



## Portée détaillée v.30 de l'attestation N° 8-3367

Detailed scope v.30 of the attestation N° 8-3367

Date de publication / Publish date: 16/04/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NIMES**

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	17OHprogestérone	serum	Isys IDS/ Chimiluminescence compétition	MOCHI136 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	A.C.T.H.	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/10: Changement de réactif, amélioration à la biotine
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	ACE	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Acide lactique	LCR	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption enzym., color. (LOX/PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/03: Ajout 2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Acide lactique artériel / veineux	sans total	ABL 90 Flex Plus/ Ampérométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Acide lactique artériel / veineux	plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption enzym., color. (LOX/PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Acide urique	urines	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Uricase (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Acide urique	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Uricase (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	AFP	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/11 : Changement réactif, amélioration à la biotine
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	ALAT(TGP)	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption IFCC, avec phosphate de pyridoxal	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Albumine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Vert de bromocrésol	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Aldosterone	Sang	Isys IDS / Chimiluminescence compétition	MOCHI136 Portée (A)	2022/02: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	AMH	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/10: Changement de réactif, amélioration à la biotine
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ammoniémie	plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (GLDH)	MOCHI088 Portée (A)	2020/03: Changement de génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Amylase	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption IFCC Ethylidene-G7-PNP	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	ASAT (TGO)	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption IFCC, avec phosphate de pyridoxal	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Bicarbonates	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption réaction enzymatique	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Bilirubine conjuguée	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Méthode Diazo	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Bilirubine totale	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Méthode Diazo	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CA15-3	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CA 19-9	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CA 125	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Calcitonine	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/10: Changement génération de réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Calcium	urines	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption NM-BAPTA	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Calcium	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption NM-BAPTA	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Calcium ionisé	sans total	ABL 90 Flex Plus /électrode (potentiométrie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Carboxyhémoglobine	sans total	ABL 90 Flex Plus/ spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Chlore	serum, plasma	Cobas ROCHE/ 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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	Chlore	urines	Cobas ROCHE / 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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Cholestérol	serum, plasma	Cobas ROCHE/Spectrophotométrie d'absorption Colorimétrique Enzymatique	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Cortisol sanguin	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	C peptide sanguin	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CPK	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption IFCC	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CRP	serum, plasma	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2020/10: Changement génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Créatinine enzymatique	serum, plasma	Cobas ROCHE / Enzymatique, colorimétrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Créatinine enzymatique	urines	Cobas ROCHE / Enzymatique, colorimétrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CTX	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/09: Changement génération de réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	DHEA-S	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Estradiol	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence compétition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Fer	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Guanidine / FerroZine	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ferritine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie sur particules de latex	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Folates sériques	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence compétition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2024/04 : Changement de réactif (amélioration biotine)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Fructosamine	serum, plasma	Cobas ROCHE / spectrophotométrie colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	FSH	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/03 : Changement génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	GGT	serum, plasma	Cobas ROCHE : Spectrophotométrie d'absorption Carboxy-GLUPA/Szasz-Persijn/Tris	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	GH	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Glucose	urines	Cobas ROCHE /Spectrophotométrie d'absorption HK/G6PDH	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Glucose	LCR	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption HK/G6PDH	MOCHI088 Portée (A)	2019/03: Ajout 2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Glycémie	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption HK/G6PDH	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Haptoglobine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	HCG+ sous-unité beta libre	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2020/11: Ajout + sous unité beta libre
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	HDL cholestérol	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique, colorimétrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Hémoglobine réduite	sans total	ABL 90 Flex Plus/ spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Hémoglobine totale	sans total	ABL 90 Flex Plus /spectrophotométrie	MOCHI067 Portée ( A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	IGF1	serum	Isys IDS/ Chimiluminescence sandwich	MOCHI136 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Insuline	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	LDH	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique, colorimétrique (PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	LH	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Lipase	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Lipoprotéine (a)	Sérum, Plasma	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2024/11: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Magnésium	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption Bleu de Xylidyle	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Magnésium	urines	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption Bleu de Xylidyle	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Microalbumine	urines	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Méthémoglobine	sans total	ABL 90 Flex Plus /spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	NSE	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	NT ProBNP	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2020/07: Changement de génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Osmolalité mesurée	Sang, Urine	osmo1 ADVANCED INSTRUMENT Radiometer / Abaissement cryoscopique	MOCHI003 Portée (A)	2023/10: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Oxyhémoglobine	sans total	ABL 90 Flex Plus /spectrophotométrie	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	P1NP	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	PAL	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption colorimétrie IFCC	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	PALO	serum	Isys IDS /Chimiluminescence sandwich	MOCHI136 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Parathormone	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2024/09: Changement de génération de réactif (biotine)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	pCO2 (kPa)	sans total	ABL 90 Flex Plus / électrode (électrochimie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	pH	sans total	ABL 90 Flex Plus / électrode (potentiométrie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Phosphore	urines	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption Phospho-molybdate/UV	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Phosphore	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption Phospho-molybdate/UV	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	pO2 (Kpa)	sans total	ABL 90 Flex Plus / electrode (ampérométrie)	MOCHI067 Portée (A)	2021/07: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Potassium	serum, plasma	Cobas ROCHE/ 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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Potassium	urines	Cobas ROCHE/ 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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Procalcitonine	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2022/02: Changement de génération de réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Progestérone	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Prolactine	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéines	LCR	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption biuret	MOCHI088 Portée (A)	2019/03: Ajout 2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéines	urines	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption biuret	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéines	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption biuret	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Préalbumine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	PS100	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/02: Changement de génération de réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	PSA libre	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	PSA Totale	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Renine	Sang	Isys IDS /Chimiluminescence sandwich	MOCHI136 Portée (A)	2022/02: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Récepteur soluble à la transferrine	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Immunoturbidimétrie sur particules de latex	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/03 : Changement génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	SHBG	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sodium	urines	Cobas ROCHE/ 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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sodium	serum, plasma	Cobas ROCHE/ 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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	T3L	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2021/08: Changement génération de réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	T4L (FT4)	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2023/01 : Changement génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Testostérone totale	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate 2022/03 : Changement génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Thyroglobuline	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2021/02: Changement génération réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Transferrine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Immunoturbidimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Triglycérides	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption GPO(PAP)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Troponine T	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2020/12: Changement génération réactif

