	Test de transformation lymphocytaire ou test de prolifération lymphocytaire par incorporation de traceurs "froids" (CFSE)	MSL, Eurobio, CMSMSL01, version 3 (2014) CTS™ OpTmizer™ T-Cell Expansion SFM, Gibco, Thermofisher, A10485, MAN0007325, version 3 (2018) CellTrace™ Cell Proliferation Kits, Invitrogen, thermofisher, C34554, MAN0002595, version E.00 (2018) Instruction LBM/IMMUNO 8.IC.Cultures/011 etapes de réalisation d' un TTL (LBM/IMMUNO 8.IC.Cultures/009) (LBM/IMMUNO 8.IC.Cultures/002) méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023

Site Site Unique de Biologie :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Génotypage des gènes HLA de classe I et II : loci A,B,C, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQB1, DQA1, DPB1, DPA1. Pas de pathologie associée en particulier	Cellules, biopsies, sang total, ADN, salive	"Amplification par PCR multiplexe des gènes HLA préparation quantification et séquençage de librairie sur séquenceur à haut débit avec MiSeq Illumina. Interprétation avec le logiciel Type Stream Visual 3.1 .Traitement bioinformatique réalisé en interne. Automate MiSeq SN M05514 "	Nom et référence de l'automate : MiSeq MD, Illumina ER0075316/11 DA0075306/11 Inchangée. Méthode reconnue. Flex Kit NGS 11 loci AllType™ FASTplex™ référence ALL-FAST11LF. Mode d'emploi Version française TDX-OLI-DMR-PS-4391, Rév. 02.Date de publication : 06 Apr 2023.	accrédité le 1er août 2019 changement de kits et de fournisseurs le 23/05/2024

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Amoebiose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Entamoeba par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad)	ELISA Bordier Entamoeba histolytica IgG 51103_05 9550 Fra 01.2018, marquage CE CH-201202-0033	ajout le 28 septembre 2021
Amoebiose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Entamoeba par technique manuelle d'hémagglutination indirecte	AMIBIASE H.A.I FUMOUEZE, ref 482200, 0085036 - 04/17, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021
Anguillulose : recherche d'anticorps	sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Strongyloides par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad)	ELISA Bordier Strongyloides ratti IgG 50203_05 9450 Fra 01.2018, marquage CE H-CH/CA01/IVD/10285	Ajout le 1er août 2025
Aspergillose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Aspergillus par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad)	PLATELIA™ Aspergillus IgG, ref 62783, 881123 - 2013/11, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021
Aspergillose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection d'anticorps anti-Aspergillus par technique manuelle WesternBlot	LDBIO Aspergillus Western Blot IgG WB-ASP vs08 fr-en 161012, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021
CMV : IgG	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	CMV IgG Reagent Kit (07P42)	accrédité le 31 mars 2017 sur Liaison XL, portée A, changement de méthode sur Alinity A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
CMV : IgM	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	CMV IgM Reagent Kit (07P44)	accrédité le 31 mars 2017 sur Liaison XL, portée A, changement de méthode sur Alinity A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
Dosage des IgG anti-antigène capsulaire pneumocoque (réponse vaccinale)	Sérum	Méthode ELISA sur automate DS2	Fiche Technique E012.F version 07.01.2015	ajout le 28 septembre 2021

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage des IgG anti-toxine tétanique (réponse vaccinale)	Sérum	Méthode ELISA sur automate DS2	Fiche Technique E010.F version 17.09.2015	ajout le 28 septembre 2021
EBV: anti-EBNA	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	EBV EBNA-1 IgG Reagent Kit (09P20)	accrédité le 31 mars 2017 sur Liaison XL, portée A, changement de méthode sur Alinity A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
EBV: anti-VCA IgG	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	EBV VCA IgG Reagent Kit (09P21)	accrédité le 31 mars 2017 sur Liaison XL, portée A, changement de méthode sur Alinity A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
EBV: anti-VCA IgM	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	EBV VCA IgM Reagent Kit (09P22)	accrédité le 31 mars 2017 sur Liaison XL, portée A, changement de méthode sur Alinity A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
HSV-1 et HSV-2 anticorps IgG	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	HSV-1 IgG (04W20) HSV-2 IgG (04W21)	ajouté sur Liaison XL le 16 décembre 2019, portée A. ARRET pour les IgM, changement de méthode sur Alinity module A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
Hydatidose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Echinococcus par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad)	ELISA Bordier Echinococcus granulosus IgG 50403_06 9350 Fra 01.2018, marquage CE H-CH/CA01/IVD/01757	ajout le 28 septembre 2021
Hydatidose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Echinococcus par technique manuelle d'hémagglutination indirecte	HYDATIDOSE FUMOUEZE, ref 524800, 0080143 - 04/17, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021
Hydatidose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection d'anticorps anti-Echinococcus par technique manuelle WesternBlot	LDBIO Echinococcus Western Blot IgG WB-ECH vs12 fr-en 161012, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hépatite A (VHA) : IgG ou Ig totales	Sang veineux : sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	HAVAb IgG Reagent kit 02R28 G73037R01 marquage CE0843	"accrédité le 15 septembre 2015 changement de méthode le 18 mars 2019, , automate neuf sur module A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025"
Hépatite A (VHA) : Ig M	Sang veineux : sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	HAVAb IgM Reagent kit 02R28 G73037R01marquage CE0843	accrédité le 15 septembre 2015 changement de méthode le 18 mars 2019, automate neuf sur module A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
Hépatite B (VHB) : Ac anti HBc IgM	Sang veineux : sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	Anti-HBc M Reagent kit 07P86 G73301R02 marquage CE0843	"accrédité le 09 septembre 2016 changement de méthode le 18 mars 2019, , automate neuf sur module A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025"
Hépatite B (VHB) : Ac anti HBc Totaux	Sang veineux : sérum	ELFA (Vidas)	VIDAS Anti-HBc Total II (HBCT) 30314 09577 I - fr - 2016/05	changement de méthode le 23 mai 2019
Hépatite B (VHB) : Ac anti Hbe	Sang veineux : sérum	Immunochimiluminescence, Alinity i Abbott	Anti-HBe Reagent kit 07P63 G73189R02 marquage CE0843	accrédité le 09 septembre 2016 changement de méthode le 18 mars 2019
Hépatite B (VHB) : Ac anti HBs (IgG ou Ig Totales) quantitatif	Sang veineux : sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	Anti-HBs Reagent kit 07P89 G74129R02 marquage CE0843	"accrédité le 15 septembre 2015 changement de méthode le 18 mars 2019, automate neuf sur module A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025"
Hépatite B (VHB) : Ag Hbe	Sang veineux : sérum	Immunochimiluminescence, Alinity i Abbott	HBeAg reagent kit 07P64 G73201R01 marquage CE0843	accrédité le 09 septembre 2016 changement de méthode le 18 mars 2019
Hépatite B (VHB) : Ag HBs	Sang veineux : sérum	ELFA (Vidas)	VIDAS® HBs Ag Ultra (HBS) 30315 11728 J - fr - 2016/05	accrédité le 09 septembre 2016 changement de méthode le 28 août 2019
Hépatite B (VHB) : Ag HBs quantitatif	Sang veineux : sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	HBsAg Quant Reagent kit 08P08 G74121R02 marquage CE0843	"accrédité le 09 septembre 2016 changement de méthode le 18 mars 2019, , automate neuf sur module A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025"

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hépatite C (VHC) : Ac anti VHC	Sang veineux : sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	Anti-HCV Reagent kit 08P06 G73385R02 marquage CE0843	"accrédité le 15 septembre 2015 changement de méthode le 18 mars 2019, automate neuf sur module A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025"
Hépatite C (VHC) : Ac anti VHC	Sang veineux : sérum	ELFA (Vidas)	VIDAS® Anti-HCV (HCV) 30308 9300913 G - fr - 2016/06	accrédité le 15 septembre 2015 changement de méthode le 23 mai 2019
Infection à VIH 1 et 2 : Ac totaux, dépistage	Sang veineux : sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	HIV Ag/Ab Reagent kit 08P07 G73393R03 marquage CE0843	"accrédité le 15 septembre 2015 changement de méthode le 18 mars 2019, automate neuf depuis le déménagement au SUB janvier 2025"
Infection à VIH 1 et 2 : Ac totaux, dépistage	Sang veineux : sérum	ELFA (Vidas)	VIDAS® HIV DUO Ultra (HIV5) 30443 09691 J - fr - 2017/11	accrédité le 15 septembre 2015 changement de méthode le 23 mai 2019
Leishmaniose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti- Leishmania par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad)	ELISA Bordier Leishmania infantum IgG 50603_05 9500 Fra 01.2018, marquage CE H- CH/CA01/IVD/01756	ajout le 28 septembre 2021
Leishmaniose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection d'anticorps anti-Leishmania par technique manuelle WesternBlot	LDBIO Leishmania Western Blot IgG WB-LES vs12 fr-en 161012, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021
Oreillons anticorps IgG et IgM	sérum	Immunoluminométrique (CLIA) Liaison XL	LIAISON® Mumps IgG (318840) LIAISON® Mumps IgM (318830)	ajouté le 16 décembre 2019, portée A
Parvovirus B19 IgG	Sérum	Immunoluminométrique (CLIA) Liaison XL	LIAISON Biotrin Parvovirus B19 IgG Plus (311540)	" ajout mars 2018, portée A mod avril 2024, automate neuf depuis le déménagement au SUB janvier 2025 "
Parvovirus B19 IgM	Sérum	Immunoluminométrique (CLIA) Liaison XL	LIAISON Biotrin Parvovirus B19 IgM Plus (311560)	" ajout mars 2018, portée A mod avril 2024, automate neuf depuis le déménagement au SUB janvier 2025"

