



Portée détaillée v.39 de l'attestation N° 8-3367

Detailed scope v.39 of the attestation N° 8-3367

Date de publication / Publish date: 17/10/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NIMES

Site CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie :

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>
17OHprogestérone	serum	Isys IDS/ Chimiluminescence compétition	MOCHI136 Portée (A)	
A.C.T.H.	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/10: Changement de réactif, amélioration à la biotine
ACE	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Acide lactique	LCR	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption enzym., color. (LOX/PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/03: Ajout 2019/12: Changement d'automate
Acide lactique artériel / veineux	sans total	ABL 90 Flex Plus/ Ampérométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
Acide lactique artériel / veineux	plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption enzym., color. (LOX/PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Acide urique	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Uricase (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate

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	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Uricase (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
AFP	serum, plasma	Cobas ROCHE L2/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/11 : Changement réactif, amélioration à la biotine
ALAT(TGP)	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption IFCC, avec phosphate de pyridoxal	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Albumine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Vert de bromocrésol	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Aldosterone	Sang	Isys IDS / Chimiluminescence compétition	MOCHI136 Portée (A)	2022/02: Ajout
AMH	serum, plasma	Cobas ROCHE L2/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/10: Changement de réactif, amélioration à la biotine
Ammoniémie	plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (GLDH)	MOCHI088 Portée (A)	2020/03: Changement de génération réactif
Amylase	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Spectrophotométrie d'absorption IFCC Ethylidene-G7-PNP	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
ASAT (TGO)	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption IFCC, avec phosphate de pyridoxal	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Bicarbonates	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption réaction enzymatique	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Bilirubine conjuguée	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Méthode Diazo	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Bilirubine totale	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Méthode Diazo	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate

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>
CA15-3	serum, plasma	Cobas ROCHE L2/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CA 19-9	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CA 125	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Calcitonine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/10: Changement génération de réactif
Calcium	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption NM-BAPTA	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Calcium	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption NM-BAPTA	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Calcium ionisé	sans total	ABL 90 Flex Plus /électrode (potentiométrie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
Carboxyhémoglobine	sans total	ABL 90 Flex Plus/ spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
Chlore	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / potentiométrie indirecte	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/06 : Ajout du module ISE2 sur Cobas 2023/11 : Remplacement du module ISE de la ligne 1 (2 nouveaux kits) 2024/03 : Remplacement du module ISE de la ligne 2
Chlore	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / potentiométrie indirecte	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/06 : Ajout du module ISE2 sur Cobas 2023/11 : Remplacement du module ISE de la ligne 1 (2 nouveaux kits) 2024/03 : Remplacement du module ISE de la ligne 2

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>
Cholestérol	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Colorimétrique Enzymatique	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Cortisol sanguin	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
C peptide sanguin	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CPK	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption IFCC	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CRP	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2020/10: Changement génération réactif
Créatinine enzymatique	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Enzymatique, colorimetrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
Créatinine enzymatique	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / Enzymatique, colorimetrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CTX	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/09: Changement génération de réactif
DHEA-S	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Béta-2 microglobuline	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Chaînes légères libres Kappa	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Chaînes légères libres Lambda	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate

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>
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Dosage pondéral des IgA	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Dosage pondéral des IgG	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Dosage pondéral des IgM	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Facteur Rhumatoïde	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Fraction C3c du complément	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Détermination de la concentration d'analyte de biochimie Fraction C4 du complément	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite / Turbidimétrie (Binding Site)	MOIMM137 Portée (A)	2018/12: Ajout 2024/11: Changement automate
Estradiol	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Fer	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Spectrophotométrie d'absorption Guanidine / FerroZine	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Ferritine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Immunoturbidimétrie sur particules de latex	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Folates sériques	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2024/04 : Changement de réactif (amélioration biotine)
Fructosamine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / spectrophotométrie colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate

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>
FSH	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/03 : Changement génération réactif
GGT	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Carboxy-GLUPA/Szasz-Persijn/Tris	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
GH	serum, plasma	Cobas ROCHE L2/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Glucose	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 /Spectrophotométrie d'absorption HK/G6PDH	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Glucose	LCR	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption HK/G6PDH	MOCHI088 Portée (A)	2019/03: Ajout 2019/12: Changement d'automate
Glycémie	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption HK/G6PDH	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Haptoglobine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
HCG+ sous-unité beta libre	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2020/11: Ajout + sous unité beta libre
HDL cholestérol	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique, colorimetrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Hémoglobine réduite	sans total	ABL 90 Flex Plus/ spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
Hémoglobine totale	sans total	ABL 90 Flex Plus /spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
IGF1	serum	Isys IDS/ Chimiluminescence sandwich	MOCHI136 Portée (A)	
Insuline	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
LDH	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique, colorimetrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate

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	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Lipase	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Lipoprotéine (a)	Sérum, Plasma	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2024/11: Ajout
Magnésium	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Bleu de Xylidyle	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Magnésium	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Bleu de Xylidyle	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Microalbumine	urines	Cobas ROCHE L1 / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Méthémoglobine	sans total	ABL 90 Flex Plus /spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
NSE	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
NT ProBNP	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2020/07: Changement de génération réactif
Osmolalité mesurée	Sang, Urine	Osmo1 ADVANCED INSTRUMENT Radiometer / Abaissement cryoscopique	MOCHI003 Portée (A)	2023/10: Ajout
Oxyhémoglobine	sans total	ABL 90 Flex Plus /spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
P1NP	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
PAL	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption colorimétrie IFCC	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
PALO	serum	Isys IDS /Chimiluminescence sandwich	MOCHI136 Portée (A)	

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>
Parathormone	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2024/09: Changement de génération de réactif (biotine)
pCO2 (kPa)	sans total	ABL 90 Flex Plus / électrode (électrochimie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
pH	sans total	ABL 90 Flex Plus / électrode (potentiométrie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
Phosphore	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Phospho-molybdate/UV	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Phosphore	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Phospho-molybdate/UV	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
pO2 (Kpa)	sans total	ABL 90 Flex Plus / electrode (ampérométrie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
Potassium	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / potentiométrie indirecte	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/06 : Ajout du module ISE2 sur Cobas 2023/11 : Remplacement du module ISE de la ligne 1 (2 nouveaux kits) 2024/03 : Remplacement du module ISE de la ligne 2
Potassium	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / potentiométrie indirecte	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/06 : Ajout du module ISE2 sur Cobas 2023/11 : Remplacement du module ISE de la ligne 1 (2 nouveaux kits) 2024/03 : Remplacement du module ISE de la ligne 2
Procalcitonine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/02: Changement de génération de réactif

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>
Progestérone	serum, plasma	Cobas ROCHE L2/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Prolactine	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Protéines	LCR	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption biuret	MOCHI088 Portée (A)	2019/03: Ajout 2019/12: Changement d'automate
Protéines	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption biuret	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Protéines	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption biuret	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Préalbumine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
PS100	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/02: Changement de génération de réactif
PSA libre	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
PSA Totale	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Renine	Sang	Isys IDS /Chimiluminescence sandwich	MOCHI136 Portée (A)	2022/02: Ajout
Récepteur soluble à la transferrine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Immunoturbidimétrie sur particules de latex	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/03 : Changement génération réactif
SHBG	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate

