



## Portée détaillée v.5 de l'attestation N° 8-3366

Detailed scope v.5 of the attestation N° 8-3366

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE PONTCHAILLOU**

Site **SITE DE L'HOPITAL SUD** :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	ACIDES BILIAIRES TOTAUX	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 - ROCHE	LBM EN 003850 Dossier de vérification de méthode_Acides Biliaires_Laboratoire d'urgence (3086)	Ajout au 31/12/21
BM BB01	ACIDE URIQUE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002618 Dossier de vérification_Acide urique_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	ALAT (ALANINE AMINO TRANSFERASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002623 Dossier de vérification_ALAT_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	ALBUMINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002628 Dossier de vérification_Albumine_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	ASAT (ASPARTATE AMINO TRANSFERASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002622 Dossier de vérification_ASAT_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	BILIRUBINE CONJUGUÉE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002620 Dossier de vérification_Bilirubine directe_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	BILIRUBINE TOTALE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002619 Dossier de vérification_Bilirubine totale_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	CALCIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002614 Dossier de vérification_Calcium_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	CALCIUM IONISE	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	CARBOXYHEMOGLOBINE (HbCO)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	CHLORE	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	CHLORE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002610 Dossier de vérification_Chlore_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	CREATINE KINASE (CK)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002626 Dossier de vérification_Créatine Kinase (CK)_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	CREATININE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002612 Dossier de vérification_Créatinine_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	CRP (C REACTIVE PROTEINE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002599 Dossier de vérification_CRP_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	ETHANOL	Plasma fluorure de sodium / oxalate de potassium	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 003583 Dossier de vérification_Alcool (éthanol)_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 31/03/2021
BM BB01	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002624 Dossier de vérification_GGT_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	GLUCOSE	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Ampérométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	HAPTOGLOBINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002629 Dossier de vérification_Haptoglobine_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	HCG	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique - COBAS e411 - ROCHE	LBM EN 002973 Dossier de vérification_HCG_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	HEMOGLOBINE TOTALE (HbT)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002627 Dossier de vérification_LDH_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	LACTATES	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Ampérométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	LIPASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002598 Dossier de vérification_Lipase_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	MAGNESIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002631 Dossier de vérification_Magnésium_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	METHEMOGLOBINE (Methb)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	OXYHEMOGLOBINE (Hb02)	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Spectrophotométrie - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	pCO2	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	pH	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	PHOSPHATASES ALCALINES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002625 Dossier de vérification_Phosphatases alcalines_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	PHOSPORE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002617 Dossier de vérification_Phosphore_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	pO2	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Optique - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	POTASSIUM	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	POTASSIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002609 Dossier de vérification_Potassium_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	PROCALCITONINE (PCT)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique - COBAS e411 - ROCHE	LBM EN 002952 Dossier de vérification_Procalcitonine (PCT)_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	PROTEINE S100	Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique - COBAS e411 - ROCHE	LBM EN 003148 Dossier de vérification_Protéine S100_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	PROTEINES TOTALES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002615 Dossier de vérification_Protéines totales_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	SODIUM	Sang total sur seringue gaz du sang héparinate de Lithium	Potentiométrie directe - Automatique - ABL 90 - RADIOMETER	LBM FORM 01324 Dossier de validation de méthode - Gaz du sang (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	SODIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002597 Dossier de vérification_Sodium_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	TEST DE LA SUEUR	Sueur	Coulométrie - Automatique - CHOLOROCHEK - ELITECH	LBM EN 003152 Dossier de vérification_Test de la sueur_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	TRIGLYCERIDES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002630 Dossier de vérification_Triglycérides_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018
BM BB01	TROPONINE T HyperSensible	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique-COBAS e411 - ROCHE	LBM EN 002953 Dossier de vérification_Troponine T hs_Laboratoire d'urgence (3086)	ajout 22/11/2019
BM BB01	URÉE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique - COBAS c501 et INTEGRA 400 plus - ROCHE	LBM EN 002611 Dossier de vérification_Urée_Sang_Laboratoire d'urgence (3086)	extension site accrédité 16/11/2018

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM CB02	Antithrombine colorimétrique	Plasma Citrate	Amidolytique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002608 Dossier de vérification_Antithrombine_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	D-Dimères antigène	Plasma Citrate	Turbidimétrie - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002607 Dossier de vérification_D-dimères_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	Fibrinogène chronométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002593 Dossier de vérification_Fibrinogène_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	FII chronométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002603 Dossier de vérification_Facteur II_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	FV chronométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002604 Dossier de vérification_Facteur V_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	FVII chronométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002605 Dossier de vérification_Facteur VII_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	FX chronométrique	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002606 Dossier de vérification_Facteur X_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	TCA/TCA ratio	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002591 Dossier de vérification_TCA/TCA ratio_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	TP/INR/TQ	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002602 Dossier de vérification_Taux de Prothrombine (TP/INR/TQ)_Laboratoire d'urgence (3086)	
BM CB02	TT	Plasma Citrate	Chronométrique détection électro-magnétique - Automatique- STA Compact Max - STAGO	LBM EN 002592 Dossier de vérification_Temps de thrombine_Laboratoire d'urgence (3086)	