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'antigène cryptococcique par immunochromatographie	sang et LCS	Immunochromatographie, test de diagnostic rapide	Biosynex CryptoPS référence 1120001	ajout le 1er mars 2022
Recherche d'antigènes aspergillaires	Sang total, sérum, LBA	Détection et quantification d'antigènes galactomannane d' <i>Aspergillus</i> par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad) après pré-traitement manuel.	PLATELIA™ <i>Aspergillus</i> Ag, réf. 62794, 881115 - 2013/10, marquage CE	accrédité le 18 octobre 2018
Rougeole anticorps IgG et IgM	sérum	Immunoluminométrie (CLIA) Liaison XL	LIAISON® Measles IgG (318810) LIAISON® Measles IgM (318820)	ajouté le 16 décembre 2019, portée A
Rubéole IgG	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	Rubella IgG Reagent Kit (08P46)	accrédité le 31 mars 2017 sur Liaison XL, portée A, changement de méthode sur Alinity A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
Rubéole IgM	Sérum	Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	Rubella IgM Reagent Kit (08P47)	accrédité le 31 mars 2017 sur Liaison XL, portée A, changement de méthode sur Alinity A et B depuis le déménagement au SUB janvier 2025
Schistosomose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Schistosoma par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad)	ELISA Bordier Schistosoma mansonii IgG 51003_04 9600 Fra 01.2018, marquage CE H-CH/CA01/IVD/17983	ajout le 28 septembre 2021
Schistosomose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection d'anticorps anti-Leishmania par technique manuelle WesternBlot	LDBIO Schistosoma Western Blot IgG WB-SCH II vs18 fr-en 1610212, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021
Sérologie <i>Coxiella burnetii</i> phase 1 et 2	Sang	<i>Coxiella burnetii</i> I+II IFA IgG IgM Immunofluorescence VIRCELL révision 2017/04	<i>Coxiella burnetii</i> I+II IFA IgG IgM Immunofluorescence VIRCELL révision 2017/04, méthode reconnue	accrédité le 04 avril 2022

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Sérologie Coxiella burnetii phase 2	Sang	analyse quantitative des anticorps IgG anti-Coxiella burnetii IgG et IgM de phase 2 par chimiluminescence sur automate Virclia®	COXIELLA BURNETII VIRCLIA IgG MONOTEST VCM019 CE RÉVISION : 06/2014 COXIELLA BURNETII VIRCLIA® IgM MONOTEST VCM020 CE RÉVISION: 10/2014, méthode reconnue	accrédité le 04 avril 2022, changement d'automate le 17/02/2025
Sérologie toxoplasmose	Sang total, sérum, plasma	"Détection et quantification d'IgG anti Toxoplasma gondii par technique automatisée Alinity Abbott Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B "	Alinity I (Abbott) Toxo IGG REAGENT 07P4545	accrédité le 18 octobre 2018 (changement de technique le 22/01/2025)
Sérologie toxoplasmose	Sang total, sérum, plasma	Détection et quantification d'IgG anti Toxoplasma gondii par technique immunoenzymatique	PLATELIA™ Toxo IgG, ref 72840 0001320 – 2022/07, marquage CE	accrédité le 18 octobre 2018 (changement de technique le 06/01/2025)
Sérologie toxoplasmose	Sérum, plasma, sang de cordon ombilical	Détection et quantification d'IgM anti Toxoplasma gondii par technique immunoenzymatique	PLATELIA™ Toxo IgM, ref 72841 0001321 - 2022/07, marquage CE	accrédité le 18 octobre 2018 (changement de technique en septembre 2024)
Sérologie toxoplasmose	Sérum	Détection d'IgM anti Toxoplasma gondii par technique manuelle WesternBlot (WB II)	LDBIO TOXO II IgM CONFIRMATION WB-T II M vx01, marquage CE0459	Ajout le 06/01/2025
Sérologie toxoplasmose	Sang total, sérum, LCR, humeur aqueuse	Détection d'IgG anti Toxoplasma gondii par technique manuelle WesternBlot (WB II)	LDBIO TOXO II IgG CONFIRMATION WB-TOXO II G vs09 fr-en 161012, marquage CE0459	accrédité le 18 octobre 2018
Sérologie toxoplasmose	Sang total, sérum, humeur aqueuse	Comparaison de profils de réponse IgG et IgM anti Toxoplasma gondii par technique manuelle WesternBlot	LDBIO Toxoplasma Western Blot IgG IgM WB-TOP vs15 fr-en 161012, marquage CE0459	accrédité le 18 octobre 2018
Sérologie toxoplasmose	Sang total, sérum, plasma	"Détection et quantification d'IgM anti Toxoplasma gondii par technique automatisée (Alinity Abbott) Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B "	ALINITY I TOXO IGM REAGENT 07P4732 ALINITY I TOXO IGG AVIDITY REAGENT	accrédité le 18 octobre 2018 (changement de technique le 22/01/2025)

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Sérologie toxoplasmose	Sang total, sérum, plasma	Evaluation de l'indice d'avidité d'IgG anti Toxoplasma gondii par technique automatisée (Alinity Abbott) Chimiluminescence (CMIA) Alinity i ABBOTT, sur module A et B	Toxo IgG Avidity ALINITY I TOXO IGG AVIDITY REAGENT - 07P4622	accrédité le 18 octobre 2018 (changement de technique le 22/01/2025)
Toxocarose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection et quantification d'anticorps anti-Toxocara par technique immuno-enzymatique automatisée (EVOLIS Biorad)	ELISA Bordier Toxocara canis IgG 50203_05 9200 Fra 01.2018, marquage CE H-CH/CA01/IVD/01755	ajout le 28 septembre 2021
Toxocarose: recherche d'anticorps	Sérum	Détection d'anticorps anti-Toxocara par technique manuelle WesternBlot	LDBIO Toxocara Western Blot IgG WB-TXA vs11 fr-en 161012, marquage CE	ajout le 28 septembre 2021
VZV anticorps IgG	Sérum	Immunoluminométrie (CLIA) Liaison XL	LIAISON® VZV IgG HT (311850)	Erreur : examen enlevé Finalement arrêt de la réalisation de la détection VZV IgM

Site Site Unique de Biologie :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'antigènes de Legionella ou Streptococcus pneumoniae	Urine	Immuno-chromatographie avec détection en immuno-fluorescence sur analyseur Sofia (Quidel) référence 20221 (n° série Sofia 27234)	Sofia Legionelle FIA 1226127FR00 (05/17) Sofia S. pneumoniae FIA 1297021FR00 (05/16) Marquage CE, méthode reconnue	ajout octobre 2019
Recherche d'antigènes de Legionella ou Streptococcus pneumoniae	Urine	Immuno-chromatographie avec détection en immuno-fluorescence sur analyseur Sofia (Quidel) référence 20221 (n° série Sofia 21010 et Sofia 21003)	Sofia Legionelle FIA 1226127FR00 (05/17) Sofia S. pneumoniae FIA 1297021FR00 (05/16) Marquage CE méthode reconnue	accrédité le 1er août 2019
Recherche d'antigènes de Legionella ou Streptococcus pneumoniae	Urine	Immuno-chromatographie avec détection en immuno-fluorescence sur analyseur Sofia (Quidel) référence 20221 (n° série Sofia 35573)	Sofia Legionelle FIA 1226127FR00 (05/17) Sofia S. pneumoniae FIA 1297021FR00 (05/16) Marquage CE méthode reconnue	ajout le 23 juillet 2020

