



## Portée détaillée v.19 de l'attestation N° 8-3595

Detailed scope v.19 of the attestation N° 8-3595  
Date de publication / Publish date: 19/04/2024

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**SELARL BIOPTIMA**

Site LBM BIOPTIMA site DENIAU :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ACE	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence	"Utilisation du Cobas 6000" CEA - Réf. 11731629 322 V23	
Acide Urique	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique enzymatique à l'Uricase/PAP	"Utilisation du Cobas 6000" - UA2 - Réf. 03183807 190 V11	
Acide Valproïque	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 c501 (cee) Technique immuno-enzymatique par compétition	"Utilisation du Cobas 6000" - VALP2 - Réf. 00449104 109 V11	
AFP	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence	"Utilisation du Cobas 6000" AFP - Réf. 09015060500V1	Changement de réactif le 22/09/22
Albumine	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" ALBT2 - Réf. 04469658 190 V11	
Amylase	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas c501 (cee) Méthode automatisée par spectrophotométrie Technique colorimétrique enzymatique	"Utilisation du Cobas 6000" AMYL2 - Réf. 03183742 122 2019-v11	
Apolipoprotéine A	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" APOAT - Réf.03032566 122 V9	
Apolipoprotéine B	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" APOBT - Réf.03032574 122 V9	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Bicarbonate	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique enzymatique à la phosphoenompyruvate carboxylase (PEPC)	"Utilisation du Cobas 6000" CO2-L - Réf. 03289923 190 V10	
Bilirubine conjuguée	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique diazo DPD	"Utilisation du Cobas 6000" BILD2 - Réf. 05589061 190 V2	
Bilirubine totale	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique diazo DPD	"Utilisation du Cobas 6000" BILT3 - Réf 05795397 190 V6	
CA 15.3	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" - CA 15-3 II - Réf.03045838 122 V19	
CA 19.9	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" - CA 19-9 - Réf.11776193 122 V22	
CA 125	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" CA 125 II - Réf.11776223 322 V17	
Calcium	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique à la NM-BAPTA	"Utilisation du Cobas 6000" CA2 - Réf. 05061482 190 V3	
Chlore	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) potentiométrie indirecte	"Utilisation du Cobas 6000" Chloride Electrode - Réf.03246353 001 V10	
Cholestérol	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique enzymatique à la cholestérol-estérase	"Utilisation du Cobas 6000" CHOL2 - Réf. 03039773 190 V11	
Cholestérol HDL	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique enzymatique à la cholestérol-estérase modifiée par le PEG	"Utilisation du Cobas 6000" HDL4 - Réf. 07528582190 V2	
Cortisol	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 e601 (ce + cee) électrochimiluminescence	"Utilisation du Cobas 6000" HDL4 - Réf. 07528582190 V2	
Croos-Laps sérique (CTX)	Sérum	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" β-CrossLaps/sérum - Réf. 09005773500 V1	
CRP	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" CRP4 - Réf. 07876033 190 V1	
Créatine Kinase	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique IFCC	"Utilisation du Cobas 6000" CK2- Réf. 07190794 190	
Créatinine	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique enzymatique	"Utilisation du Cobas 6000" CREP2 - Réf. 03263991 190 V12	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Digoxine	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Digoxin - Réf. 11820796 190 V2	
Estradiol (E2)	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA"" -	"Utilisation du Cobas 6000" CORTISOL II - Réf. 06687733 190 V5	
Fer	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique à la Ferrozine	"Utilisation du Cobas 6000" IRON2 - Réf. 03183696 122 V12	
Ferritine	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique immunoturbidimétrique sur particules de latex	"Utilisation du Cobas 6000" FERR4 - Réf. 04885317 190 V4.1	
Folates	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Folate III - Réf. 07559992 190 V1	
FSH	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" FSH - réf 08932352 190 V1	
Gamma Glutamul Transférase	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique standardisée selon Szasz	"Utilisation du Cobas 6000" GGT-2 - Réf. 03002721 122 V9	
Glucose	Plasma fluoré Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique enzymatique à l'héxokinase -	"Utilisation du Cobas 6000" GLUC3 - Réf. 04404483 190 V12	
GOT (ASAT)	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique IFCC sans activation de la pyridoxal phosphate	"Utilisation du Cobas 6000" ASTL - Réf. 20764949 322 V11	
GPT (ALAT)	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique IFCC sans activation de la pyridoxal phosphate	"Utilisation du Cobas 6000" ALTL - Réf. 20764957 322 V11	