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	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / potentiométrie indirecte	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/06 : Ajout du module ISE2 sur Cobas 2023/11 : Remplacement du module ISE de la ligne 1 (2 nouveaux kits) 2024/03 : Remplacement du module ISE de la ligne 2
Sodium	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / potentiométrie indirecte	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/06 : Ajout du module ISE2 sur Cobas 2023/11 : Remplacement du module ISE de la ligne 1 (2 nouveaux kits) 2024/03 : Remplacement du module ISE de la ligne 2
T3L	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2021/08: Changement génération de réactif
T4L (FT4)	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2023/01 : Changement génération réactif
Testostérone totale	serum, plasma	Cobas ROCHE L2 / Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/03 : Changement génération réactif
Thyroglobuline	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/02: Changement génération réactif
Transferrine	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Triglycérides	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Spectrophotométrie d'absorption GPO(PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Troponine T	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2020/12: Changement génération réactif

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	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Urée	urines	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Urease (GLDH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Urée	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 et L2 / Spectrophotométrie d'absorption Urease (GLDH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Vitamine B12	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence compétition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
Vitamine D (1-25OH)	serum	Isys IDS/ Chimiluminescence compétition	MOCHI136 Portée (A)	
Vitamine D (25OH)	serum, plasma	Cobas ROCHE L1 / Electrochimieluminescence compétition	MOCHI088 Portée (A)	2022/02: Changement de génération 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>
Homocystéine	Plasma	HPLC -MS/MS TQS Water	MOTOX023 Portée (B)	2024/04: Changement automate

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 de l'Hémoglobine	Sang	Capillarys 3 OCTA (SEBIA)/ Electrophorèse capillaire	MOHCY020 Portée (A)	2021/02: Ajout
Electrophorèse des protéines sériques	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Capillarys 3 OCTA (SEBIA)/ Electrophorèse capillaire	MOIMM102 Portée (A)	2022/03/ Changement d'automate : Capillarys OCTA à la place de Capillarys FLEX 2
HbA1c	Sang	Capillarys 3Tera (SEBIA)/ Electrophorèse capillaire avec dépletion	MOCHI122 Portée (A)	
Recherche de bandes oligoclonales dans le LCR	LCR et sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Assist Hydrasys Scan2 (SEBIA) / Isoélectrofocalisation des IgG sur gel d'agarose (comparaison des profils du LCR et du sérum)	MOIMM094 Portée (A)	2024/10: Changement automate
Recherche de la composante monoclonale par Immunofixation sur gel d'agarose	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Assist Hydrasys Scan2 (SEBIA)/ Immunofixation sérique avec anti-sérum pentavalent	MOIMM106 Portée (A)	2024/10: Changement automate
Recherche et identification de la composante monoclonale par Immunofixation sur gel d'agarose	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Assist Hydrasys Scan2 (SEBIA)/ Immunofixation sérique avec anti-sérums spécifiques	MOIMM 107 Portée (A)	2024/10: Changement automate
Recherche et identification de la composante monoclonale par Immunotyping	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Capillarys 3 OCTA (SEBIA)/ Immuno-soustraction	MOIMM102 Portée (A)	
Recherche et identification des immunoglobulines par Cryo précipitation	Sérum humain (Sang sur tube sec sans gel séparateur)	Typage : Immunofixation sur gel avec anti-sérums spécifiques / Hydrasys 2 scan	MOIMM093 Portée (A)	2022/06 : Ajout 2024/10: Changement automate
Typage de la protéinurie et Immunofixation des protéines urinaires sur gel d'agarose	Urines (Tube urines Chimie)	Assist Hydrasys Scan2 (SEBIA)/ Immunofixation urinaire avec anti-sérums spécifiques	MOIMM108 Portée (A)	2024/10: Changement automate

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>
pH	urine	Clinitek (lecteur de bandelettes)/ Chimie sèche colorimétrie	MOCHI152 Portée (A)	2024/01: Extension

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>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Femme Enfant, Services Néonatalogie et Urgences Pédiatriques	CRP délocalisée	sang	Afinion 2 Urg pédiatrique (n°AFAF20081899) (Abbott)/ Afinion 2 Néonate (n° AF20083145) (Abbott) spectrophotométrie	MOCHI130 Portée (A)	2023/07 : Rectificatif du nom des automates 2023/11 : Remplacement de l'AS100 (Abbott) des urgences pédiatriques par un Afinion 2 (Abbott) 2024/12: aux urgences pédiatriques remplacement d'un Afinion 2 (AF20060491) par un Afinion 2 (n° AF20081899) 2025/01: aux urgences pédiatriques remplacement d'un Afinion 2 (AF20081899) par un Afinion 2 (n° AF20083118) 2025/02: en néonatalogie, changement de l'automate par un Afinion 2 (n° AF20083145)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Oncologie - Service: Cs Pneumologie	gaz du sang (pH, pO2, pCO2, HbT, HbCO, MetHb, HbO2)	sang	ABL90 Flex (radiometer) Electrochimie + spectrophotométrie	MOCHI098 Portée (A)	2024/01: Extension
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Femme Enfant, Service Néonatalogie	gaz du sang (pH, pO2, pCO2, HbT, HbCO, MetHb, HbO2, Ca++ , lactates, glycémie, Na, K, Cl, creatinine, urée, bilirubine)	sang	ABL90 Flex plus (radiometer) électrochimie + spectrophotométrie	MOCHI098 Portée (A)	2019/03 : ajout

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>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pole Femme Enfant, Service Consultation de pédiatrie	HbA1c	sang	Afinion 2 Abbott Mesure d'affinité du boronate	MOCHI158 Portée (A)	2024/12: Changement de l'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Femme Enfant, Service Bloc Obstétrical	Lactates	sang	Stat Strip Lact Hb Hct (Nova)	MOCHI138 MOCHI139 Portée (A)	2023/07 : correction de la nomination de l'automate

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	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (G6PDH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Amikacine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Carbamazépine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (CEDIA)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Digoxine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Ethanol	serum, plasma	Cobas ROCHE / méthode enzymatique - spectrophotométrie d'absorption	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Gentamicine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Lithium	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Paracétamol	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Phénobarbital	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Phénytoïne	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Salicylés	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (NADH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
Vancomycine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption enzymatique (G6PDH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate

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>
Antibiotiques (méropeneme)	Sang	UPLC-UV / Spectrophotométrie Acquity H Class+ et detecteur TUV (Waters)	MOTOX070 Portée (B)	2021/10: Ajout 2023/08 : Changement d'automate Acquity H Class+ et detecteur TUV (Waters)
Dosage de l'Uracile	Plasma	UPLC -MS/MS TQS Waters	MOTOX061 Portée (B)	2024/04: Ajout
Dosage des Vitamines A et E	Plasma	UPLC-UV / Spectrophotométrie Acquity H Class+ et detecteur TUV (Waters)	MOTOX074 Portée (B)	2024/04: Ajout
Imatinib	Plasma	UPLC -MS/MS TQS Waters	MOTOX076 Portée (B)	2024/04: Changement Automate