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	TSH	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence sandwich	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Urée	urines	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption Urease (GLDH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Urée	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Spectrophotométrie d'absorption Urease (GLDH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Vitamine B12	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence compétition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 :Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Vitamine D (1-25OH)	serum	Isys IDS/ Chimiluminescence compétition	MOCHI136 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Vitamine D (25OH)	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence compétition	MOCHI088 Portée (A)	2022/02: Changement de génération de réactif

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Homocystéine	Plasma	HPLC -MS/MS TQS Water	MOTOX023 Portée (B)	2024/04: Changement automate

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Electrophorèse de l'Hémoglobine	Sang	Capillarys 3 OCTA/ Electrophorèse capillaire	MOHCY020 Portée (A)	2021/02: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Electrophorèse des protéines sériques	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Capillarys OCTA (SEBIA)/ Electrophorèse capillaire	MOIMM102 Portée (A)	2022/03/ Changement d'automate : Capillarys OCTA à la place de Capillarys FLEX 2
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	HbA1c	Sang	Capillarys 3Tera (SEBIA)/ Electrophorèse capillaire avec déplétion	MOCHI122 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche et identification de la composante monoclonale par Immunotyping	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Capillarys Flex-piercing (SEBIA)/ Immuno-soustraction	MOIMM102 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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	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 <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Femme Enfant, Services Néonatalogie et Urgences Pédiatriques	CRP délocalisée	sang	Afinion 2 Urg ped (n° AFAF20081899) (Abbott)/ 1 Afinion 2 Néonat(n° AF20083145) (Abbott) / 1 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	CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Oncologie - Service: Cs Pneumologie	gaz du sang (pH, pO2, pCO2, HbT, HbCO, MetHb, HbO2)	sang	ABL90 Flex (radiometer) /1 Electrochimie + spectrophotométrie	MOCHI098 Portée (A)	2024/01: Extension
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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, créatinine, urée, bilirubine)	sang	ABL90 Flex plus (radiometer) / 1 électrochimie + spectrophotométrie	MOCHI098 Portée (A)	2019/03 : ajout