Haptoglobine	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 c501 (cee) Technique immunoturbidimétrique.	"Utilisation du Cobas 6000" HAPT2 - Réf. 03005593 922 V11	
Hb A1c	Sang total	Automate HCL-723 G8 (Tosoh) Chromatographie Liquide à Haute Pression (HPLC)	Utilisation de l'automate HCL-723 G8 (Tosoh) TSKgel G8 Variant Hsi - 01/2018	
HCG	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 e601 (ce + cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" HCG+β - Réf. 03271749 190 V17	
IgA	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 c501 (cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" IGA-2 - Réf. 03507343 190 V12	
IgG	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 c501 (cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" IGG2 - Réf. 03507432 190 V11	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
IgM	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 c501 (cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" IGM-2 - Réf. 03507190 190 V12	
LDH	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique IFCC	"Utilisation du Cobas 6000" LDHI2 - Réf. 03004732 122 V10	
LH	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" LH - Réf.11732234 122 V20	
Lipase	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique colorimétrique enzymatique	"Utilisation du Cobas 6000" LIPC - Réf. 03029590 322 V12	
Magnésium	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique colorimétrique au bleu de xylidyle	"Utilisation du Cobas 6000" MG2 - Réf. 06481647 190 V5	
Microalbumine	Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" ALBT2 - Réf. 04469658 190 V11	
PAL	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique standardisée IFCC	"Utilisation du Cobas 6000" ALP2 - Réf.03333701 190 V10	
Phosphore	Sérum Plasma Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique au molybdate	"Utilisation du Cobas 6000" PHOS2 - Réf. 03183793 122 V7	
Potassium	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Potentiométrie indirecte	"Utilisation du Cobas 6000" K+ Electrode - Réf. 10825441 001 V10	
Pro BNP	Sérum Plasma hépariné	Automate cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" proBNP II - Réf. 08836736 190 V1	
Procalcitonine	Sérum Plasma hépariné	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)"- Vidas B.R.A.H.M.S. PCT - Réf. 30450 Notice 045234-02 - fr - 2019/07	
Progestérone	Sérum Plasma hépariné	Automate cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Progestérone III - Réf. 07092539 190 V1	
Prolactine	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 ((cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Prolactin II - Réf. 03203093 190 V7	
Protéines	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique du Biuret	"Utilisation du Cobas 6000" TP2 - Réf. 03183734 190 V9	
Préalbumine	Sérum	Automate cobas 6000 c501 (cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" PREA - Réf. 20764655 322 V9	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PSA	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" total PSA - Réf. 008791686 190 V1	
PSA libre	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" total PSA libre - Réf. 08828601 190 V1	
PTH	Plasma EDTA	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" PTH - Réf. 08928380500V1.0	Changement de réactif le 15/02/2024
Sodium	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Potentiométrie indirecte	"Utilisation du Cobas 6000" NA+ Electrode - Réf. 10825468 001 V10	
T3 L	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" FT3 III - Réf. 09005803500 V2	
Testostérone	Sérum Plasma hépariné	Automate cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Testosterone II - Réf. 089446353 190 2021-05 V1	
Thyroxine libre (T4 L)	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" FT4 IV - Réf. 09043276500 V1	Changement de réactif le 20/10/2022
Transferrine	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique immunoturbidimétrique	Utilisation du Cobas 6000 TRSF2 - Réf. 03015050 122 V8	
Triglycérides	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique colorimétrique enzymatique	"Utilisation du Cobas 6000" TRIGL - Réf. 20767107 322 V10	
Troponine	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 e601 (ce + cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Troponin T hs STAT - Réf. 08469814 190 V1	
TSH	Sérum Plasma hépariné	2 Cobas 6000 e601 (ce + cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" TSH - Réf. 08429324 190 V1	
Urée	Sérum Plasma hépariné Urines	2 Cobas 6000 c501 (ce + cee) Technique enzymatique à l'uréase et à la glutamate déshydrogénase	"Utilisation du Cobas 6000" UREAL - Réf. 04460715 190 V12	
Vitamine B12	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Vitamin B12 II - Réf. 07212771 190 V3	
Vitamine D	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Vitamin D total III - Réf. 09038078 190 V1	