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ADN toxoplasmique	Sang et dérivés, LCR, secrétions broncho- pulmonaires (LBA), échantillon materno- foetal (liquide amniotique, placenta, sang du cordon), échantillons oculaires (humeur aqueuse, vitré), tissus, ADN	Méthode de type quantitatif Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) – Biologie moléculaire Extraction Promega (liquide riche en cellule) et TNN (liquides pauci-cellulaires) / PCR développée localement (Reischl et al. BMC infect dis 2003)/ Roche Light Cycler 480	FI ""PCR FRET Tox9_To11 sur locus rep529"" LBM/PARAMYC 8.Biologie/021/v2 2 Référence bibliographique : Reischl et al. BMC Infectious Diseases. 2003;3:7. méthode adaptée/développée	accrédité le 31 mars 2017
Détection des Papillomavirus humains à haut risque dans les échantillons biologiques	Prélèvement vaginal et cervico-vaginal et autres prélèvements cellulaires	PCR en temps réel Abbott sur Automate Alinity m2 (M00897)	"Alinity m (Abbott) Alinity m HR HPV AMP Kit (réf 09N15-090) R92266R06fr Méthode reconnue (portée A) "	"accrédité le 18 octobre 2018 Changement de méthode le 23/01/2023 Automate m2 validé le 22/10/2024"
Recherche de bactéries spécifiques directement dans les échantillons biologiques diagnostic des infections sexuellement transmissibles à Chlamydia trachomatis et gonocoque,	Urine, prélèvement vaginal	Amplification par TMA sur Panther (Hologic)	PANTHER FUSION™ System CE N° série 10701 méthode reconnue	accrédité le 31 mars 2017. Changement de méthode le 09/01/2023
Recherche de bactéries spécifiques directement dans les échantillons biologiques Dépistage du portage de Streptococcus agalactiae dans les prélèvements vaginaux	Prélèvement vaginal	PCR en temps réel sur GeneXpert (Cepheid) n° série 804927	Test GXGBS-100N-10 Xpert®GBS 300-8907 rev Feb 2018 Marquage CE méthode reconnue	ajout mars 2018
Recherche et identification d'acides nucléiques d'agents infectieux Détection et génotypage des Papillomavirus Humains (HPV)	- Echantillons biologiques d'origine humaine - ADN extraits d'échantillons cellulaires ou de tissus frais ou inclus en paraffine	"Détection d'acides nucléiques. PCR suivie d'une hybridation sur bandelettes Technique INNO-LiPA (Fujirebio) Automate d'hybridation Tendigo 1 (N° série 1507TE1054 - N° CHU B201600666)"	"81533 INNO-LiPA HPV Genotyping Extra II Amp / B31008 v4 / FRI48938 81534 INNO-LiPA HPV Genotyping Extra II / B31013 v8 / FRI24986 Méthode reconnue (portée A) "	ajout le 03 octobre 2018

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et identification d'acides nucléiques d'agents infectieux Détection et génotypage des Papillomavirus Humains (HPV)	"- Echantillons biologiques d'origine humaine - ADN extraits d'échantillons cellulaires ou de tissus frais ou inclus en paraffine"	"Détection d'acides nucléiques. PCR suivie d'une hybridation sur bandelettes Technique INNO-LiPA (Fujirebio) Automate d'hybridation Tendigo 2 (N° série 2310TA5102 - N° CHU B202401531)"	"81533 INNO-LiPA HPV Genotyping Extra II Amp / B31008 v4 / FRI48938 81534 INNO-LiPA HPV Genotyping Extra II / B31013 v8 / FRI24986 Méthode reconnue (portée A) "	"ajout le 03 octobre 2018 Automate d'hybridation 2 validé le 11/12/2024"

Site Site Unique de Biologie :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires (globules rouges, et blancs)	Urine	Analyse d'images sur IQ200 IRIS Diagnostics / Beckman-Coulter iQ 200 – modèle SELECT IQ Clear n° série 5972	Manuel d'utilisation IQ200 300- 4321 french international et guide rapide d'utilisation IQ200 rev09, fev 2017 Marquage CE, méthode reconnue	accrédité le 1er août 2019
Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires (globules rouges, et blancs)	Urine	Analyse d'images sur IQ200 IRIS Diagnostics / Beckman-Coulter iQ 200 – modèle SPRINT IQ n° série C15330	Manuel d'utilisation IQ200 300- 4321 french international et guide rapide d'utilisation IQ200 rev09, fev 2017 Marquage CE, méthode reconnue	ajout mai 2019
Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires (globules rouges, et blancs)	liquides biologiques	méthode manuelle sur cellule de comptage à usage unique	Cellule de Kova, Cellules de malassez. Marquage CE, méthode reconnue	ajout le 26 aout 2021

Site Site Unique de Biologie :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de bactéries non intracellulaires et cultivables et/ou levures	Sang ou liquides biologiques	Culture et photodétection d'une croissance d'un microorganisme (libération de CO ₂) sur BacT/Alert® VirtuoTM (Biomérieux) (n° série VRTA00512+VRTB00074+VRTB00078+VRTB00083 et VRTA00509+VRTB00082+VRTB00087+VRTB00092) + VRTA02874 (depuis le 12/02/2025)	Virtuo Fev 17 2144927 1EN1 Marquage CE DOC/411660 et 411661, méthode reconnue	accrédité le 1er août 2019, ajout d'unité le 12/02/2025

Site Site Unique de Biologie :

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
coloration de Gram	Liquides, écoulements ou fragments biologiques divers	coloration de Gram (colorateur Aerospray Gam (7322150330 et 7322130173) et lecture manuelle	manuel d'utilisation colorateur aerospray Gram Marquage CE, méthode reconnue	ajout le 26 aout 2021
identification bactérienne	souche bactérienne	Maldi tof : spectrométrie de masse: Bruker, Microflex LT/SH , IVD MALDI Biotyper™ N° série: 60508301615 et 26994400315	manuel d'utilisation Bruker et révision MBT IVD library ref 1836420, méthode reconnue	ajout le 26 aout 2021
identification bactérienne	souche bactérienne	Maldi tof : spectrométrie de masse: Bruker, Maldi Biotyper R Sirius. N° série 186514270562	manuel d'utilisation MBT Sirius IVD revi c1 ref 1865322	ajout le 14 janvier 2022
Préparation (mise en culture) en vue de la recherche et identification de bactéries	Liquides, écoulements ou fragments biologiques divers	Ensemencement et incubation automatisés sur (BD Kiestra) Inoqula Track ref : 446972 SN :TRK-000043 et ReadA ref : 446948 SN : 24124ST001, 24184ST005, 24184ST007	Marquage CE, méthode reconnue	accrédité le 1er août 2019, changement automate le 12/02/2025
Recherche et identification de bactéries et/ou de levures et/ou de parasites	Échantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture	"Mise en culture manuelle, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et/ou après culture, avec ou sans préparation (coloration...) Détermination phénotypique par : - Spectrométrie de masse (Bruker, Microflex LT/SH , IVD MALDI Biotyper™ N° série: 6050801615 ; Bruker, Maldi Biotyper R Sirius. N° série 186514270562) "	FI Ensemencement des échantillons biologiques pour la mise en évidence de levures ou de champignons filamenteux LBM/PARAMYC 8.Morphologie.Mycologie/008 ; FI Examens directs en Mycologie_ LBM/PARAMYC 8.Morphologie/018 ; Prise en charge d'une souche transmise de levure ou de champignon filamenteux LBM/PARAMYC 8.Morphologie/016 ; FI MaldiTof levures LBM/PARAMYC 8.Morphologie.Mycologie/022 Méthode reconnue (portée A)	accrédité le 1er août 2019

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
reconnaissance des colonies et interprétation des cultures	boîtes de cultures obtenues de liquides, écoulements ou fragments biologiques divers	méthode manuelle	Notice des milieux de culture et Rémic 2018 6eme édition, méthode reconnue	ajout le 26 aout 2021

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques	Souche bactérienne ou bouillon d'hémoculture	Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques (technique manuelle)	Recommandations du Comité Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie (CA SFM) sur automate ORION (I2A) UMIC Colistine ref UM-COL-040 Ed2018/03/23 CE Biocentric, UMIC VANCOMYCINE/TEICOPLANINE ref UM-VAN/TPL-040 Ed2018/03/23 CE Biocentric, méthode reconnue	accrédité le 04 avril 2022
Caractérisation de la sensibilité aux antifongiques	Échantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture fongique	Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antifongiques, après incubation	FI Réalisation d'un antifongogramme par méthode Etest® LBM/PARAMYC 8.Morphologie.Mycologie/012 BioMérieux : Package Insert - 9305056 - D - fr - Etest - AFST WW.pdf Date de première utilisation: 30 juin 2017 ; Package Insert - 15211 - K - fr - ETEST - Table 1.pdf Date de première utilisation: 11 septembre 2018 Méthode reconnue (portée A)	accrédité le 1er août 2019
Détection de mécanismes de résistance	Souche bactérienne	Détection de Béta-lactamase par test chromogénique (technique manuelle). Détection de PLP2a et résistance à la méticilline par test immunochromatographie (technique manuelle). Détection de 5 carbapénèmases OX48-like, KPC, NDM, IMP, VIM par test immunochromatographie (technique manuelle).	Recommandations du Comité Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie (CA SFM) disque de nitrocéfine BD BBL Cefinase 231650 CE 2015/04 + Disque de nitrocéfine REMEL ref R211667 CE Détection de PLP2a et résistance à la méticilline : Clearview PBP2a Abbott ref 893 000 CE Rev2 2019/11 NG-Test CARBA 5 (NGBiotech) ref :ENO021CAR/rev : 200129/FR CE	accrédité le 04 avril 2022 (cofrac informé en 03/2023 + surveillance en 11/2023)