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pole Femme Enfant, Service Consultation de pédiatrie	HbA1c	sang	Afinion 2 Abbott/ 1 Mesure d'affinité du boronate	MOCHI158 Portée (A)	2024/12: Changement de l'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Femme Enfant, Service Bloc Obstétrical	Lactates	sang	Stat Strip Xpress (Nova) / 1 Stat Strip Lact Hb Hct (Nova) / 2	MOCHI138 MOCHI139 Portée (A)	2023/07 : nouvelle génération d'automate

## BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Acide valproïque	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (G6PDH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Amikacine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Carbamazépine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (CEDIA)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Digoxine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ethanol	serum, plasma	Cobas ROCHE / méthode enzymatique - spectrophotométrie d'absorption	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Gentamicine	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Lithium	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Paracétamol	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Colorimétrie	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Phénobarbital	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Phénytoïne	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption KIMS	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Salicylés	serum, plasma	Cobas ROCHE / Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (NADH)	MOCHI088 Portée (A)	2019/12: Changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	Antibiotiques (méropeneme)	Sang	UPLC-UV / Spectrophotométrie Acquity H Class+ et détecteur TUV (Waters)	MOTOX070 Portée (B)	2021/10: Ajout 2023/08 : Changement d'automate Acquity H Class+ et détecteur TUV (Waters)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Dosage de l'Uracile	Plasma	UPLC -MS/MS TQS Waters	MOTOX061 Portée (B)	2024/04: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Dosage des Vitamines A et E	Plasma	UPLC-UV / Spectrophotométrie Acquity H Class+ et détecteur TUV (Waters)	MOTOX074 Portée (B)	2024/04: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Imatinib	Plasme	UPLC -MS/MS TQS Waters	MOTOX076 Portée (B)	2024/04: Changement Automate

## BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Vitamines B1/B6	sang	Q EXACTIVE FOCUS ThermoFisher/ Déprotéinisation HRMS	MOTOX065 Portée (B)	2024/01: extension

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Hémogramme	Sang	Coloration et microscopie	Portée (A)	2023/07 : ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Myélogramme	Moelle	Observations Microscope/ Coloration MGG et lecture microscope	MOHCY046 Portée (A)	2022/11: Extension

## BM HB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle Chirurgie Services Blocs opératoires et Bloc neurochirurgie	Dosage de l'hémoglobine	Sang	HemoCue 17 / Spectrométrie	MOHEM108 et MOHEM025 Portée (A)	2022/11: Extension
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Pôle ARDU Services Réanimation chirurgicale - Réanimation médicale - RMPO - USCPO	Dosage de l'hémoglobine	Sang	HemoCue 6 / Spectrométrie	MOHEM108 et MOHEM025 Portée (A)	

## BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Hemopathie	Sang, Moelle, Ganglio, LCR, Autres liquides	CMF	Portée (B)	2023/07 : ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Répartition lymphocytaire T/B/NK	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Cytométrie de flux Navios / Immunophénotypage lymphocytaire par cytométrie en flux	MOHCY026 Portée (B)	2019/11 : changement de technique, rajout d'un anticorps

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Antithrombine, activité amidolytique	plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE026 Portée Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	D-dimères de fibrine	plasma	VIDAS 3 / ELIFA	MOHHE024 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur II, prothrombine	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur IX , anti-hémophilique B	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur V , proaccélérine	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur VII , proconvertine	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur VIII , anti-hémophilique A	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur X , Stuart	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur XI , Rosenthal	plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur XII, Hageman	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE014 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Fibrinogène	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE016 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Monomères de Fibrine circulants	plasma	STAR- Max V2 / immuno-turbidimétrique (Stago)	MOHHE113 Portée (A)	2020/06: Ajout