Site LBM BIOPTIMA site DENIAU :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage de la CDT (Carboxydate Deficiencie Transferrine)	Serum	Automate CAPILLARYS 3 TERA (SEBIA) électrophorèse capillaire	"Utilisation de l'automate Capillarys 3 TERA" - Capi 3 CDT-IFCC - 2019/12	Ajout de la méthode le 18/04/2023
Electrophorèse des protéines sériques	Sérum	Automate CAPILLARYS 3 TERA (SEBIA) électrophorèse capillaire	"Utilisation de l'automate Capillarys 3 TERA - Capi 3 Protein(e) 6 - 2022/05	Changement d'automate le 09/01/2023
Immunotypage des immunoglobulines monoclonales	Sérum	Automate CAPILLARYS 3 TERA (SEBIA) Séparation des protéines par électrophorèse capillaire	"Utilisation de l'automate Capillarys 3 TERA - Capi 3 Immunityping - 2019/12	Changement d'automate le 10/01/2023

Site LBM BIOPTIMA site DENIAU :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de drogues urinaires : amphétamines, MDMA, cocaïne, opiacées, cannabis	Urines	Méthode manuelle qualitative : test de détection antigénique	BIOSYNEX - Gamme Drugcheck de tests sur les urines	

Site LBM BIOPTIMA site DENIAU :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Formule sanguine	Sang total	Automate: CellaVision DM1200 (Sysmex) Principe général: microscopie	Hématologie - Utilisation du CellaVision DM1200 (Sysmex)	
Formule sanguine	Sang total	Méthode manuelle. Microscopie,	Réalisation, lecture et interprétation d'un frottis sanguin	
Hémogramme (NF, plaquettes, cellules anormales, paramètres associés)	Sang total	Chaîne XN-3100 (Sysmex): 2 modules XN-10-1 et XN-10-2 + module SP-50 (étaleur-colorateur) Impédancemétrie, Spectrophotométrie, Cytométrie en flux	Utilisation de la chaîne XN-3100 (Sysmex)	
Réticulocytes	Sang total	Automate : Chaîne XN-3100 (module XN-10-2) Principe général: Cytométrie en flux	Utilisation de la chaîne XN-3100 (Sysmex)	



Site LBM BIOPTIMA site DENIAU :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VS	Sang total	Automate Vesmatic Cube 200 (Menarini) Principe : lecture optique( méthode de Westergren)	Utilisation du lecteur de VS - Vesmatic Cube 200	Changement d'automate : Vesmatic Cube 200 (N° Série VCS01027) le 27/09/22

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Plasma citraté	Automate ACL TOP 350 CTS Dosage immunoturbidimétrique	HemosIL D Dimer HS 500 - Réf. 0020500100 - 04/2018	Remplacement de l'ACL TOP 500 par l'ACL TOP 350 CTS le 26/09/22
D-Dimères	Plasma citraté	Automate ACL TOP 550 CTS Dosage immunoturbidimétrique	HemosIL D Dimer HS 500 - Réf. 0020500100 - 04/2018	
Fibrinogène	Plasma citraté	Automate ACL TOP 350 CTS Mesure d'un temps de coagulation par turbidimétrie	HemosIL Fibrinogen C - Réf. 0020301100 - 11/2019	Remplacement de l'ACL TOP 500 par l'ACL TOP 350 CTS le 26/09/22
Fibrinogène	Plasma citraté	Automate ACL TOP 550 CTS Mesure d'un temps de coagulation par turbidimétrie	HemosIL Fibrinogen C - Réf. 0020301100 - 11/2019	
INR	Plasma citraté	Automate ACL TOP 350 CTS Chronométrie	HemosIL RecombiPlasTin 2G - Réf. 0020003050 - 03/2019	Remplacement de l'ACL TOP 500 par l'ACL TOP 350 CTS le 26/09/22
INR	Plasma citraté	Automate ACL TOP 550 CTS Chronométrie	HemosIL RecombiPlasTin 2G - Réf. 0020003050 - 03/2019	
TCA	Plasma citraté	Automate ACL TOP 550 CTS Chronométrie	HemosIL SynthASil - Réf. 0020006800 - 06/2017	
TCA	Plasma citraté	Automate ACL TOP 350 Chronométrie	HemosIL SynthASil - Réf. 0020006800 - 06/2017	Remplacement de l'ACL TOP 500 par l'ACL TOP 350 CTS le 26/09/22
TP	Plasma citraté	Automate ACL TOP 350 CTS Chronométrie	HemosIL RecombiPlasTin 2G - Réf. 0020003050 - 03/2019	Remplacement de l'ACL TOP 500 par l'ACL TOP 350 CTS le 26/09/22
TP	Plasma citraté	Automate ACL TOP 550 CTS Chronométrie	HemosIL RecombiPlasTin 2G - Réf. 0020003050 - 03/2019	