Site Site Unique de Biologie :

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Diagnostic de paludisme	Sang total	"Méthode manuelle de type qualitatif Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et filtration Technique LAMP (LAMP A et LAMP B) – Biologie moléculaire"	81534 INNO-LiPA HPV Genotyping Extra II / B31013 v8 / FRI24986 Méthode reconnue (portée A)	ajout le 20 septembre 2017 (modifié lors du dossier extension déposé en 2018)
Diagnostic de paludisme	Sang total	Technique manuelle qualitative d'immunochromatographie sur cassette (TDR)	SD Malaria Ag P.f/Pan (05FK60-04- 1), 10/2015, marquage CE Méthode reconnue (portée A)	accrédité le 18 octobre 2018
Diagnostic de paludisme	Sang total	Détection, identification et quantification de Plasmodium sp. par analyse microscopique après coloration d'un frottis	"RAL, coloration de May-Grunwald Giemsa, 320070-320310, 04/10/11, marquage CE Méthode reconnue (portée A) "	accrédité le 18 octobre 2018
Diagnostic de paludisme	Sang total	Détection de Plasmodium sp. par analyse microscopique après coloration d'une goutte épaisse	Theillier et al. Ann. Trop. Med. Parasitol., 2002, 96(2):115-124	accrédité le 18 octobre 2018

Site Site Unique de Biologie :

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage interféron gamma	Plasma	Test Quantiferon TB sur automate Liaison XL	LBM/VL 8.4/001/v1	accrédité le 04 avril 2022, portée A, automate neuf depuis le déménagement au SUB janvier 2025

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et dénombrement de dermatophytes et champignons filamenteux	Échantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture fongique	"Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et/ou après culture, avec ou sans préparation (coloration...) Mise en culture manuelle, incubation, lecture puis détermination phénotypique par spectrométrie de masse (Bruker, Microflex LT/SH , IVD MALDI Biotyper™ N° série: 26994400315) "	FI Ensemencement des échantillons biologiques pour la mise en évidence de levures ou de champignons filamenteux LBM/PARAMYC 8.Morphologie.Mycologie/008 ; FI Ensemencement des échantillons cutané-phanériens LBM/PARAMYC 8.Morphologie/015 ; FI Examens directs en Mycologie_ LBM/PARAMYC 8.Morphologie/018 ; FI Prise en charge d'une souche transmise de levure ou de champignon filamenteux LBM/PARAMYC 8.Morphologie/016 ; FI MaldiToF filamenteux LBM/PARAMYC 8.Morphologie.Mycologie/023 Validation of a New Web Application for Identification of Fungi by Use of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry. Normand AC, Becker P, Gabriel F, Cassagne C, Accoceberry I, Gari-Toussaint M, Hasseine L, De Geyter D, Pierard D, Surmont I, Djenad F, Donnadieu JL, Piarroux M, Ranque S, Hendrickx M, Piarroux R. J Clin Microbiol. 2017 Sep;55(9):2661-2670. Méthode reconnue (portée A)"	accrédité le 1er août 2019

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ADN de Pneumocystis jiroveci	Secrétions broncho-pulmonaires (LBA, aspiration bronchique, expectoration),	Méthode de type quantitatif Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) – Biologie moléculaire Extraction Kit Qiagen / PCR protocole Fillaux 2008/ Roche Light Cycler 480	FI ""Préparation PCR FRET Pneumocystis sur locus MSG"" LBM/PARAMYC 8.Biologie/006/v0 2 Référence bibliographique : Fillaux et al. J Microbiol Methods. 2008;75(2):258-61. méthode adaptée/développée	accrédité le 31 mars 2017
Identification moléculaire de champignons	Échantillon fongique Échantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture fongique Acides nucléiques	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR,...) Cartographie d'acides nucléiques (séquençage, ...)	FI "Description générale du processus analytique d'identification moléculaire" LBM/PARAMYC 8.Biologie/049/7	ajout le 23 juillet 2020 (demande d'accréditation 7 novembre 2019)- ligne non visible sur le SH FORM 06 de cette date de 2020, alors qu'elle est présente sur Flexi+

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection d'ADN de leishmanies	Sang et dérivés, moelle osseuse, ADN	Méthode de type quantitatif Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) – Biologie moléculaire Extraction Kit Qiagen / PCR protocole Mary 2004/ Roche Light Cycler 480	FI ""Préparation QPCR Taqman® sur locus RV-CM"" LBM/PARAMYC 8.Biologie/013/v0 2 Référence bibliographique : Mary et al. J Clin Microbiol. 2004;42(11):5249-55. méthode adaptée/développée	accrédité le 31 mars 2017
Identification moléculaire de parasites	Échantillon parasitaire Échantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture parasitaire Acides nucléiques	Extraction, détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification (PCR, ...) Cartographie d'acides nucléiques (séquençage, ...)	FI "Description générale du processus analytique d'identification moléculaire" LBM/PARAMYC 8.Biologie/049/7	ajout le 23 juillet 2020 (demande d'accréditation 7 novembre 2019)- ligne non visible sur le SH FORM 06 de cette date de 2020, alors qu'elle est présente sur Flexi+

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ADN VHB : charge virale	Sang tube EDTA	PCR en temps réel HBV Quantitative Abbott sur automates Alinity m2 et 3	HBV Amp kit G85943R02fr	changement automate le 13 janvier2020
ADN VHB : charge virale	Sang tube EDTA	PCR en temps réel quantitative GeneXpert HCV Cepheid	Xpert HBV Viral Load FRENCH Package Insert 301-5878F Rev. A	ajout le 30 avril 2019
ARN VHC : charge virale	Sang tube EDTA	PCR en temps réel HCV Quantitative Abbott sur automates Alinity m2 et 3	HCV AMP Kit G05660R02fr	changement automate le 13 janvier2020
ARN VHC : charge virale	Sang tube EDTA ou sec	PCR en temps réel quantitative GeneXpert HCV Cepheid	Xpert HCV VL FRENCH Package Insert 301-3019 F Rev B March 2015	accrédité le 09 septembre 2016
ARN VIH : charge virale	Sang tube EDTA	PCR en temps réel HIV-1 Quantitative Abbott sur automates Alinity m2 et 3	HIV-1 Amp kit G85902R02fr	changement automate le 16 janvier 2020
ARN VIH : charge virale	Sang tube EDTA	PCR en temps réel quantitative GeneXpert HIV Cepheid	Xpert® HIV-1 Viral Load XC 302-4124-FR, Rev. A Novembre 2020	accrédité le 09 septembre 2016 changement de méthode le 16 juin 2022
Charge virale BK Virus	Sang total	"Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction – Biologie moléculaire PCR en temps réel Quantitative ABBOTT Alinity m2 et m3"	BKV AMP Kit (09N85-090)	ajout mars 2018, portée A mod avril 2024
Charge virale CMV	Sang total	"Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction – Biologie moléculaire PCR en temps réel Quantitative ABBOTT Alinity m2 et 3"	CMV WB AMP Kit (09N46-092)	accrédité le 18 octobre 2018 ; changement automate novembre 2024
Charge virale EBV	Sang total	"Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction – Biologie moléculaire PCR en temps réel Quantitative ABBOTT Alinity m2 et 3"	EBV WB AMP Kit (09N43-092)	accrédité le 18 octobre 2018 ; changement automate novembre 2024
Détection ADN HSV1, HSV2, VZV	Échantillons biologiques d'origine humaine	"PCR qualitative multiplex extraction EZ1/EZ2, amplification QS5 extraction/amplification ELITE BeGenius ""Vice"" et ""Versa"""	Realstar alpha Herpervirus PCR kit 1.0 Altona Diagnostics HSV1/2 ELITe MGB Kit ELITech VZV ELITe MGB Kit ELITech	extension, accréditation avril 2022, portée B mod avril 2024

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VIH Détection mutations de résistance	Échantillons biologiques d'origine humaine	Séquençage Sanger (extraction EZ1/MagNA Pure, PCR maison, séquenceur ABI 3500 DX) (extraction EZ1/EZ2, PCR maison, séquenceur ABI 3500 DX)	BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit_User Guide_2018-04 Applied Biosystems 3500-3500xL Genetic Analyzer_User guide_Software 3.3_2019-01	extension, accréditation avril 2022, portée B mod avril 2024

Site Site Unique de Biologie :

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Caryotype – Etude numérique et morphologique de chromosomes (tests de cassure, échange de chromatides, ...)	Échantillons biologiques d'origine humaine Cultures et lignées cellulaires	Culture, colorimétrie et microscopie ("banding")	"Méthode adaptée ou développée (portée flexible étendue - B) Dutrillaux B et al., 1972, Cytogenetics. 1972;11(2):113-6"	demande accréditation 18 septembre 2019. Accrédité le 21 juillet 2023