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage des neuroleptiques	Plasma, sérum	UHPLC-HRMS ThermoFisher	MOTOX048 Portée (B)	2024/04: Ajout panel neuroleptique et changement automate impliquant un changement de ligne de portée de PT03 à PT09
Vitamines B1/B6	sang	Q EXACTIVE FOCUS ThermoFisher/ Déprotéinisation HRMS	MOTOX065 Portée (B)	2024/01: extension

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>
Hémogramme	Sang	Coloration et microscopie	IHCY013 Portée (A)	2023/07 : ajout
Hémogramme	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Sysmex XR 3000 / Impédancemétrie, cytométrie en flux, fluorescence, spectrophotométrie, calcul	Manuel Fournisseur Portée (A)	2024/04: 2024/04: changement d'automate (Sysmex XN 3000 vers Sysmex XR 3000)
Test de Kleihauer	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Mise en évidence des hématies fœtales par élution à pH acide par lecture microscope	MOHCY008 Portée (B)	

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	Moelle	Observations Microscope/ Mise en évidence du Fer libre (Fer ionique +++) et précipité sous forme de sels complexes insolubles lors de la réaction au bleu de Prusse	MOHCY009 Portée (A)	2022/11: Extension
Myélogramme	Moelle	Observations Microscope/ Coloration MGG et lecture microscope	MOHCY046 Portée (A)	2022/11: Extension

BM HB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Services: Réanimation chirurgicale - Réanimation médicale - RMPO - USIPO - USIPR - Bloc central, Neurochirurgie, Bloc Obstétrical, Chirurgie digestive, Chirurgie vasculaire, Gastroentérologie, Pédiatrie USC, Urgences, Laboratoire Hématologie, Centre Ambulatoire Carémeau Sud, Imagerie Interventionnelle	Dosage de l'hémoglobine	Sang	HemoCue 6 / Spectrométrie	MOHEM108 et MOHEM025 Portée (A)	2025/05: Ajouts services Bloc Obstétrical, Chirurgie digestive, Chirurgie vasculaire, Gastroentérologie, Pédiatrie USC, Urgences, Laboratoire Hématologie, Centre Ambulatoire Carémeau Sud, Imagerie Interventionnelle

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 : Mise en place/suivi de traitement anti-CD20 Hémoglobinurie Paroxystique Nocturne (HPN) Quantification de cellules de Sézary	Sang, Moelle, Ganglion, LCR, Autres liquides	Analyse quantitative par la Mesure d'événements rares en cytométrie de flux avec rendu quantitatif sur Dxflex (Beckman)	MOHCY026 - MOHCY027 Portée (B)	2023/07 : ajout 2025/10: Changement de cytomètre (remplacement Navios (Beckman) par DxFlex (Beckman))
Phénotypage hématocytologique des Hémopathies : Recherche/suivi d'une Hémopathie Lymphoïde Phénotypage de blastes Phénotypage monocyttaire (LMMC) Recherche d'hémopathie sur LCR Recherche d'hémopathie sur ganglion Recherche d'hémopathie sur liquide oculaire Recherche d'hémopathie sur autre prélèvement Recherche de sphérocytose (EMA) Phénotypage plasmocytaire	Sang, Moelle, Ganglion, LCR, Autres liquides	Dépistage et caractérisation des Hémopathies malignes et pathologies hématologiques non malignes en cytométrie de flux avec rendu qualitatif sur Dxflex (Beckman)	MOHCY026 - MOHCY027 Portée (B)	2023/07 : ajout 2025/10: Changement de cytomètre (remplacement Navios (Beckman) par DxFlex (Beckman))
Répartition lymphocytaire T/B/NK	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Cytométrie de flux Immunophénotypage lymphocytaire par cytométrie en flux Dxflex (Beckman)	MOHCY026 Portée (B)	2019/11 : changement de technique, rajout d'un anticorps 2025/10: Changement de cytomètre (remplacement Navios (Beckman) par DxFlex (Beckman))

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Antithrombine, activité amidolytique	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE026 Portée Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
D-dimères de fibrine	plasma	VIDAS 3 / ELIFA	MOHHE024 Portée (A)	
Facteur II, prothrombine	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur IX , anti-hémophilique B	plasma	Ssthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur V , proaccéléline	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur VII , proconvertine	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur VIII , anti-hémophilique A	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur X , Stuart	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur XI , Rosenthal	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur XII, Hageman	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Fibrinogène	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Monomères de Fibrine circulants	plasma	sthem0 301 (Stago) / immuno-turbidimétrique (Stago)	MOHHE113 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Protéine C Activité anticoagulante	plasma	sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE098 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate

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>
Protéine C antigène	plasma	Lecteur Elisa /dosage ELISA	MOHHE082 Portée (A)	
Protéine S Activité anticoagulante	plasma	sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE099 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Protéine S Antigène, fraction libre	plasma	Etimax / dosage ELISA	MOHHE084 Portée (B)	
Protéine S Antigène, fraction totale	plasma	Etimax / dosage ELISA	MOHHE083 Portée (B)	
Réponse à la Protéine C activée RPCa : Activité Facteur V Leiden	plasma	sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE034 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Temps de céphaline plus activateur (TCA)	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE010 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Temps de Quick TQ (TP)	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE011 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Temps de Thrombine TT	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE104 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate

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>
Anti-Facteur VIII FAHA: Dépistage activité plasmatique inhibitrice et titre, Unités Bethesda	plasma	STAR- Max V2 / Technique Chronométrique (Stago)	MOHHE093 Portée (A)	2020/06: Ajout
Anti-IIa: Argatroban	plasma	sthemO 301 (Stago)/ Technique Chromogénique	MOHHE121 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Anticoagulant Lupique LA	plasma	sthemO 201 (Stago)/ Technique Chronométrique (Stago) et START max	MOHHE100 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Anticorps anti-Béta2-Glycoprotéine 1: IgG	plasma	Etimax 3000 / Technique Chronométrique	MOHHE109 Portée (A)	2020/06: Ajout
Anticorps anti-Béta2-Glycoprotéine 1: IgM	plasma	Etimax 3000 / Technique Chronométrique	MOHHE109 Portée (A)	2020/06: Ajout
Anticorps anti-Cardiolipide : IgG	plasma	Etimax 3000 /Technique ELISA	MOHHE105 Portée (A)	2020/06: Ajout
Anticorps anti-Cardiolipide : IgM	plasma	Etimax 3000 / Technique Chronométrique	MOHHE105 Portée (A)	2020/06: Ajout
Apixaban	plasma	sthem0 301 (Stago)/ chromogénique (Stago)	MOHHE075 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
ARIXTRA (Fondaparinux)	plasma	sthem0 301 (Stago)/ chromogénique (Stago)	MOHHE114 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Dabigatran	plasma	sthem0 301 (Stago)/ chronométrique (Stago)	MOHHE073 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
HBPM préventive: anti-Xa et HBPM curative: anti-Xa	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chromogénique	MOHHE020 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
HNF préventive: anti-Xa et HNF curative: anti-Xa	plasma	sthem0 301 et sthemO 201 (Stago)/ Technique Chromogénique	MOHHE020 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
ORGARAN : anti-Xa	plasma	sthem0 301 (Stago)/ chromogénique (Stago)	MOHHE115 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Protéine C, activité amidolytique	plasma	sthemO 201 (Stago)/ Technique Chromogénique	MOHHE097 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate

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>
Rivaroxaban	plasma	sthem0 301 (Stago)/ chromogénique (Stago)	MOHHE072 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate

Site CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie :

BM CB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE						
Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle IPOCAGNES- Service Cardiologie Interventionnelle	Temps de Coagulation sur Sang Total	sang total	Allinity Abbot/ Test de coagulation activé par le kaolin	MOHEM111 Portée (A)	Extension du 04/09/2024

BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ac anti-[FP4-Héparine]	serum	manuel/ Test immunologique à flux latéral	MOHHE116 Portée (A)	2024/01: extension

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Activité ADAMTS13	plasma	Technique manuelle/ ETIMAX	MOHHE114 Portée (A)	2022/03: ajout
Agrégation plaquettaire (ADP, Collagène, Acide Arachidonique et Ristocétine)	plasma	APACT 4004/ Mesure de l'agrégation plaquettaire par transmission lumineuse (LTA)	MOHHE003 Portée (A)	2020/06 : Ajout analyse en juin 2022/03 : Changement automate (même modèle, mais nouveau numéro de série) mars 2025/07: Changement de fournisseur pour le réactif Collagène
agrégation plaquettaire (Ionophore, TRAP, U46619)	plasma	APACT 4004 / Mesure de l'agrégation plaquettaire par transmission lumineuse (LTA)	MOHHE003 Portée (A)	2021/02: Ajout d'agonistes 2022/03: Changement automate (meme modèle, mais nouveau numéro de série)
Facteur Willebrand, Antigène (VWF:AG)	plasma	sthemO 201 (Stago)/ immuno-turbidimétrique (Stago)	MOHHE079 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Facteur Willebrand, capacité de liaison au Collagène (VWF:CB)	plasma	ELISA (Etimax)	MOHHE085 Portée (B)	
Facteur Willebrand -VWF : Liaison Gplb, VWF:GplbM	plasma	sthemO 201 (Stago)/ immuno-turbidimétrique (Stago)	MOHHE009 Portée (B)	2025/03 : changement d'automate
Inhibiteur ADAMTS13	plasma	Technique manuelle/ ETIMAX	MOHHE115 Portée (A)	2022/03: ajout

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>
Antiplasmine (fonctionnelle)	plasma	sthemO 201 (Stago)/ Technique Chromogénique	MOHHE094 Portée (A)	2025/03 : changement d'automate
Temps de Lyse des Euglobulines plasmatiques	plasma	Technique manuelle/ chronométrique	MOHHE117 Portée (A)	2022/06 : ajout

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 Thyroglobuline (ATG)	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2022/09 : changement réactif, amélioration à la biotine
Ac anti TPO	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : changement d'automate
Ac anti TSH-R	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : changement d'automate
Auto-anticorps anti-Gangliosides	Sérum	Immuno-blot	MOIMM22 Portée (A)	2023/01 : ajout
Auto-immunité: recherche d'anticorps - anti-MPO, PR3, GBM - anti-M2, gp210, sp100, LKM1, LC1, SLA, f-Actine - anti-Jo1, PL-7, PL-12, EJ, SRP, Mi-2, MDA-5, TIF1-gamma, Ku, PM-Scl 100, Scl70, SSA52 par technique immunodot	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Bandelettes (Eurobio) + Blue Diver (Alphadia Diagnostic) / Technique immunodot	MOIMM147 Portée (A)	2021/02 : ajout
Auto-immunité: recherche d'anticorps anti-neuronaux (HuD, Yo, Ri, CV2, Amphiphysine, Ma1, Ma2, SOX1, GAD65)	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur) LCR (tube stérile)	Bandelettes (Ravo Diagnostika) + Blue Diver (Alphadia Diagnostic) / Technique immunodot	MOIMM121 Portée (A)	2021/02: ajout
Auto immunité : Anticorps anti-BP180 par technique ELISA	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Kit ELISA BP180 (EuroImmun) / Technique ELISA immuno-enzymatique	MOIMM031 Portée (A)	2021/02 : ajout
Auto immunité : Anticorps anti-BP230 par technique ELISA	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Kit ELISA BP230 (EuroImmun)/ Technique ELISA immuno-enzymatique	MOIMM032 Portée (A)	2021/02 : ajout
Auto immunité : Anticorps anti-desmoglérine 1 par technique ELISA	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Kit ELISA DSG-1 (EuroImmun) / Technique ELISA immuno-enzymatique	MOIMM029 Portée (A)	2021/02 : ajout

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Auto immunité : Anticorps anti-desmogléine 3 par technique ELISA	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Kit ELISA DSG-3 (EuroImmun) / Technique ELISA immuno-enzymatique	MOIMM030 Portée (A)	2021/02 : ajout
Recherche et quantification d'auto-anticorps anti- (Myéloperoxydase, Antigènes nucléaires solubles, Transglutaminase tissulaire IgG et Peptides cycliques citrullinés)	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Unicap 250 (Thermo-Fisher) / Immuno-enzymatique	MOIMM041 Portée (A)	
Recherche et quantification d'auto-anticorps anti-ADN	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Unicap 250 (Thermo-Fisher) / Immuno-enzymatique	MOIMM041 Portée (A)	
Recherche et quantification d'auto-anticorps anti-Membrane Basale Glomérulaire	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Unicap 250 (Thermo-Fisher) / Immuno-enzymatique	MOIMM041 Portée (A)	
Recherche et quantification d'auto-anticorps IgA anti-Transglutaminase tissulaire et anti-Gliadines déamidées	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Unicap 250 (Thermo-Fisher) / Immuno-enzymatique	MOIMM041 Portée (A)	
Recherche et quantification des anticorps anti-ASCA de type IgA	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Sebia / ELISA	MOIMM009 Portée (A)	2023/07 : changement de réactif
Recherche et quantification des anticorps anti-ASCA de type IgG	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Sebia / ELISA	MOIMM009 Portée (A)	2023/07 : ajout
Recherche et quantification des anticorps anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Quantalyser Werfen/ Immunofluorescence indirecte	MOIMM016 Portée (A)	2024/01: Changement de méthode de manuelle à automatisée
Recherche et quantification des anticorps anti-endomysium	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	NOVA LiteMonkey Oesophagus IFA Kit/Slides (INOVA)/ Immunofluorescence indirecte	MOIMM017 Portée (A)	

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>
Recherche et quantification des anticorps anti-FI	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Le Kit Elisa Anti-Intrinsic Factor (REF: ORG 647 de la Société Orgentec)/ Technique ELISA	MOIMM003 Portée (A)	
Recherche et quantification des anticorps anti-GAD	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	ElisaRSR GADAb / Technique ELISA	MOIMM126 Portée (A)	
Recherche et quantification des anticorps anti-IA2	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	ElisaRSR TM IA-2 AB / Technique ELISA	MOIMM125 Portée (A)	
Recherche et quantification des anticorps anti-MAG	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	BUHLMANN / ELISA	MOIMM021 Portée (A)	
Recherche et quantification des anticorps anti-Myéline	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	EuroImmun/ Immunofluorescence indirecte	MOIMM027 Portée (A)	2023/07 : changement de réactif
Recherche et quantification des anticorps anti-noyaux	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Quantalyser Werfen/ Immunofluorescence indirecte	MOIMM015 Portée (A)	2024/01: Changement de méthode de manuelle à automatisée
Recherche et quantification des anticorps anti-Peau	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	NOVA LiteMonkey Oesophagus IFA Kit/Slides de la société INOVA/ Immunofluorescence indirecte	MOIMM035 Portée (A)	
Recherche et quantification des anticorps anti-PLA2R	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Euroimmun / ELISA	MOIMM135 Portée (A)	
Recherche et quantification des anticorps anti-PLA2R	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Euroimmun / Immunofluorescence indirecte	MOIMM037 Portée (A)	