Site LBM BIOPTIMA site DENIAU :

<b>BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE</b>				
<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Groupe ABO, RH, Phénotypage érythrocytaire, KELL	Sang total	Automate IH-500 (BIORAD) Méthode immunologique d'héماغلutation et dérivée	Utilisation de l'automate IH-500 (BioRad)	

<b>BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE</b>				
<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Recherche d'Agglutinines Irrégulières (RAI)	Plasma, Serum	Automate IH-500 (BIORAD) Méthode immunologique d'héماغلutation et dérivée	Utilisation de l'automate IH-500 (BioRad)	

Site LBM BIOPTIMA site DENIAU :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Anticorps anti-CCP	Sérum	Automate Cobas 6000 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Anti-CCP - Réf. 05031656 190 (2018-09 v7)	
Anticorps anti-TG	Serum	Automate Cobas 6000 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Anti-Tg - Réf 09004998 190 - (2022-01 V1)	
Anticorps anti-TPO	Plasma, Serum	Automate Cobas 6000 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	"Utilisation du Cobas 6000" Anti-TPO Ref 06368590 190 (2017-07 v5)	
Facteur Rhumatoïde	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 c501 (cee) Technique immunoturbidimétrique	"Utilisation du Cobas 6000" RF II - Réf. 20764574 322 V8	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ac. anti-Borrelia burgdorferi IgG	Sérum Plasma hépariné	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)"" Vidas Lyme IgG - 9301296G - fr - 2017/06	
Ac. anti-Borrelia burgdorferi IgM	Sérum Plasma hépariné	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)" - Vidas Lyme IgM - 9301296G - fr - 2017/06	
Ac. anti-CMV IgG	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » CMV IgG - Réf. 09118543500V1	Changement de réactif le 19/07/22
Ac. anti-CMV IgM	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » CMV IgM - Réf. 04784618 190 V9	
Ac. Anti-HAVM (Ac. Anti-hépatite A IgM)	Sérum, plasma hépariné	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)" - Vidas Anti-HAV IgM - Réf. 30307 Notice 07206 R - fr - 2016/05	
Ac. anti-HAVT (Ac. anti-hépatite A totaux)	Sérum, Plasma hépariné	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)"" - Vidas Anti-HAV total - Réf. 30312 Notice 08447 M - fr - 2016/05	
Ac. Anti-HBc (Ac. anti-hépatite B totaux)	Sérum Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » Elecsys anti-HBc II - Réf. 09014918500 V1	
Ac. anti-HBs	Sérum	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » Anti-HBs II - Réf. 08498598 190 V1	
Ac. anti-HCV	Sérum, Plasma hépariné	Automate Cobas e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » anti-HCV II - Réf. 08836981190 V1	Changement de réactif le 29/09/22
Ac. anti-HEVM (Ac. anti-hépatite E IgM)	Sérum, plasma hépariné	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)"" - Vidas Anti-HEV IgM - Réf. 418115 Notice 21935 B - fr - 2019/04	
Ac. anti-Rubéole IgG	Sérum, Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » Rubella IgG - Réf. 04618793 190 V8	
Ac. Anti-SARS-CoV-2 Sérologie COVID-19	Sérum, plasma hépariné	Automate Cobas e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » Anti-SARS-CoV-2 S - Réf. 09289267 190 V1.0	Suppression de la méthode le 30.05.23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ac. Anti-Syphilis	Sérum, Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » Syphilis - Réf. 09014977 190 V1	
Ac. anti-Toxoplasmose IgG	Sérum, Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » Toxo IgG - Réf. 04618815 190 V12	
Ac. anti-Toxoplasmose IgM	Sérum, Plasma hépariné	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » Toxo IgM - Réf. 04618815 190 V12	
Ac. anti-VIH / antigene p24	Serum	Automate Cobas 6000 e601 (cee) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » HIV combi PT - Réf. 08924163 190 V1	
Antigène HBs	Sérum	Automate Cobas 6000 e601 (ce) électrochimiluminescence ""ECLIA""	« Utilisation du Cobas 6000 » HBsAg II - Réf. 08814856 500 V1	
EBV: Ac. Anti-EBNA IgG	Sérum	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)" - Vidas EBV EBNA IgG - Réf. 30235 Notice 14115H - fr - 2018/08	
EBV: Ac. Anti-VCA IgG	Sérum	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)" - Vidas EBV VCA/EA IgG - Réf. 30236 Notice 14120H - fr - 2017/10	
EBV: Ac. Anti-VCA IgM	Sérum	Automate VIDAS 3 (BioMérieux) ELFA - Méthode sandwich en 2 étapes	"Utilisation du VIDAS 3 (BioMérieux)" - Vidas EBV VCA/EA IgM - Réf. 30237 Notice 14125 I - fr - 2016/05	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme	Sang total	Appareil Illumi-pro 10 Biologie moléculaire - Technique LAMP	Utilisation de l'appareil illumipro-10 illumigene® - Malaria and Malaria Plus DNA - Rév. 01/16	
Recherche de Paludisme	Frottis sanguin	Technique manuelle - Examen morphologique microscopique direct après coloration	PARASITO - Recherche de Plasmodium	