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Etude structurale des chromosomes et/ou de la chromatine (anomalies, microdélétions, remaniement, amplification, ...) par recherche et identification de loci chromosomiques	Échantillons biologiques d'origine humaine Cultures et lignées cellulaires Préparation nucléaire	Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire	Méthode adaptée ou développée (portée flexible étendue - B) Langer PR et al., 1981, Proc Natl Acad Sci U S A. 1981 Nov;78(11):6633-7	ajout le 08 juillet 2021 (demande d'accréditation le 18 septembre 2019)
Etude structurale des chromosomes et/ou de la chromatine (anomalies, microdélétions, remaniements, amplification, ...) par recherche et identification de loci chromosomiques	Cellules embryonnaires (blastomères)	"Méthode de type qualitatif Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire. Microscope à épifluorescence Z2-imager-ZEISS (2011) Microscope à épifluorescence Z2-imager-ZEISS (2025)"	méthode adaptée/développée MO : CD-8-MO-002 (Cytofixation) MO : CD-9-MO-004 (FISH sur blastomères avec double hybridation) MO : CD-9-MO-001 (FISH sur blastomères en marquage direct) MO : CD-9-MO-002 (FISH sur blastomères en marquage indirect) MO : CD-9-MO-003 (FISH sur blastomères pour sexage)	accrédité le 05 juillet 2017

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse Chromosomique sur Puce à ADN (ACPA)	Échantillons biologiques d'origine humaine Cultures et lignées cellulaires	Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) - PCR, qPCR, - PCR digitale - MLPA, QMPF, - Long range PCR - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array, (ACPA) SNP array, ...) Scanner SureScan Dx (Agilent, G5761A, SG20089156)	"Méthode adaptée ou développée (portée flexible étendue - B) Fiche instruction ""Analyse Chromosomique sur Puce à ADN Agilent"" Référence fournisseur : Agilent Oligonucleotide Array-Based CGH for Genomic DNA Analysis (G4410-90010_CGH_Enzymatic_8.0) méthode adaptée/développée"	accrédité le 30 août 2019
Analyse de l'ADN libre circulant à partir de sang maternel pour un diagnostic prénatal non invasif d'exclusion par ddPCR dans le cadre des maladies rares	ADN leucocytaire ou ADN libre circulant extrait à partir de plasma	Méthode manuelle qualitative basée sur des données quantitatives par droplet digital PCR (ddPCR) pré-traitement par centrifugation, extraction, purification d'acides nucléiques, avec amplification par ddPCR (recherche d'ADN foetal libre circulant de faible abondance allélique dans l'échantillon de sang maternel)	Dossier de validation basé sur les recommandations des références bibliographiques suivantes : Denis et al., Ann Biol Clin, 2018 ; 76(5) : 505-523 Gruber et al., Clin Chem Lab Med, 2018 ; 56(5) : 728-738 Milbury et al., Biomol Detect Quantif, 2014 ; 1 : 8-22 Nectoux, Mol Diagn Ther , 2018 ; 22(2) : 139-148	Ajout Septembre 2023
Recherche de délétions communes du locus alpha-globine par GAP-PCR Multiplex	Échantillons biologiques d'origine humaine: ADN, extraits à partir de sang et dérivés	Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques, PCR, révélation par électrophorèse capillaire	LBM/HEMATO 8.GENET/012_Gap-PCR_Fiche processus Tan AS et al. A rapid and reliable 7-deletion multiplex polymerase chain reaction assay for alpha-thalassemia. Blood 2001;98: 250. méthode adaptée/développée	Demande accréditation 18 septembre 2019 (complément avril 2021) Accrédité le 21 juillet 2023 Changement de technique le 12 décembre 2023

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (remaniement de grande taille (RGT), variation du nombre de copie (CNV), ...)	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, QMPFSF, - Long range PCR - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array, (ACPA) SNP array, ...) 1. AutoDG : Automated Droplet Generator Biorad (n° de série : 773BR1575) 2. Digitale PCR : QX200 DROPLET Biorad (n° de série : 771BR2862)"	Méthode adaptée ou développée (portée flexible étendue - B) QX200™ ddPCR™ EvaGreen Supermix 10028376 Version C	ajout le 20 décembre 2021

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (variation du nombre de copie ou CNV) par MLPA® (PCR multiplexe) Gène CFTR	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés, - liquide amniotique, - villosités chorales	Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques (spectrophotomètre : Nanodrop) : - PCR multiplexe avec un mix comprenant des sondes spécifiques du gène CFTR et des sondes de référence (thermocycleur : GeneAmp9700 ou équivalent) - électrophorèse capillaire (séquenceur : ABI 3130xl, ABI 3500) - Analyse données brutes : logiciel Coffalyzer	BP-ANPGM_007 : Recommandations ANPGM pour la validation des méthodes de détection de CNV en génét constit. BP-ANPGM_007_annexe1 : Recommandations ANPGM pour la validation initiale des méthodes de détection CNV par MLPA. Mattocks et al. (2010). A standardized framework for the validation and verification of clinical molecular genetic tests. Eur J Hum Genet. 2010 Dec;18(12):1276-88. Paracchini et al. (2008). Molecular and clinical features associated with CFTR gene rearrangements in Italian population: identification of a new duplication and recurrent deletions. Clin Genet. 2008 Apr;73(4):346-52. Schrijver et al. (2008). Multiplex ligation-dependent probe amplification identification of whole exon and single nucleotide deletions in the CFTR gene of Hispanic individuals with cystic fibrosis. J Mol Diagn. 2008 Jul;10(4):368-75. méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (variation du nombre de copie ou CNV) par MLPA® (PCR multiplexe) Gène DMD	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés, - liquide amniotique, - villosités chorales	Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques (spectrophotomètre : Nanodrop) : - PCR multiplexe avec 2 mix de sondes comprenant des sondes spécifiques du gène DMD et des sondes de référence (thermocycleur : GeneAmp9700 ou équivalent) - électrophorèse capillaire (séquenceur : ABI 3130xl, ABI 3500) - Analyse données brutes : logiciel Coffalyzer	BP-ANPGM_007 : Recommandations ANPGM pour la validation des méthodes de détection de CNV en génét. constit. BP-ANPGM_007_annexe1 : Recommandations ANPGM pour la validation initiale des méthodes de détection CNV par MLPA. Mattocks et al. (2010). A standardized framework for the validation and verification of clinical molecular genetic tests. Eur J Hum Genet. 2010 Dec;18(12):1276-88. Schwartz M, Duno M. (2004). Improved molecular diagnosis of dystrophin gene mutations using the multiplex ligation-dependent probe amplification method. Schwartz M, Duno M. (2005). Multiplex ligation-dependent probe amplification is superior for detecting deletions/duplications in Duchenne muscular dystrophy. Janssen B, et al. (2005). MLPA analysis for the detection of deletions, duplications and complex rearrangements in the dystrophin gene: potential and pitfalls. Lalic T, et al. (2005). Deletion and duplication screening in the DMD gene using MLPA. Lai KK, et al. (2006). Detecting exon deletions and duplications of the DMD gene using Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA). méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 Accrédité le 21 juillet 2023

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (variation du nombre de copie ou CNV) par MLPA® (PCR multiplexe) Gène SHOX et région régulatrices	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés, - liquide amniotique, - villosités chorales	"Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques (spectrophotomètre : Nanodrop) : - PCR multiplexe avec un mix comprenant des sondes spécifiques du gène SHOX et des sondes de référence : SALSA® MLPA® Probemix P018-G2 SHOX (P018-100R: SALSA MLPA Probemix P018 SHOX, 100 reactions.) - électrophorèse capillaire (séquenceur : ABI 3130xl, ABI 3500) - Analyse données brutes : logiciel Coffalyzer"	BP-ANPGM_007 : Recommandations ANPGM pour la validation des méthodes de détection de CNV en génét constit. BP-ANPGM_007_annexe1 : Recommandations ANPGM pour la validation initiale des méthodes de détection CNV par MLPA. Mattocks et al. (2010). A standardized framework for the validation and verification of clinical molecular genetic tests. Eur J Hum Genet. 2010 Dec;18(12):1276-88.	Ajout Septembre 2025
Recherche par MLPA de grands réarrangements des loci alpha et beta globine codant pour les chaînes de globines	Échantillons biologiques d'origine humaine: ADN, extraits à partir de sang et dérivés	Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques, PCR, MLPA avec les kits MRC-Holland SALSA® MLPA® KIT P140 HBA et SALSA® MLPA® KIT P102 HBB	LBM/HEMATO 8.GENET/003_Diagnostic des grands réarrangements de gènes par MLPA méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 (complément avril 2021) Accrédité le 21 juillet 2023

Site Site Unique de Biologie :