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>
Recherche et quantification des anticorps anti-Tissus	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Kit Medica (Theradiag)/ Immunofluorescence indirecte	MOIMM019 Portée (A)	

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage des anticorps IgE Totales	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Unicap 250 (Thermo-Fisher) / Immuno-enzymatique	MOIMM033 Portée (A)	2019/06: ajout
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps IgE Spécifiques	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Unicap 250 (Thermo-Fisher) / Immuno-enzymatique	MOIMM033 Portée (A)	

BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détermination de la concentration de médiateurs (Tryptase)	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Unicap 250 (Thermo-Fisher) / Immuno-enzymatique	MOIMM127 Portée (A)	

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE 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/glycoprotéines cellulaires et plaquettaires (CD4, CD8) Phénotypage	sang total	AQUIOS Beckman-Coulter / Cytométrie en flux après marquage	MOIMM152 Portée (A)	2025/04: changement d'automate

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>
Complément hémolytique total CH50	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite (Binding Site)/ Technique Liposomes / lecture par Spectrophotométrie	MOIMM002 MOIMM137 Portée (A)	

BM IC07 - 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>
Dosage des sous classes IgG et IgA	Sérum (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	OptiLite (Binding Site)/ Turbidimétrie	MOIMM137 Portée (A)	

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>
Sérodiagnostic aspergillus: Ag	serum, LBA	Platelia Aspergillus Ag (Bio-rad) / Evolis Twin Plus (Biorad)	MOPAR014 Portée (A)	10/2025: Passage de la méthode manuelle par ELISA à la méthode automatisé pour le même kit sur automate Evolis Twin Plus (Biorad)
Sérodiagnostic Borréliose : IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic Borréliose: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic Borréliose: test de confirmation par Western Blot	serum, plasma	Virotech Borrelia Europe IgG Line Immunoblot / Immunoblot	MOVIR013 Portée (A)	2022: Changement de technique le 07/01/2022
Sérodiagnostic CMV: IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic CMV: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic EBV : EBNA	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic EBV : VCA IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic EBV : VCA IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic HCV: test de confirmation par western blot	serum, plasma	INNO-LIA HCV SCORE, INNOGENETICS / Immunoblot	MOVIR007 Portée (A)	
Sérodiagnostic HIV: Ag p24	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic HIV Ac + Ag p24	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)

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>
Sérodiagnostic HIV Ac + Ag p24	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	
Sérodiagnostic HIV Ac: test de confirmation par western blot	serum, plasma	INNO-LIA HIV I/II SCORE, INNOGENETICS / Immunoblot	MOVIR008 Portée (A)	
Sérodiagnostic hépatite A: Ig	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite A: IgM	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite B: Ac anti-HBc IgM	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite B: Ac anti-HBc Igtotales	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite B: Ac anti Hbe	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite B: AcHBs	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite B: Ag Hbe	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite B: AgHBs	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic hépatite C: Ig totales	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)

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>
Sérodiagnostic Hépatite E: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin /Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR026 Portée (A)	2019/07 : Changement de technique: en remplacement du kit MP DIAGNOSTICS (MPD) ASSURE HEV IgM 2023/07 : Changement de technique: passage sur Liaison XL Diasorin /Test immunoluminométrique (CLIA) -> passage MG03 en MG01
Sérodiagnostic Mycoplasma pneumoniae: IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic Mycoplasma pneumoniae: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
Sérodiagnostic Parvovirus B19: IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	2023/12 : Changement réactif
Sérodiagnostic Parvovirus B19: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	2024/01: Changement réactif
Sérodiagnostic Rubéole: IgG	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
Sérodiagnostic Syphilis: TPHA	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR075 Portée(A)	2020: Changement de technique : en remplacement du Liaison XL Diasorin Mars 2020
Sérodiagnostic Syphilis: VDRL	serum, plasma	RPR-Biorad / Agglutination	MOVIR010 Portée (A)	
Sérodiagnostic Toxoplasmose: Avidité des IgG	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate décembre 2019
Sérodiagnostic Toxoplasmose: IgG	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate décembre 2019
Sérodiagnostic Toxoplasmose: IgG	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Ajout d'analyse, décembre 2019

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>
Sérodiagnostic Toxoplasmose: IgM	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate décembre 2019

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>
Clostridium difficile: détection des toxines A+B	selles	C. difficile GDH FIA sur Standard F200 - SD Biosensor / Immunofluorescence sur bande	MOBAC005 Portée (A)	10/2025: changement kit et acquisition lecteur (remplace le kit TECHLABÒ C. DIFF QUIK CHEK COMPLETEÒ (ALERE))
Clostridium difficile: détection des toxines A+B	selles	C. difficile GDH FIA sur Standard F2400 - SD Biosensor / Immunofluorescence sur bande	MOBAC005 Portée (A)	10/2025: changement kit et acquisition lecteur (remplace le kit TECHLABÒ C. DIFF QUIK CHEK COMPLETEÒ (ALERE))
Clostridium difficile: détection GDH	selles	C. difficile GDH FIA sur Standard F200 - SD Biosensor / Immunofluorescence sur bande	MOBAC005 Portée (A)	10/2025: changement kit et acquisition lecteur (remplace le kit TECHLABÒ C. DIFF QUIK CHEK COMPLETEÒ (ALERE))
Clostridium difficile: détection GDH	selles	C. difficile GDH FIA sur Standard F2400 - SD Biosensor / Immunofluorescence sur bande	MOBAC005 Portée (A)	10/2025: changement kit et acquisition lecteur (remplace le kit TECHLABÒ C. DIFF QUIK CHEK COMPLETEÒ (ALERE))
Legionella pneumophila: Ag urinaire	Urines	Alere BinaxNOW® Legionella / Immunochromatographie	MOBAC015 Portée (A)	
Rotavirus / Adénovirus: Ag	selles	SD Bioline Rota/Adeno Rapid / Immunochromatographie	MOVIR003 Portée (A)	
Streptococcus pneumopniae: Ag urinaire	urines + LCR	Alere BinaxNOW® Streptococcus pneumoniae / Immunochromatographie	MOBAC016 Portée (A)	
Sérodiagnostic HIV Ac, test rapide	serum, plasma	ALERE Determine™ HIV1/2	MOVIR016 Portée (A)	

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>
Clostridium difficile toxinogène: détection par PCR	selles	GeneXpert® Dx System/ PCR temps réel	MOBAC006 Portée (A)	2024/01: Remplacement du GeneXpert® Dx System (n° série 843716)