Site LBM BIOPTIMA site TALON :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de sang	Selles	Méthode manuelle qualitative Immuno-dosage chromatographique	"Recherche de sang dans les selles" - Test unitaire SD BIOLINE FOB (Abbott)	
Recherche de sang	Selles	Méthode manuelle qualitative Immuno-dosage chromatographique	"Recherche de sang dans les selles" - Test unitaire -Actim® Fecal Blood » (ALERE)	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'antigène urinaire legionella	Urines	Méthode manuelle qualitative Immunodosage chromatographique	"Recherche d'antigène urinaire legionella" - Test unitaire Binax NOW® (ABBOTT)	
Recherche de Clostridium difficile (GDH)	Selles	Méthode manuelle qualitative Immuno-enzymatique permettant de détecter la GDH	"Recherche de Clostridium difficile" Test unitaire ImmunoCard® C. difficile GDH (Meridian Biosciences)	
Recherche de la toxine de Clostridium difficile	Selles	Méthode manuelle qualitative Immunodosage chromatographique	"Recherche de Clostridium difficile" Test unitaire ImmunoCard® TOXINS A & B (Meridian Biosciences)	

Site LBM BIOPTIMA site TALON :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen microbiologique des selles	Selles	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BD MAX Enteric Bacterial Panel - Réf. 442963 - BD MAX Extended Enteric Bacterial Panel - Réf. 443812	
Examen microbiologique du prélèvement vaginal	Sécrétions vaginales	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BD MAX VAGINAL PANEL - Réf. 443712	
Recherche de Bordetella pertussis (Coqueluche)	Prélèvement nasopharyngé	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BioGX - Coqueluche - 400-002-C-MAX BD MAX Exk DNA-1 - Réf. 442818	
Recherche de Chlamydiae trachomatis / Neisseria gonorrhoeae / Trichomonas vaginalis	Sécrétions vaginales Urines	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BD CTGCTV2 for BD MAX. Réf. 443906	
Recherche de virus (Rotavirus, Adenovirus, Norovirus, Sapovirus, Astrovirus)	Selles	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BD MAX Enteric Viral Panel" - Réf.443985	
Recherche du virus de l'herpès de type 1 et 2 (HSV 1-2)	Prélèvement cutané Prélèvement de mucus	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BioGX - Herpès - 400-027-C-MAX BD MAX Exk DNA-1 - Réf. 442818	
Recherche du virus respiratoire syncytial (VRS)	Gorge	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	Biotec - Flu A, Flu B & RSV - fr0519 rev.09 BD MAX™ ExK™ TNA-3 - Réf. 442828	
Recherche du virus SARS-CoV-2 (COVID-19)	Prélèvements nasopharyngés	2 Automates SLAN 96-P et SLAN 96-S (Sansure Biotech) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	Sansure Biotech - Kit de test d'acide nucléique du Coronavirus (V05 du 26/04/22))	Changement de réactif le 10/10/22
Recherche du virus SARS-CoV-2 (COVID-19) + virus Influenza A et B (Grippe)	Prélèvements nasopharyngés	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BD SARS CoV-2 / Flu for BD MAX System - Réf. 445011	
Recherche du virus SARS-CoV-2 + virus Influenza A et B (Grippe) + VRS (Virus Respiratoire Syncytial)	Prélèvements nasopharyngés	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée par RT-PCR	BD Respiratory Viral Panel for BD MAX System - Réf. 445215 - 2022-07	Ajout de réactif le 16/12/22