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéine C Activité anticoagulante	plasma	STAR- Max V2 / Technique Chronométrique (Stago)	MOHHE098 Portée (A)	2020/06: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéine C antigène	plasma	Lecteur Elisa /dosage ELISA	MOHHE082 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéine S Activité anticoagulante	plasma	STAR- Max V2 / Technique Chronométrique (Stago)	MOHHE099 Portée (A)	2020/06: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéine S Antigène, fraction libre	plasma	Etimax / dosage ELISA	MOHHE084 Portée (B)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéine S Antigène, fraction totale	plasma	Etimax / dosage ELISA	MOHHE083 Portée (B)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Réponse à la Protéine C activée RPCa : Activité Facteur V Leiden	plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE034 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Temps de céphaline plus activateur (TCA)	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE010 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Temps de Quick TQ (TP)	Plasma	STAR- Max V2 (Stago)/ Technique Chronométrique	MOHHE011 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Temps de Thrombine TT	plasma	STAR- Max V2 / Chronométrique (Stago)	MOHHE104 Portée (A)	2019/06: ajout

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Anti-IIa: Argatroban	plasma	Star Max / Technique chromogénique	MOHHE121 Portée (A)	2022/06: ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Anticoagulant Lupique LA	plasma	STAR- Max V2 / Chronométrique (Stago) et START max	MOHHE100 Portée (A)	2019/06: ajout 2019/11 : changement automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Anticorps anti-Béta2-Glycoprotéine 1: IgG	plasma	Etimax 3000 / Technique Chronométrique	MOHHE109 Portée (A)	2020/06: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Anticorps anti-Béta2-Glycoprotéine 1: IgM	plasma	Etimax 3000 / Technique Chronométrique	MOHHE109 Portée (A)	2020/06: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Anticorps anti-Cardiolipide : IgG	plasma	Etimax 3000 /Technique ELISA	MOHHE105 Portée (A)	2020/06: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Anticorps anti-Cardiolipide : IgM	plasma	Etimax 3000 / Technique Chronométrique	MOHHE105 Portée (A)	2020/06: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Apixaban	plasma	STAR- Max V2 / Chromogénique (Stago)	MOHHE075 Portée (A)	2019/06: ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	ARIXTRA (Fondaparinux)	plasma	STAR- Max 1 - STAR- Max 2/ chromogénique (Stago)	MOHHE114 Portée (A)	2021/02: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Dabigatran	plasma	STAR- Max V2 / Chronométrique (Stago)	MOHHE073 Portée (A)	2019/06: ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	HBPM préventive: anti-Xa et HBPM curative: anti-Xa	plasma	STAR- Max 1 - STAR- Max 2 - STAR- Max 3 / chromogénique (Stago)	MOHHE020 Portée (A)	

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	HNF préventive: anti-Xa et HNF curative: anti-Xa	plasma	STAR- Max 1 - STAR- Max 2 - STAR- Max 3 / chromogénique (Stago)	MOHHE020 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	ORGARAN : anti-Xa	plasma	STAR- Max 1 - STAR- Max 2 / chromogénique (Stago)	MOHHE115 Portée (A)	2021/02: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Protéine C, activité amidolytique	plasma	Star Max / Technique chromogénique	MOHHE097 Portée (A)	2022/06: ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Rivaroxaban	plasma	STAR- Max V2 / Chromogénique (Stago)	MOHHE072 Portée (A)	2019/06: ajout

## BM CB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	Ac anti-[FP4-Héparine]	serum	manuel/ Test immunologique à flux latéral	MOHHE116 Portée (A)	2024/01: extension

## BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Activité ADAMTS13	plasma	Technique manuelle/ ETIMAX	MOHHE114 Portée (A)	2022/03: ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur Willebrand, Antigène (VWF:AG)	plasma	STAR- Max 3/ immuno-turbidimétrique (Stago)	MOHHE079 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur Willebrand, capacité de liaison au Collagène (VWF:CB)	plasma	ELISA (Etimax)	MOHHE085 Portée (B)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Facteur Willebrand -VWF : Liaison Gplb, VWF:GplbM	plasma	STAR- Max 3 / turbidimétrie (Stago)	MOHHE009 Portée (B)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Inhibiteur ADAMTS13	plasma	Technique manuelle/ ETIMAX	MOHHE115 Portée (A)	2022/03: ajout

## BM CB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Antiplasmine (fonctionnelle)	plasma	STAR- Max 3 / chromogénique (Stago)	MOHHE094 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Temps de Lyse des Euglobulines plasmatiques	plasma	Technique manuelle/ chronométrique	MOHHE117 Portée (A)	2022/06 : ajout

## BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ac anti Thyroglobuline (ATG)	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2022/09 : changement réactif, amélioration à la biotine
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ac anti TPO	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ac anti TSH-R	serum, plasma	Cobas ROCHE/ Electrochimieluminescence competition	MOCHI088 Portée (A)	2019/12 : changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Auto-anticorps anti-Gangliosides	Sérum	Immuno-blot	MOIMM22 Portée (A)	2023/01 : ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Auto immunité : Anticorps anti-desmogléine 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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche et quantification des anticorps anti-MAG	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	BUHLMANN / ELISA	MOIMM021 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche et quantification des anticorps anti-PLA2R	Sérum humain (Sang sur tube sec avec ou sang gel séparateur)	Euroimmun / ELISA	MOIMM135 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Détection et quantification de marqueurs/glycoprotéines cellulaires et plaquettaires (CD4, CD8) Phénotypage	sang total	NAVIOS Beckman-Coulter / Cytométrie en flux après marquage	MOIMM118 Portée (A)	

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic aspergillus: Ag	serum, LBA	Platelia Aspergillus Ag (Bio-rad) / ELISA	MOPAR014 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic aspergillus: ELISA	sérum	Aspergillus fumigatus Bordier / ELISA	MOPAR009 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic aspergillus: Western Blot	sérum	Aspergillus Western Blot IgG (LDBio Diagnostics) / Immunoblot	MOPAR035 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Borréliose : IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Borréliose: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic CMV: IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic CMV: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic EBV : EBNA	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic EBV : VCA IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic EBV : VCA IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic HCV: test de confirmation par western blot	serum, plasma	INNO-LIA HCV SCORE, INNOGENETICS / Immunoblot	MOVIR007 Portée (A)	

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic HIV: Ag p24	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic HIV Ac + Ag p24	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic HIV Ac + Ag p24	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic HIV Ac: test de confirmation par western blot	serum, plasma	INNO-LIA HIV I/II SCORE, INNOGENETICS / Immunoblot	MOVIR008 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite A: Ig	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite A: IgM	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite B: Ac anti-HBc IgM	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite B: Ac anti Hbe	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite B: AchBs	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite B: Ag Hbe	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite B: AgHBs	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic hépatite C: Ig totales	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Mycoplasma pneumoniae: IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Mycoplasma pneumoniae: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Parvovirus B19: IgG	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	2023/12 : Changement réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Parvovirus B19: IgM	serum, plasma	Liaison XL Diasorin / Test immunoluminométrique (CLIA)	MOVIR039 Portée (A)	2024/01: Changement réactif
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Rubéole: IgG	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate (décembre 2019)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Syphilis: VDRL	serum, plasma	RPR-Biorad / Agglutination	MOVIR010 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic toxocarose: ELISA	sérum	ELISA Toxoca canis de Bordier / ELISA	MOPAR024 Portée (A)	2021: Changement de technique en remplacement de NovaLisa® Toxocara canis IgG (NovaTec) Sept 2021
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic toxocarose: Western Blot	sérum, humeur aqueuse, LCR	TOXOCARA western blot IgG (LDBIO Diagnostics) / Immunoblot	MOPAR013 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Toxoplasmose: Avidité des IgG	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Changement d'automate décembre 2019
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Toxoplasmose: IgG	serum, plasma	Vidas (Biomérieux) / Immuno fluorescence (ELFA)	MOVIR042 Portée (A)	2019: Ajout d'analyse, décembre 2019
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Toxoplasmose: IgG	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate décembre 2019
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic Toxoplasmose: IgM	serum, plasma	Alinity I (ABBOTT) / immunologie microparticulaire par chimiluminescence CMIA	MOVIR075 Portée (A)	2019: Changement d'automate décembre 2019
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérologie Anguillule	sérum	Strongyloides ratti de Bordier / ELISA	MOPAR044 Portée (A)	Changement de technique en remplacement de Strongyloïdes (NovaTec), Septembre 2021

## BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Clostridium difficile: détection GDH et toxines A+B dans les selles	selles	TECHLABÒ C. DIFF QUIK CHEK COMPLETEÒ (ALERE)/ Immunochromatographie	MOBAC005 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Legionella pneumophila: Ag urinaire	Urines	Alere BinaxNOW® Legionella / Immunochromatographie	MOBAC015 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Rotavirus / Adénovirus: Ag	selles	SD Bioline Rota/Adeno Rapid / Immunochromatographie	MOVIR003 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Streptococcus pneumopniae: Ag urinaire	urines + LCR	Alere BinaxNOW® Streptococcus pneumoniae / Immunochromatographie	MOBAC016 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sérodiagnostic HIV Ac, test rapide	serum, plasma	ALERE Determine™ HIV1/2	MOVIR016 Portée (A)	

## BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Clostridium difficile toxigène: 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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche d'anguillules	Selles	Examen direct microscopique après enrichissement avec la technique de Baermann	IPAR004 (A) MOPAR028	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche d'oxyures (Enterobius vermicularis) et d'embryophores de Taenia	Scotch de la marge anale	Examen direct microscopique test de Graham a la cellophane adhesive ou Scotch-test anal	IPAR004 Portée (A) MOPAR007	

## BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	Coloration de Gram	Cultures bactériennes et échantillons biologiques d'origine humaine	Précolor / Examen microscopique après coloration de Gram	MOBAC002 Portée (A)	2021: ajout Octobre
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ensemencement, culture et reconnaissance des colonies	Liquides biologiques divers	Lecture manuelle des cultures après ensemencement manuel	MOBAC014 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Identification bactérienne	Cultures bactériennes	Sirius Bruker/Spectrométrie de masse	MOBAC081 Portée (A)	2024/01 : Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Identification de levures	Cultures fongiques	Sirius Bruker/Spectrométrie de masse	MOBAC081 Portée (A)	2019 : ajout Mars 2024/01 : changement d'automate
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Identification de levures	Cultures fongiques	Sirius Bruker/Spectrométrie de masse	MOBAC081 Portée (A)	2024/04: Ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	Sensibilité aux antibiotiques	Sensibilité aux antibiotiques	Vitek 2 Biomérieux / Estimation des CMI en milieu liquide	MOBAC008 Portée (B) MOBAC009 MOBAC010	2023/12 et 2024/03: Changement réactifs - carte
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sensibilité aux antibiotiques	Sensibilité aux antibiotiques	Technique manuelle et lecture manuelle et/ou automatisée Sirscan micro (i2a) / 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	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sensibilité aux antibiotiques	Sensibilité aux antibiotiques	UMIC Biocentric / Inhibition de croissance en milieu liquide en présence de différentes concentrations d'antibiotiques	MOBAC063 Portée (B)	2021: Ajout Octobre
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Sensibilité aux antifongiques	Sensibilité aux antifongiques	Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé ( manuel )	MOPAR001 Portée (B)	