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>
Cytologie urinaire automatisée	urines	UF 4000 Sysmex / Cytométrie en flux	MOBAC076 Portée (A)	2022: Changement d'automate : UF 500 Biomérieux est remplacé par UF 4000 Sysmex - 04/01/2022
Parasitologie des selles	Selles	Examen direct microscopique après concentration, coloration avec Midi Parasep SF Bailenger et Midi Parasep SF MIF de Eurobio	IPAR004 Portée (A) MOPAR022	
Recherche, identification et numération manuelles d'éléments cellulaires, bactéries et autres éléments	urines	Examen direct microscopique à l'état frais et/ou après préparation	MOBAC012 Portée (A)	
Recherche de champignons	Echantillon biologique d'origine humaine	Examen morphologique microscopique direct / (état frais, après éclaircissement, coloration)	IPAR002 Portée (A) MOPAR003 MOPAR019 MOPAR027 MOPAR20 IPAR005	2019: ajout juin

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>
Hémoculture	Sang, Liquide biologique de ponction	Changement automate BACT ALERT VIRTUO (Biomérieux) (n° série : VRTA-01753, VRTB-00816, VRTB-00817, VRTB-00819)	IBAC034 Portée (A)	2024/01 : Extension

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	Cultures bactériennes et échantillons biologiques d'origine humaine	Prévicolor / Examen microscopique après coloration de Gram	MOBAC002 Portée (A)	2021: ajout Octobre
Ensemencement, culture et reconnaissance des colonies	Liquides biologiques divers	Lecture manuelle des cultures après ensemencement manuel	MOBAC014 Portée (A)	
Ensemencement, culture et reconnaissance des colonies de levures	Echantillon biologique d'origine humaine Autres échantillons (tels que dispositifs intravasculaires, liquide de dialyse...) Culture fongique	Lecture manuelle des cultures après ensemencement manuel	IPAR002 Portée (A)	2019: ajout Mars
Identification bactérienne	Cultures bactériennes	Sirius Bruker/Spectrométrie de masse	MOBAC081 Portée (A)	2024/01 : Ajout
Identification bactérienne	Bouillon de culture de flacons d'hémoculture positif	Sirius Bruker/Spectrométrie de masse	MOBAC081 Portée (A)	2025/09: ajout (réponse à l'écart LPR3 audit COFRAC de mai 2025)
Identification de levures	Cultures fongiques	Sirius Bruker/Spectrométrie de masse	MOBAC081 Portée (A)	2024/01: Ajout
Mise en culture automatisée, incubation, lecture	Urines, liquide de ponctions, tissus, écouvillons avec milieu de transports	Inoqula kiestra BD/ lecture manuelle des cultures après ensemencement automatisé	Manuel utilisateur Inoqula kiestra BD Portée (A)	2023/11 : changement d'automate passage sur Inoqula Kiestra 2024/02 : détails apportés dans la nature de l'échantillon

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>
Sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	Vitek 2 Biomérieux / Estimation des CMI en milieu liquide	MOBAC008 Portée (B) MOBAC009 MOBAC010	2023/12 et 2024/03: Changement réactifs - carte
Sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	Technique manuelle et lecture manuelle et/ou automatisée Sirscan micro (i2a) et Sirscan Orion / Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique après incubation	IBAC071 Portée (A) MOBAC066 IBAC070	2024/12: Ajout Sirscan Orion
Sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	UMIC Biocentric / Inhibition de croissance en milieu liquide en présence de différentes concentrations d'antibiotiques	MOBAC063 Portée (B)	2021: Ajout Octobre
Sensibilité aux antifongiques	cultures fongiques, levure et filamenteux	Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé (manuel)	MOPAR001 Portée (B)	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Plasmodium/Détection d'ADN par technologie LAMP	sang total	Alethia (Méridian Biosciences) / Technologie LAMP	MOPAR050 Portée (A)	2021: Ajout Octobre
Plasmodium/frottis sanguin	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Lecture microscopique d'un frottis sanguin mince, après fixation et coloration au MGG	MOPAR003 Portée (A)	
Plasmodium/goutte épaisse	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Lecture microscopique d'une goutte épaisse après fixation et coloration au Giemsa	MOPAR002 Portée (A)	
Recherche Plasmodium/ICT	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Immunochromatographie avec Palutop4+ Optima, Biosynex	MOPAR004 Portée (A)	2021: Changement de technique en remplacement de Now Malaria test (28/10/2021)

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 de l'Interféron Gamma après stimulation (Quantiféron)	Sang prélevé sur tubes spécifiques	LIAISON XL DIASORIN / CLIA	MOIMM083 Portée (A)	2020: Changement de technique : passage en technique automatisée sur l'automate Liaison à la place de la technique Manuelle ELISA Février 2020

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection des carbapénémases OXA-48, KPC, VIM, NDM et IMP-1 par PCR en temps réel	culture bactérienne écouvillons rectaux et péri-rectaux	GeneXpert® Dx System, Cepheid/Amplification et détection d'ADN en temps réel	MOBAC064 Portée (A)	2024/01 : extension 2024/01: Remplacement du GeneXpert® Dx System (n° série 843716)
Recherche et identification des principales espèces de mycobactéries	culture bactérienne	Genotype Mycobacterium CM (Hain Lifescience)/ Amplification et hybridation d'ADN	MOBAC032 Portée (A)	2024/01 : extension

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>
Ensemencement, culture, reconnaissance et identification macro et microscopique des colonies de champignons filamenteux de champignons filamenteux	Echantillon biologique d'origine humaine Autres échantillons (tels que dispositifs intravasculaires, liquide de dialyse...) Culture fongique	Lecture manuelle des cultures après ensemencement manuel Examen morphologique macro et microscopique direct après culture	IPAR002 Portée (A) IPAR005	

BM PM02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection d'ADN de Pneumocystis jirovecii (extraction - amplification - détection)	Prélèvements respiratoires	BioRobot EZ1 Advanced XL QIAGEN BioRobot EZ2 Extraction d'acides nucléiques QS5(Applied Biosystems/Thermo Fisher) n° de série 272511159	MOLAB035 MOPAR034 Portée (B)	2024/01 : extension et ajout de l'automate EZ2

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>
Détection d'ADN de HSV1/HSV2	Prélèvements respiratoires, LCR, prélèvements cutanés, oculaires, génitaux, sang total	BioRobot EZ1 Advanced XL QIAGEN BioRobot EZ2 Extraction d'acides nucléiques QS5(Applied Biosystems/Thermo Fisher) n° de série 272511159/ Amplification et détection d'ADN en temps réel	MOLAB035 Portée (B) MOVIR056 Portée (B)	2024/01 : extension et ajout de l'automate EZ2
Détection d'ADN de VZV	Prélèvements respiratoires, LCR, prélèvements cutanés, oculaires, génitaux, sang total	BioRobot EZ1 Advanced XL QIAGEN BioRobot EZ2 Extraction d'acides nucléiques QS5(Applied Biosystems/Thermo Fisher) n° de série 272511159/ Amplification et détection d'ADN en temps réel	MOLAB035 Portée (B) MOVIR056 Portée (B)	2024/01 : extension et ajout de l'automate EZ2
Quantification du génome VHB	serum, plasma	GeneXpert® Dx System (Xpert® HBV Viral Load) (Cepheid) / Extraction, amplification, détection et quantification des acides nucléiques viraux	MOVIR073 Portée (A)	2019: Changement de technique: en remplacement de la technique COBAS4800 (ROCHE) le 11/07/2019
Quantification du génome VHC	serum	Panther Hologic / Extraction, amplification, détection et quantification des acides nucléiques viraux	MOVIR086 Portée (A)	2020: Changement de technique : en remplacement de COBAS4800 (ROCHE) en décembre 2020
Quantification du génome VIH1	plasma	Panther Hologic / Extraction, amplification, détection et quantification des acides nucléiques viraux	MOVIR086 Portée (A)	2020: Changement de technique : en remplacement de COBAS4800 (ROCHE) en décembre 2020