Recherche et identification de Mycoplasmes	Sécrétions vaginales et urétrales, Urines, Sperme	Automate BD MAX (BD) Méthode automatisée de biologie moléculaire. Technique par PCR	BioGX Mycoplasma - Ureaplasma-OSR pour BD MAX - Réf. 400-003-MAX BD MAX Exk DNA-1 - Réf. 442818	

Site LBM BIOPTIMA site TALON :

<b>BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE</b>				
<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Examen cytologique	Urines	Automate IQ 200 SELECT (BioMérieux) Analyse d'image et méthode manuelle	Examen cytbactériologique des urines	

Site LBM BIOPTIMA site TALON :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hémocultures	Sang total	Automate BACT/ALERT (BioMérieux) Méthode qualitative - Détection visuelle de croissance	Utilisation de l'automate BACT/ALERT (BioMérieux)	Changement d'automate le 11/10/2023

Site LBM BIOPTIMA site TALON :

## BM MG09 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherches de dermatophytes	Prélèvement de peau Prélèvement d'ongles Prélèvement de cheveux	Méthode manuelle qualitative Microscopie optique	Examen mycologique des prélèvements de peau et de phanères	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et Identification de bactéries et/ou levures	Urines, Selles, Sécrétions vaginales, Sécrétions urétrales, Plaies, lésions et suppurations cutanées	Automate VITEK 2 Compact (BioMérieux) Caractérisation biochimique par milieu chromogène	Examens microbiologiques des urines, selles, sécrétions vaginales, sécrétions urétrales, plaies, lésions et suppurations cutanées	Suppression de l'automate VITEK 2 Compact n°2 le 27/03/2023
Recherche et Identification de bactéries et/ou levures	Urines	Méthode manuelle. Technique utilisée: milieu chromogène	Examen cyto bactériologique des urines	
Recherche et identification de bactéries et/ou levures	Urines / Selles / sécrétions vaginales / sécrétions urétrales / plaies, lésions et suppurations cutanées	Automate VITEK MS PRIME (BioMérieux) - Spectrométrie de masse	Méthode maldi-tof	Ajout de l'automate le 28.02.23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Antibiogramme	Plaies, lésions et suppurations cutanées	Automate VITEK 2 Compact Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques, après incubation	Examen microbiologique des plaies, lésions et suppurations cutanées	Suppression d'un automate le 20/02/24
Antibiogramme	Sécrétions urétrales	Automate VITEK 2 Compact Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques, après incubation	Examen microbiologique d'un prélèvement urétral	Suppression d'un automate le 20/02/24
Antibiogramme	Sécrétions vaginales	Automate VITEK 2 Compact Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques, après incubation	Examen des prélèvements génitaux féminins	Suppression d'un automate le 20/02/24
Antibiogramme	Selles	Automate VITEK 2 Compact Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques, après incubation	Examen microbiologique des selles	Suppression d'un automate le 20/02/24
Antibiogramme	Urines	Automate VITEK 2 Compact Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques, après incubation	Examen cyto bactériologique des urines	Suppression d'un automate le 20/02/24 Changement de carte antibiogramme (carte AST-N436 remplace AST-N372) le 02/04/24