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse du promoteur du gène UGT1A1 codant l'UDP-glucuronosyltransferase 1 (syndrome de Gilbert)	Échantillons biologiques d'origine humaine: ADN, extraits à partir de sang et dérivés	Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques, PCR, Analyse de taille de fragments sur séquenceur ABI 3500	LBM/HEMATO 8.GENET/058_Analyse_fragments_G ilbert_Analyse du promoteur du gène UGT1A1 codant l'UDP- glucuronosyltransferase 1 méthode adaptée/développée	ajout le 26 août 2021

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse par Sanger des gènes impliqués dans les maladies rares (fièvres récurrentes, maladies auto-inflammatoires, maladies osseuses, etc.)	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés, - liquide amniotique, - villosités choriales - tissu	Méthode de type qualitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Séquençage avec amorces M13 ou spécifiques - Electrophorèse capillaire Equipement : thermocycleurs (2720 ThermalCycler AppliedBiosystems, Veriti ThermalCycler AppliedBiosystems), et séquenceur capillaire ABI 3500xl	BP-ANPGM_002 Recommandations et dossier type de validation de la méthode de séquençage par méthode de Sanger pour la recherche de mutations BP-ANPGM_003 Recommandations et dossier type de validation de méthode lors de la mise en œuvre des analyses par séquençage par la méthode de Sanger pour la recherche de mutations Mattocks CJet coll. EuroGentest Validation Group.Eur J Hum Genet. 2010 Dec;18(12):1276-88. A standardized framework for the validation and verification of clinical molecular genetic tests. Ellard et al, Practice guidelines for Sanger Sequencing Analysis and Interpretation, ACGS, 2016 Shinar et al. Guidelines for the genetic diagnosis of hereditary recurrent fevers. Ann Rheum Dis. 2012 Oct;71(10):1599-605. Shinar et al. ISSAID/EMQN Best Practice Guidelines for the Genetic Diagnosis of Monogenic Autoinflammatory Diseases in the Next Generation Sequencing Era méthode adaptée/développée	Accrédité le 05 juillet 2017 puis ajout le 18 septembre 2019 (nouveaux gènes + échantillons) (complément avril 2021)

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Diagnostic moléculaire rapide des aneuploïdies 13, 18, 21, X et Y	Échantillons biologiques d'origine humaine Cultures et lignées cellulaires ADN	Remercie l'ensemble des personnes rencontrées pour les échanges transparents et intéressants, Confirme les 2 écarts non critiques , sans écart supplémentaire : Pour rappel : - Autorisation des personnes qui valident les VDM, - Dispositions d'acceptation des réactifs Aucun point à surveiller Nombreux Points forts : - Bio-informatique : réactivité ++ et travail en équipe, - Traçabilité des lots de réactifs dans DEFGEN, - Excellent système de vérification des fiches de travail, - Locaux : vastes, spacieux, lumineux, bien agencés (risques de contamination = 0), - Gestion du déménagement, - Dossiers de VDM complets, - Formation des internes en NGS, - Maîtrise du processus analytique,	"Méthode reconnue (portée standard - A) Fiche instruction ""Etude de microsatellites avec le kit ChromoQuant"" Référence fournisseur : ChromoQuant STaR Optima basic 1 (MKT-26, Q07-197, version4.0)"	accrédité le 30 août 2019, Changement le 25/07/2024 (ajout des aneuploïdies X et Y ainsi que du sexe du fœtus, sur Kit identique)
Dépistage néonatal de la mucoviscidose	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés	Méthode de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques : - PCR avec amorces spécifiques de type ARMS (thermocycleur : GeneAmp 9700, GeneAmp 2720, GeneAmp 2400, C1000, Dyad), - électrophorèse	Protocole de biologie moléculaire du dépistage néonatal de la mucoviscidose (5 mai 2006 - AFDPHE) méthode adaptée/développée	accrédité le 05 juillet 2017

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Etude de marqueurs génomiques sur cellule unique : Faisabilité sur cellule unique et DPI sur cellule embryonnaire	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés, - frottis buccal, - blastomère, - spermatozoïde	Méthodes de type qualitatif extraction, purification d'acides nucléiques, avec amplification (PCR, ...) - PCR avec amorce spécifique, - Analyse de taille de fragments	- ESHRE PGD consortium best practice guidelines for amplification-based PGD - Hum reprod 2011, Harton et al. - ESHRE PGD consortium best practice guidelines for organization of a PGD centre for PGD/preimplantation genetic screening - Hum reprod 2011, Harton et al. - The improvement of the best practice guidelines for preimplantation genetic diagnosis of cystic fibrosis: toward an international consensus - EJHG 2015, Girardet et al. - GenetMol/0051 - Réalisation d'un DPI méthode adaptée/développée	accrédité le 07 mai 2019 changement d'automate le 23/09/2019 Changement de technique le 14/02/2024
Génotypage par analyse de la courbe de fusion de l'allèle G20210A du gène F2 et de la mutation R506Q du gène F5 (FV Leiden)	Sang total, acides nucléiques (ADN)	SN : 24124ST001, 24184ST005,	LBM/HEMATO 8.GENET/024 méthode adaptée/développée	accrédité le 30 août 2019 changement de Master Mix le 13 août 2025
Recherche de la mutation p.Phe508del du gène CFTR par analyse de taille de fragments	ADN extraits à partir de : - sang et dérivés - liquide amniotique - ...	Méthode de type qualitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique dont une amorce marquée par un fluorophore, - Electrophorèse capillaire Equipement : thermocycleurs (GeneAmp9700 ou équivalent) - électrophorèse capillaire (séquenceur : ABI 3500XL et 3500Dx) : Analyse de taille de fragments	GenetMol/0643 - p.Phe508del méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de mutation(s) ponctuelle(s) par PCR-RFLP : HFE:c.845G>A (p.Cys282Tyr) – enz RsaI HFE:c.187C>G (p.His63Asp) – enz BclI F2:c.*97G>A ou allele G20210A – enz HindIII F5:c.1601G>A (p.Arg534Gln) ou R506Q ou FV Leiden – enz HindIII HBB:c.93-21G>A ou IVSI-110 (G>A) - enz Hae III HBB:c.118C>T ou codon 39 (C>T) – enz Alu I HBB:c.20A>T ou beta 6 Glu>Val (HbS)- Bsu36I VKORC1:c.-1639G>A ou ""-1639"" (M2)- enz MspI VKORC1:c.174-136C>T ou ""1173"" (M17) -enz StyI	Sang total, acides nucléiques (ADN)	Méthode de type qualitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Digestion enzymatique - révélation par électrophorèse capillaire Equipement : TapeStation	LBM/HEMATO 8.GENET/025 méthode adaptée/développée	accrédité le 30 août 2019 Changement de technique de révélation le 3 décembre 2024
Recherche des délétions Del(GJB6-D13S1830) et Del(GJB6-D13S1854)	ADN Extraits à partir de sang et dérivés	Méthode de type qualitatif - PCR multiplex avec amorces spécifiques (thermocycleurs), - Electrophorèse sur gel d'agarose	Méthode adaptée LBM/GeneMol/0675-Recherche des délétions Del(GJB6-D13S1830) et Del(GJB6-D13S1854) - Del Castillo et al. A novel deletion involving the connexin-30 gene, del(GJB6-D13S1854), found in trans with mutations in the GJB2 gene (connexin-26) in subjects with DFNB1 non-syndromic hearing impairment. (J Med Genet. 2005). - Hoefsloot LH, Roux AF, Bitner-Glindzicz M; contributors to EMQN DFNB1 best practice meeting. EMQN Best Practice guidelines for diagnostic testing of mutations causing non-syndromic hearing impairment at the DFNB1 locus. (Eur J Hum Genet. 2013) - Roux AF, et al. Molecular epidemiology of DFNB1 deafness in France. (BMC Med Genet. 2004).	ajout le 25 juillet 2022

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de variation(s) de séquence par séquençage Sanger en génétique constitutionnelle : -Diagnostic des hémoglobinopathies, thalassémies, syndromes drépanocytaires et autres variants de l'hémoglobine (gènes HBB, HBA1, HBA2, HBD) - Diagnostic des surcharges en fer héréditaires rares (gènes HFE, HJV, HAMP, TFR2, SLC40A1, BMP6). - Diagnostic des déficits constitutionnels en F7 (gène F7) - Diagnostic du syndrome cataracte héréditaire hyperferritinémie et des hyperferritinémies inexpliquées (gène FTL) - Diagnostic des déficits constitutionnels en facteurs de la coagulation vitamine K-dépendants VKCFD (gènes VKORC1, GGCX) - Pharmacogénétique de réponse individuelle aux anticoagulants oraux de type AVK (gènes VKORC1, CYP2C9).	Sang total, acides nucléiques (ADN, PCR)	Méthode de type qualitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Séquençage avec amorces spécifiques - Electrophorèse capillaire Equipement : thermocycleurs (GeneAmp9700 ou équivalent) - électrophorèse capillaire (séquenceur : ABI 3500XL et 3500Dx)	LBM/HEMATO 8.GENET/023 méthode adaptée/développée	accrédité le 30 août 2019 changement de séquenceur le 4 mai 22
Séquençage de régions d'intérêt du génome par la méthode de Sanger	ADN Extraits à partir de : sang, sang fœtal, villosités choriales, liquide amniotique, buvards, cultures cellulaires, écouvillon buccal, liquides biologiques (liquide de kyste – liquide thyroïdien – liquide péritonéal...), tissus, lames et blocs de paraffine, buffy-coat.	Méthode de type qualitatif Extraction, purification d'acides nucléiques, Principe général des techniques : - PCR avec amorce spécifique, - Séquençage avec amorces spécifiques - Electrophorèse capillaire Equipement : thermocycleurs (GeneAmp9700 ou équivalent) - électrophorèse capillaire (séquenceur : ABI 3500XL et 3500Dx)	GenetMol/0629 - Séquençage Sanger : méthode adaptée/développée	ajout le 23 juillet 2020