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Plasmodium/Détection d'ADN par technologie LAMP	sang total	Alethia (Méridian Biosciences) / Technologie LAMP	MOPAR050 Portée (A)	2021: Ajout Octobre
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Détection d'ADN de <i>Pneumocystis jirovecii</i> (extraction - amplification - détection)	Prélèvements respiratoires	BioRobot EZ1 Advanced XL QIAGEN BioRobot EZ2 Extraction d'acides nucléiques Q55(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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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					
Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Génotypage de l'Apolipoprotéine E	Sang	Séquenceur (ThermoFisher) / séquençage sanger	MOHBM011 Portée (B)	2022/03 :ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche de la mutation C46T (rs1801020) du gène du facteur XII par séquençage	Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine	Extracteur QiaSymphony Séquenceur 3500 XL / ( Séquençage Sanger )	MOHBM009 Portée (B)	2019/12: changement automate extraction QiaSymphony au lieu de Fuji
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche de la mutation G1691A du gène du facteur V (mutation FV Leiden)	Sang	Séquenceur (ThermoFisher) / séquençage sanger	MOHBM019 Portée (B)	2022/03 :ajout
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche de la mutation G20210A du gène du facteur II	Sang	Séquenceur (ThermoFisher) / séquençage sanger	MOHBM020 Portée (B)	2022/03 :ajout

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche de mutations d'un panel de gènes par Séquençage Haut Débit (Troubles du Spectre Autistique : TSA et Hypercholestérolémie 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)
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	Quantification du transcrit RT-qPCR BCR-ABL Mbc r e13a2/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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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) E22 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 E22 Qiagen remplace le Maxwell 2023/11 : changement réactif Qubit (dosage ADN) et remplacement du Light Cyclor par QS5
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	<p>PANEL ONCOMINE PRECISION ASSAY, analyses simultanées des :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- CNV des gènes ALK, AR, CD274, CDKN2A, EGFR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA, PTEN</li> <li>- transcrits de fusion impliquant les gènes ALK, BRAF, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSPO2, RSPO3</li> <li>- fusions intra-géniques des gènes AR, BRAF, EGFR, MET</li> </ul> <p>par séquençage haut débit</p>	échantillons biologiques d'origine humaine, bloc de tissus déparaffinés, lames, plasma, acides nucléiques extraits (FFPE, sang et plasma)	Genexus (Thermofisher) E22 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 E22 Qiagen remplace le Maxwell 2023/11: changement réactif Qubit (dosage ADN), ajout d'un deuxième Genexus et de la matrice plasma

## BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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	MOCCL006 Portée (B)	2022/10 : robot NGS Star Hamilton pour préparation des librairies 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 Cyclers par QS5
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Recherche mutations ponctuelles et transcrits de fusion en onco hématologie	Sang, Moëlle	EZ2 Qiagen Extracteur Maxwell® CSC AS6000 Genexus (Thermofisher) Séquençage Haut Débit Bioinformatique réalisée en interne	MOCMO050 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

## BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Agglutination	Sperme éjaculé, Urines	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006 MOAMP001	2024/11: arrêt examen sur glaire cervicale
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Concentration des cellules rondes	Sperme éjaculé, testiculaire, épидидymaire, déférentiel, urines, frais ou congelé	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A)	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Concentration des spermatozoïdes	Sperme éjaculé, testiculaire, épидидymaire, déférentiel, urines, frais ou congelé	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Mobilité	Sperme éjaculé, testiculaire, épидидymaire, déférentiel, urines, frais ou congelé	Observation au microscope	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006	
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Viscosité	Sperme éjaculé	Evaluation visuelle	MOAMP004 Portée (A) MOAMP001 EAMP004	2024/11: arrêt examen sur glaire cervicale
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Volume	Sperme éjaculé, urines	Pesée	MOAMP004 Portée (A) MOAMP006	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la 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	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

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	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

<b>Site</b>	<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
CHU NIMES - Pôle Biologies Pathologie	Ethanol	sang	CPG-FID Shimadzu	MOTOX046 Portée (B)	2024/04: Changement automate

## BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

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