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 constitutionnel post-natal	Sang	NA (culture, techniques post culture, analyse) GSL120 Recherche et capture des métaphases / Etude numérique et morphologique des chromosomes par analyse visuelle après capture des métaphases par microscopie optique	MOCYT051 Portée (B) MOCYT010	2021: Changement du milieu - passage d'un milieu "maison" à un milieu prêt à l'emploi (25/11/2021)

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 morphologique de la chromatine par recherche et identification de loci "chromosome" spécifiques	Liquide amniotique	Cytocell Fast FISH Prenatal Enumeration Probe (REF : LPF 001) : Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire	MOCYT021 Portée (B)	2024/01: Précision concernant la nature de l'échantillon

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>
CGH Array prénatal et constitutionnel	tous prélèvements prénataux (LA, PV, sang) et sang pour constitutionnel	Extracteur Qiasymphony Qiagen/Extraction manuelle en colonnes Four à hybridation, Scanner Agilent/ hybridation moléculaire	MOCYT 066 Portée (B) MOCYT 067	2022/06 :ajout 2023/11: Changement du four à hybridation 2024/09: Changement du four à hybridation numéro de série 11027123
Recherche de variations de nombre de copies pour les troubles du spectre autistique	Sang	Séquenceur (ThermoFisher) / MLPA	MOBBM515 Portée (B)	2020/03: Changement automate extraction QiaSymphony au lieu de MPC ROCHE

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>
Allèle 20210A du gène de la prothrombine	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Extracteur QiaSymphony / Génotypage LC 480 Roche	MOHBM002 Portée (B)	2019/12: changement automate extraction QiaSymphony au lieu de Fuji
Facteur V Leiden	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Extracteur QiaSymphony / Génotypage LC 480 Roche	MOHBM003 Portée (B)	2019/12: changement automate extraction QiaSymphony au lieu de Fuji
Génotypage de l'Apolipoprotéine E	Sang	Séquenceur (ThermoFisher) / séquençage sanger	MOHBM011 Portée (B)	2022/03 :ajout
QF PCR marqueurs polymorphes sur les Chromosomes 13, 18 ,21, X, Y	Tous prélèvements prénataux (LA, PV, sang foetal) et sang	Amplification (Kit Chromoquant STaR Optima) - thermocycler VERITI / Analyse de fragments Applied Biosystems 3500XL Genetic Analyzer	MOCYT064 MOCYT065 Portée (B)	2022/06 :ajout 2024/01: Détail du principe de la méthode et précision sur la nature du sang (foetal)
Recherche d'expansion d'hexanucléotides du gène C9ORF72	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Séquenceur (ThermoFisher) / Analyse de fragments Thermocycleur (Veriti)	MOBBM512 Portée (B)	2020/03: Changement automate extraction QiaSymphony au lieu de MPC ROCHE
Recherche d'expansion de triplets CGG du gène FMR1 - X fragile (FRAXA)	Sang	Amplidex FMR1 PCR Kit-Thermocycler VERITI / Analyse de fragments Applied Biosystems 3500XL Genetic Analyzer	ECYT069 Portée (A)	2020/03: Changement automate extraction QiaSymphony au lieu de MPC ROCHE
Recherche de la mutation G1691A du gène du facteur V (mutation FV Leiden)	Sang	Séquenceur (ThermoFisher) / séquençage sanger	MOHBM019 Portée (B)	2022/03 :ajout
Recherche de la mutation G20210A du gène du facteur II	Sang	Séquenceur (ThermoFisher) / séquençage sanger	MOHBM020 Portée (B)	2022/03 :ajout
Recherche de la substitution de l'acide aminé g.26091179C>G du gène HFE (H63D) sur LC480	Sang	Extracteur QiaSymphony / Séquençage Sanger Séquenceur 3500 XL	MOHBM007 Portée (B)	2020/03: Changement de technique
Recherche de la substitution de l'acide aminé g.26091185A>T du gène HFE (S65C) sur LC480	Sang	Extracteur QiaSymphony / Séquençage Sanger Séquenceur 3500 XL	MOHBM008 Portée (B)	2020/03: Changement de technique
Recherche de la substitution de l'acide aminé g.26093141G>A du gène HFE (C282Y) sur LC480	Sang	Extracteur QiaSymphony / Séquençage Sanger Séquenceur 3500 XL	MOHBM006 Portée (B)	2020/03: Changement de technique

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 variants du gène CSF1R par séquençage	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Séquenceur (ThermoFisher) / séquençage sanger	MOBBM517 Portée (B)	2020/03: Changement automate extraction QiaSymphony au lieu de MPC ROCHE

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>
Recherche d'altérations sur un panel de gènes (PGx) par Séquençage Haut Débit en pharmacogénétique	Sang Total	Robot Hamilton Star / Préparations librairies MiSeq (Illumina) / Séquençage Haut débit Bioinformatique réalisée en externe (SOPHIA DDM)	MOBBM537 Portée (B)	2023/12: Ajout
Recherche de mutations d'un panel de gènes par Séquençage Haut Débit (Troubles du Spectre Autistique : TSA et Hypercholesterolemie Familiale : HF)	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Ion S5 System (ThermoFisher) / Séquençage Haut débit Bioinformatique réalisée en externe	MOBBM516 Portée (B)	2023/11 : changement panel genes TSA et ajout de gènes pour l'Hypercholestérolémie Familiale (HF)
Recherche de mutations ponctuelles dans un panel de gènes par Séquençage Haut Débit : syndrome de Marfan et apparentés / AATDA	Sang, Aliquote d'ADN	Extraction d'ADN (kit Flexigene QIAGEN), Mesure de la concentration en ADN (Nanodrop), Préparation des librairies AATDA MARFAN, Enrichissement et Séquençage Haut Débit, bioinformatique en interne	IGEM001 IGEM002 Portée (B)	2022/12 : ajout
Recherche par Séquençage Haut débit de mutations dans un panel de gènes impliqués dans la Sclérose Latérale Amyotrophique et la Démence Fronto Temporale	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Ion S5 System (ThermoFisher) / Séquençage Haut débit Préparation des librairies Robot Hamilton Bioinformatique réalisée en externe	MOBBM535 Portée (B)	2022/06 : Changement de TapeStation (arrêt de la TapeStation2200, bascule sur la TapeStation 4200) 2023/11 : Changement de réactifs (arrêt des réactifs Agilent, bascule sur réactifs SOPHIA) + Automatisation des librairies sur Robot Hamilton + Changement de pipeline bioinformatique (sous traitance chez SOPHIA) 2023/12: correction de la référence du MO et changement des gènes du panel SLA,

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>
Quantification du transcrit RT-qPCR BCR-ABL Mbcree13a2/e14a2	Sang, Moelle Osseuse	Extraction d'ARN (Maxwell CSC AS6000) RT-PCR quantitative sur LC480	MOCMO030 MOCMO036 MOLAB049 MOCMO035 MOCMO033 Portée (B)	2024/01 : levée de suspension 2024/01: changement de fournisseur de primers sondes 2024/03: Changement d'extracteur d'ARN par Maxwell CSC AS6000