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse par NGS après capture de gènes impliqués dans les maladies osseuses constitutionnelles par technique NGS	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés, - liquide amniotique, - villosités chorales - tissu - salive	Méthode qualitative (séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles par capture de gènes) - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Préparation de la librairie par capture d'un panel de gènes, - Amplification clonale, - Séquençage à haut débit sur Nextseq500, Illumina (N° Série : NSQ-NB501631), - Traitement informatique internalisé, - Interprétation biologiques des variants	ANPGM-GT4 : Validation de méthode : Validation initiale approfondie de la méthode de séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles (analyse qualitative) BP-GT4-pipelineNGS Guide pour la maîtrise d'un pipeline bioinformatique pour le séquençage haut débit Guidelines for diagnostic next-generation sequencing. Mattijs et al. Eur J Hum Genet. 2016 Oct;24(10):1515. MPA, a free, accessible and efficient pipeline for SNV annotation and prioritization for NGS routine molecular diagnosis. Yauy et al. J Mol Diagn, 2018; 20:465-473. méthode adaptée/développée	Ajout septembre 2025
Analyse par NGS après capture de gènes impliqués dans les maladies rares - Panel maladies auto-inflammatoires	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés,	Méthode qualitative (séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles par capture de gènes) - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Préparation de la librairie par capture d'un panel de gènes, - Amplification clonale, - Séquençage à haut débit sur Nextseq500, Illumina (N° Série : NSQ-NB501631), - Traitement informatique internalisé, - Interprétation biologiques des variants	ANPGM-GT4 : Validation de méthode : Validation initiale approfondie de la méthode de séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles (analyse qualitative) BP-GT4-pipelineNGS Guide pour la maîtrise d'un pipeline bioinformatique pour le séquençage haut débit Guidelines for diagnostic next-generation sequencing. Mattijs et al. Eur J Hum Genet. 2016 Oct;24(10):1515.	demande accréditation 18 septembre 2019 (complément avril 2021) Accrédité le 21 juillet 2023

		BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE		
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	MPA, a free, accessible and efficient platform for variant annotation and prioritization for NGS routine molecular diagnosis. Yauy et al. J Mol Diagn, 2018; 20:465-473. BP-NPGM_009 V1 Homologation de la méthode l'interprétation de variants de séquence générés par les analyses NGS Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
			EMQN-DOC2702 V10 D EMQN Policy on Variant Nomenclature BP-ANPGM_009 V1 Recommandations ANPGM pour l'élaboration d'un CR de résultats obtenus par NGS BP-ANPGM_009-exemples V1 Exemples : Recommandations ANPGM pour l'élaboration d'un CR de résultats obtenus par NGS Shinar et al. Guidelines for the genetic diagnosis of hereditary recurrent fevers. Ann Rheum Dis. 2012 Oct;71(10):1599-605. Shinar et al. ISSAID/EMQN Best Practice Guidelines for the Genetic Diagnosis of Monogenic Autoinflammatory Diseases in the Next Generation Sequencing Era méthode adaptée/développée	

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse par NGS après capture d'un panel de gènes impliqués dans les pathologies neuromusculaires (myopathies et dystrophies musculaires)	ADN extraits à partir de sang et dérivés	Méthode qualitative - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Préparation de la librairie par capture d'un panel de gènes, - Amplification clonale, - Séquençage à haut débit sur MiniSeq Illumina et MiSeq Illumina, - Traitement informatique, - Interprétation biologiques des variants	- ANPGM-GT4 : Validation de méthode : Validation initiale approfondie de la méthode de séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles (analyse qualitative) - Guidelines for diagnostic next-generation sequencing. Mattijs et al. Eur J Hum Genet. 2016 Oct;24(10):1515. - A reliable targeted NGS strategy for diagnosis of myopathies and muscular dystrophies, especially for the giant titin and nebulin genes. Zenagui et al. J Mol Diagn, 2018; 20 : 533-549 - MPA, a free, accessible and efficient pipeline for SNV annotation and prioritization for NGS routine molecular diagnosis. Yauy et al. J Mol Diagn, 2018; 20:465-473. - Towards a national standardisation of NGS studies in the diagnosis of myopathies. Krahn et al. Med Sci (Paris) 2017; 33: Hors série n°1:30-33. - A National French consensus on gene lists for the diagnosis of myopathies using Next Generation Sequencing. Krahn et al. Eur J Hum Genet, soumis - GenetMol/0494-Analyse par NGS après capture d'un panel de gènes impliqués dans les pathologies neuromusculaires méthode adaptée/développée	accrédité le 07 mai 2019

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse par séquençage haut débit NGS après capture d'un panel de gènes impliqués dans les maladies constitutionnelles hématologiques et la pharmacogénétique	Échantillons biologiques d'origine humaine: ADN, extraits à partir de sang et dérivés	Méthode qualitative (séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles par capture de gènes) - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Préparation de la librairie par capture d'un panel de gènes, - Séquençage à haut débit sur MiSeq™ (Illumina) - ref.CHU M02792, - Traitement informatique internalisé, - Interprétation biologiques des variants	* ANPGM-GT4 : Validation de méthode : Validation initiale approfondie de la méthode de séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles (analyse qualitative) * Guidelines for diagnostic next-generation sequencing. Mattijs et al. Eur J Hum Genet 2016; 24:1515. * BP-ANPGM_009 V1 Recommandations ANPGM pour l'élaboration d'un CR de résultats obtenus par NGS * EMQN-DOC2702 V10 D EMQN Policy on Variant Nomenclature * LBM/HEMATO 8.GENET/050_NGS_Recherche de variation(s) de séquence par NGS après capture d'un panel de gènes méthode adaptée/développée	demande accréditation 18 septembre 2019 (complément avril 2021) Accrédité le 21 juillet 2023

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Séquençage ciblé de gènes des maladies auto inflammatoires par technique NGS	ADN Extraits à partir de : - sang et dérivés, - liquide amniotique, - villosités chorales - tissu - salive	Méthode qualitative (séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles par capture de gènes) - Extraction, purification d'acides nucléiques, - Préparation de la librairie par capture d'un panel de gènes, - Amplification clonale, - Séquençage à haut débit sur Nextseq500, Illumina (N° Série : NSQ-NB501631), - Traitement informatique internalisé, - Interprétation biologiques des variants	ANPGM-GT4 : Validation de méthode : Validation initiale approfondie de la méthode de séquençage haut débit pour la recherche de mutations constitutionnelles (analyse qualitative) BP-GT4-pipelineNGS Guide pour la maîtrise d'un pipeline bioinformatique pour le séquençage haut débit Guidelines for diagnostic next-generation sequencing. Mattijs et al. Eur J Hum Genet. 2016 Oct;24(10):1515. MPA, a free, accessible and efficient pipeline for SNV annotation and prioritization for NGS routine molecular diagnosis. Yaury et al. J Mol Diagn, 2018; 20:465-473. Shinar et al. ISSAID/EMQN Best Practice Guidelines for the Genetic Diagnosis of Monogenic Autoinflammatory Diseases in the Next Generation Sequencing Era méthode adaptée/développée	Ajout le 10/10/2024

Site Site Unique de Biologie :

BM GS03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse chromosomique sur puce à ADN (ACPA) pour la prise en charge des tumeurs solides	ADN Extraits à partir de tissus humains	Méthode de type qualitatif Extraction et marquage d'acides nucléiques sans amplification (kit Agilent). Principe général de la technique : - Hybridation moléculaire (puce à ADN) - Numérisation : scanner SureScan Dx (SG20089156, Agilent) - Traitement informatique : Logiciel Cytogenomics	"Fiches d' instruction ""Analyse chromosomique sur puce à ADN Agilent" "Utilisation de la plateforme ACPA"" LBM/PMMG/8.6/001/v1 Référence fournisseur : Agilent Oligonucleotide Array-Based CGH for Genomic DNA Analysis (G4410-90010_CGH_Enzymatic_7.5) méthode adaptée/développée	Accréditation le 11 juillet 2025