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>
Etude du statut d'instabilité des microsatellites (MSI) par séquençage haut débit	échantillons biologiques d'origine humaine, bloc de tissus et lames, acides nucléiques	Ion S5 System (ThermoFisher) EZ2 Qiagen Thermocycleur (Veriti) QS5 (Thermofisher) Séquençage Haut Débit Robot NGS Star Hamilton Bioinformatique réalisée en interne	IBBM547 MOLAB133 Portée (B)	2022/03 : ajout 2022/10 : robot NGS Star Hamilton pour préparation des librairies 2023/07 : changement extracteur d'acide nucléique EZ2 Qiagen remplace le Maxwell 2023/11 : changement réactif Qubit (dosage ADN) et remplacement du Light Cycler par QS5
Panel NGS Myéloïde : recherche de mutations et transcrits de fusion	Sang, Moëlle	EZ2 Qiagen Extracteur Maxwell® CSC AS6000 Genexus (Thermofisher) Séquençage Haut Débit Bioinformatique réalisée en interne	MOOBM016 Portée (B)	2022/06 : ajout 2023/07 : changement extracteur d'acide nucléique EZ2 Qiagen remplace le QiaSymphony, installation nouveau adf 2023/11 : changement réactif Qubit (dosage ADN), ajout d'un deuxième Genexus 2024/03: changement d'extracteur d'ARN par Maxwell® CSC AS6000 2025/07: nouvel adf (5.0.4), changement nomination de l'examen, codification document et changement secteur

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>
PANEL ONCOMINE PRECISION ASSAY, analyses simultanées des : - mutations ponctuelles des gènes AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, SMO, TP53 - CNV des gènes ALK, AR, CD274, CDKN2A, EGFR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA, PTEN - transcrits de fusion impliquant les gènes ALK, BRAF, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSP02, RSP03 - fusions intra-géniques des gènes AR, BRAF, EGFR, MET par séquençage haut débit	échantillons biologiques d'origine humaine, bloc de tissus déparaffinés, lames, plasma, acides nucléiques extraits (FFPE, sang et plasma)	Genexus (Thermofisher) EZ2 Qiagen Séquençage Haut Débit Bioinformatique réalisée en interne	MOLAB126 IBBM547 Portée (B)	2021/12 : changement de technique et ajout dans le panel de gène 2023/07 : changement extracteur d'acide nucléique EZ2 Qiagen remplace le Maxwell 2023/11: changement réactif Qubit (dosage ADN), ajout d'un deuxième Genexus et de la matrice plasma
Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles et réarrangements (panel IAD231651, Life Technologies : JAK2, CALR CMPL, ASXL1 et NFE2) en oncogénétique somatique sur tumeurs hématologiques par séquençage haut débit	Sang, Moelle	Ion S5 System (ThermoFisher) Thermocycleur (Veriti) QS5 (Thermofisher) / Séquençage Haut Débit Robot NGS Star Hamilton EZ2 Qiagen Bioinformatique réalisée en interne	MOCC006 Portée (B)	2022/10 : robot NGS Star Hamilton pour préparation des bibliothèques 2022/12 : ajout gène NFE2 2023/07 : changement extracteur d'acide nucléique EZ2 Qiagen remplace le QiaSymphony 2023/11 : changement réactif Qubit (dosage ADN) et remplacement du Light Cycler par QS5

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>
Agglutination	Sperme éjaculé, Urines	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006 MOAMP001	2024/11: arrêt examen sur glaire cervicale
Concentration des cellules rondes	Sperme éjaculé, testiculaire, épидидymaire, déférentiel, urines, frais ou congelé	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A)	
Concentration des spermatozoïdes	Sperme éjaculé, testiculaire, épидидymaire, déférentiel, urines, frais ou congelé	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006	
Mobilité	Sperme éjaculé, testiculaire, épидидymaire, déférentiel, urines, frais ou congelé	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006	
pH	Sperme éjaculé, Urines,	Observation des changements de coloration des indicateurs colorés du papier pH	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006 MOAMP001	2024/11: arrêt examen sur glaire cervicale
Viscosité	Sperme éjaculé	Evaluation visuelle	MOAMP004 Portée (A) MOAMP001 EAMP004	2024/11: arrêt examen sur glaire cervicale
Volume	Sperme éjaculé, urines	Pesée	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006	

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 : rondes	Sperme éjaculé, urines	Observation au microscope avec et sans fort grossissement	IAMP051 Portée (A)	2020/05: Changement de kit pour l'identification des leucocytes 2024/01: "Etude morphologique et identification des cellules (rondes et spz) dupliqué en 3 lignes soit 3 examens
Etude morphologique et identification des cellules : spermatozoïdes	Sperme éjaculé, urines	Spermocytogramme Observation au microscope avec fort grossissement (x100)	MOAMP004 Portée (A)	2024/01: "Etude morphologique et identification des cellules (rondes et spz) dupliqué en 3 lignes soit 3 examens
Etude morphologique et identification des cellules : spermatozoïdes	Sperme éjaculé, urines	Pré IMSI Observation au microscope avec fort grossissement (x6600-x12000) et en contraste interférentiel de phase	MOAMP020 Portée (A)	2024/01: "Etude morphologique et identification des cellules (rondes et spz) dupliqué en 3 lignes soit 3 examens
Vitalité	Sperme éjaculé, urines	Observation au microscope avec fort grossissement (x100)	MOAMP004 Portée (A)	2024/01: Précision du grossissement dans le principe de la méthode

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 éjaculé, testiculaire, épидидymaire, déférentiel, urines, frais ou congelé	Observations au microscope Pesée	MOAMP004 Portée (A) MOAMP002 MOAMP006 MOAMP010 MOAMP014 MOAMP016	

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>
Identification et/ou description de l'ovocyte, du zygote et du stade embryonnaire et des structures cellulaires spécifiques	Ovocytes, zygotes, embryons	Observations au microscope ou au time lapse	MOAMP003 Portée (A) MOAMP007	2024/09: Acquisition d'un 2ème time lapse

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>
Ethanol	sang	CPG-FID Shimadzu	MOTOX046 Portée (B)	2024/04: Changement automate

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Centre de prélèvements	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe (Phlébotomie)	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Centre de prélèvements	Salive	Recueil pour examens bactériologiques et génétiques	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Centre de prélèvements	Peau, muqueuses, phanères	-Prélèvement aseptique cutané pour examens cytologiques, bactériologiques, mycologiques, virologiques ou parasitologiques - Prélèvement aseptique à différents niveaux des muqueuses pour examens cytologiques, bactériologiques, parasitologiques, mycologiques, virologiques ou génétiques - Prélèvement aseptique à différents niveaux des phanères pour examens parasitologiques ou mycologiques	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Centre de prélèvements	Moelle Osseuse	Ponction ou biopsie ostéo-médullaire sternales ou iliaques	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Centre de prélèvements	Prélèvement Génitaux : vaginal, urétral	Prélèvement pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Centre de prélèvements	Prélèvements nasopharyngés	Prélèvement pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Centre de prélèvements	Peau	Biopsie cutanée exsangue pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01