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection de cibles moléculaires somatiques dans le cadre d'hémopathies malignes au diagnostic	Échantillons biologiques d'origine humaine Acides nucléiques : ADN, ADNc	PCR multiplexes fluorescentes en point final Séquenceur 3500xL Applied Biosystems (n° de série : 33343-060)	Méthode adaptée ou développée (portée flexible étendue - B) - Van Dongen et al, Standardized RT-PCR analysis of fusion gene transcripts from chromosome aberrations in acute leukemia for detection of minimal residual disease, Leukemia, 1999 - Murphy et al, Detection of FLT3 Internal Tandem Duplication and D835 Mutations by a Multiplex Polymerase Chain Reaction and Capillary Electrophoresis Assay, Journal of Molecular Diagnostics, 2003 - Boissel et al, Prevalence, clinical profile, and prognosis of NPM mutations in AML with normal karyotype, Blood, 2005	Accréditation le 11 juillet 2025
Quantification par PCR quantitative d'une cible moléculaire somatique lors du diagnostic ou du suivi d'une hémopathie maligne	Échantillons biologiques d'origine humaine Acides nucléiques : ADNc	PCR quantitative en temps réel Light Cycleur LC480 Roche (n° série 25688)	Méthode adaptée ou développée (portée flexible étendue - B) Protocole EAC Gabert et al, Standardization and quality control studies of 'real-time' quantitative reverse transcriptase polymerase chain reaction of fusion gene transcripts for residual disease detection in leukemia – A Europe Against Cancer Program, Leukemia 2003	Accréditation le 11 juillet 2025

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de mutations somatiques impliquées dans la prise en charge des tumeurs solides	ADN Extraits à partir de tissus humains	Méthode de type qualitatif Principe général de la technique : - PCR avec amorce spécifique, - Séquençage avec amorces M13 - Electrophorèse capillaire : séquenceur 3130XL ABI (21266-005, ThermoFisher)	"Fiche d'instruction: ""Support technique Séquençage Sanger" Fiche technique : Sanger méthode adaptée/développée	Accréditation le 11 juillet 2025
Recherche de mutations somatiques impliquées dans la prise en charge des tumeurs solides	ADN Extraits à partir de tissus humains	Méthode de type qualitatif Principe général de la technique : - Amplification PCR avec amorce spécifique et sonde marquée par un fluorophore ciblant les mutations recherchées, - Détection par PCR en temps réel sur un COBAS Z 480 (50788, Roche)	"Fiche d'instruction: ""Support technique Cobas Z" Fiche technique : Cobas Références fournisseurs : Cobas 4800 BRAF V600 Mutation test Cobas 4800 KRAS Mutation test Cobas 4800 EGFR Mutation test méthode adaptée/développée	Accréditation le 11 juillet 2025

Site Site Unique de Biologie :

BM GS05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Etude de la méthylation du promoteur du gène MGMT dans le cadre de la prise en charge thérapeutiques des tumeurs gliales et pulmonaires	ADN Extraits à partir de tissus humains	Méthode de type qualitatif Principe général de la technique Methyl Specific-PCR (Technique manuelle) Etape initiale de conversion de l'ADN par le bisulfite de sodium qui modifie différemment l'ADN suivant l'état de méthylation des cytosines Réalisation en parallèle de deux PCR, l'une conduite avec des amorces spécifiques de l'ADN méthylé et l'autre avec des amorces spécifiques de l'ADN non méthylé Equipement : Thermocycleurs, TapeStation Agilent	"Fiche d'instruction: ""Analyse de la méthylation de la MGMT (LBM/BIOPATH 8.3/038/v1)"" Référence fournisseur : ""Methyl Edge bisulfite conversion sytem Promega"" Référence bibliographique : "Predicting lung cancer by detecting aberrant promoter methylation in sputum" Palmisano et al. Cancer Research 2000 méthode adaptée/développée	Accréditation le 11 juillet 2025

Site Site Unique de Biologie :

BM GS06 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse d'expression et tests fonctionnels associés à une mutation (étude de l'épissage, ...)	Échantillons biologiques d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array (ACPA) SNP array, ...)	Processus "Analyse du transcriptome sur Puces à ADN Affymetrix" / Meibner T et al, Clinical cancer research 2011 Dec 1;17(23):7240-7 / Reme T et al. Bioinformatics 2013 May 1;29(9):1149-57 / Moreaux et al. Haematologica 2011 Apr;96(4):574- 82 / Hose D et al. Haematologica 2011 Jan;96(1):87-95 / Kassamabara A et al. Haematologica 2012 Apr;97(4):622-30 / Moreaux et al. Brit Journal Cancer 2013Aug 6;109(3):676-85. méthode adaptée/développée	Accréditation le 11 juillet 2025

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'altérations moléculaires somatiques (Panel INCa) impliquées dans la prise en charge des tumeurs solides	ADN Extraits à partir de tissus humains	Méthode de type qualitatif Principe général : - Création de la librairie par amplification des régions d'intérêt, - Séquençage à haut débit sur NextSeq (NB501631, Illumina) -Traitement bioinformatique internalisé : Pipeline AdiVar	"Fiche d'instruction : ""Support technique NGS Juno" Fiche technique : NGS_Juno_INCa Référence fournisseur : Protocol Library Preparation with the LP 8.8.6 IFC méthode adaptée/développée	Accréditation le 11 juillet 2025
Recherche de transcrits de fusion impliquées dans la prise en charge des tumeurs solides	ARN Extraits à partir de tissus humains	Méthode de type qualitatif Principe général : - Création de la librairie par amplification des régions d'intérêt, - Séquençage à haut débit sur MiniSeq (MN00265, Illumina) -Traitement bioinformatique internalisé : Archer Analysis Software	"Fiche d'instruction : ""Support technique FusionPlex " Fiche technique : Archer_FusionPlex Références fournisseurs : Archer FusionPlex Protocol for Illumina Références bibliographiques : Detection of known and novel ALK fusion transcripts in lung cancer patients using next-generation sequencing approaches. Vendrell et al. Sci. Rep. 2017 méthode adaptée/développée	Accréditation le 11 juillet 2025

Site Site Unique de Biologie :

ML TO03 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Amphétamines dosage et différenciation (Amphétamine, Methamphétamine, Méthylènedioxyamphétamine, Méthylènedioxyméthamphétamine, Méthylènedioxyéthylamphétamine)	Sang total, autres	Chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse	MO-Recherche et dosage des STUPEFIANTS LBM/PMT 8.HPLCMSMS/009/v6 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Buprénorphine Norbuprénorphine dosage	Sang total, autres	Chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse	MO-Dosage de buprénorphine et norbuprénorphine-LCMSMS 3200 QTrap LBM/PMT 8.HPLC-MSMS/019/v1 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Paracétamol	Sang total	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible	MO-Dosage du paracétamol et des salicylés-UHPLC-DAD Dionex Ultimate 3000 LBM/PMT 8.UHPLC/008/v3	accrédité le 04 avril 2022
Salicylés	Sang total	Chromatographie liquide couplée à un détecteur UV/Visible	MO-Dosage du paracétamol et des salicylés-UHPLC-DAD Dionex Ultimate 3000 LBM/PMT 8.UHPLC/008/v3	accrédité le 04 avril 2022
Screening toxicologique (dont Benzodiazépines, Antipsychotiques, Antidépresseurs)	Sang/Plasma/Urine, autres	Chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse	MO-Réalisation d'un screening large en LCMSMS LBM/PMT 8.HPLCMSMS/012/v4 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

ML TO04 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage des cannabinoïdes (delta-9-tétrahydrocannabinol, acide delta-9-tétrahydrocannabinol carboxylique, 11-hydroxy-delta-9-tétrahydrocannabinol)	Sang total, autres	Chromatographie phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse	MO-Recherche et dosage des phytocannabinoïdes-GCMSMS Thermoscientific TSQ 8000 EVO LBM/PMT 8.GC-MS/004/v3 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Ethanol	Sang total	Chromatographie phase gazeuse avec injecteur à espace de tête	MO-Dosage Ethanol ML HS GC FID Trace 1300 LBM/PMT 8.GCFID-HEAD-SPACE/010/v1 méthode adaptée/développée	accrédité le 05 juillet 2017
Ethylène Glycol	Sang total, autres	Chromatographie phase gazeuse couplée à un détecteur à ionisation de flamme	MO-Dosage Ethylène glycol HS GC FID Trace 1300 LBM/PMT 8.GCFID-HEAD-SPACE/012/v7 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022
Solvants (méthanol, acétone, isopropanol)	Sang total	Chromatographie phase gazeuse avec injecteur à espace de tête	MO-Dosage MEOH-solvants HS GC FID Trace 1300 LBM/PMT 8.GCFID-HEAD-SPACE/011/v3 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022

Site Site Unique de Biologie :

ML TO06 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Lithium	Sang total	Spectrométrie d'émission atomique (flamme)	MO-Dosage Lithium-ICE 3000 LBM/PMT 8.ICE/004/v5 méthode adaptée/développée	accrédité le 04 avril 2022