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG07	Examen direct par coloration de GRAM	Urine, LCR	Examen microscopique, avant culture (Coloration manuelle GRAM et Microscopes Nikon Eclipse E400 ou Leica DMLB) - Méthode manuelle	LBM EN 003174 Dossier de vérification de méthode : analyse cytot bactériologique des liquides de ponction (hors articulaire)	
BM MG07	Numération cellulaire par méthode manuelle et Cytologie par coloration au MGG	Urine, LCR	Examen microscopique, avant culture (Coloration manuelle RAL et Microscopes Nikon Eclipse E400 ou Leica DMLB) - Méthode manuelle	LBM EN 003174 Dossier de vérification de méthode : analyse cytot bactériologique des liquides de ponction (hors articulaire)	

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

## BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG10	Mise en culture (milieu gélosé) avant transfert à Pontchaillou pour poursuite de l'analyse	Urine, LCR	Examen microscopique avant culture (coloration de gram)/ Ensemencement / mise en culture sur milieu gélosé - Méthode manuelle	LBM EN 003174 Dossier de vérification de méthode : analyse cyto bactériologique des liquides de ponction (hors articulaire)	

Site SITE DE L'HOPITAL SUD :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM SP01	Sperme, urines	Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes, test de migration survie	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	Référence : OMS 2010, Méthodes reconnues (A)  LBM FORM 01369 Dossier de vérification de méthodes : Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes  LBM EN 003130 Matrice des risques : Spermiologie	Spermogramme Test de Migration Survie



Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	25 OH VITAMINE D2+D3	Sérum	Chimiluminescence (Compétition) - Automatique- LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 001436 Dossier vérification de méthode : 25 OH Vitamine D	ajout 29/04/2016
BM BB01	ACIDE URIQUE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001531 Dossier de vérification de méthode : Acide urique_sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	ALAT (ALANINE AMINO TRANSFÉRISE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001495 Dossier de vérification de méthode_ALAT sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	ALBUMINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 2343 Dossier de vérification de méthode_albumine sang Biochimie	ajout 15/12/2018
BM BB01	ALPHA 1 ANTITRYPSINE (A1 AT)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 000498 Dossier de vérification de méthode_alpha-1-antitrypsine sang	extension accrédité 01/10/2014
BM BB01	ALPHA 2 MACROGLOBULINE	Plasma Héparinate de Lithium serum	Immuno-Néphélémétrie - Automatique-BN II - SIEMENS	LBM EN 003509 - Dossier de vérification/validation de méthode - Alpha2-Macroglobuline dans le sang	ajout 30/06/2020
BM BB01	ANTI-TPO	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique- LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 002059 Dossier de vérification de méthode_Anticorps Anti-TPO	ajout 15/12/2018
BM BB01	APOLIPOPROTEINE A1	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 000495 Dossier de vérification de méthode_apolipoprotéine A1 sang	extension accrédité 01/10/2014
BM BB01	APOLIPOPROTEINE B	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 000496 Dossier de vérification de méthode_apolipoprotéine B sang	extension accrédité 01/10/2014
BM BB01	ASAT (ASPARTATE AMINO TRANSFÉRISE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001492 Dossier de vérification de méthode_ASAT sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	BETA 2 MICROGLOBULINE	Plasma héparinate de Li, Sérum,	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 003124 - Dossier de vérification de méthode_bêta-2-microglobuline sang	ajout 31/12/2019
BM BB01	BILIRUBINE (TOTALE, CONJUGUÉE, NON CONJUGUÉE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001464 Dossier de vérification_Bilirubine Totale_sang / LBM EN 001483 Dossier de vérification_Bilirubine directe_sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	CALCITONINE	Sérum	Chimiluminescence (sandwich) Automatique LIAISON XL DIASORIN	LBM EN 003817-Dossier de vérification de méthode_Calcitonine dans le sang	ajout 30/03/2021
BM BB01	CHLORE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001696 Dossier de vérification_chlore sang	ajout 24/10/2016

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	CHOLESTEROL HDL	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001350 Dossier de vérification_cholestérol- HDL_sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	CHOLESTEROL TOTAL	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001347 Dossier de vérification_Cholestérol total sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	CK (CREATINE KINASE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 2333 Dossier de vérification_créatine kinase (ck) sang Biochimie	ajout 15/12/2018
BM BB01	COMPLEMENT TOTAL CH50 (toujours associé au dosage des fractions du complément C3, C4, C5, C1q, B)	Sérum	Immunturbidimétrie - OPTILITE - THE BINDING SITE	LBM FORM 01393 Dossier de vérification de méthode- Dosage du complément CH50	ajout 31/12/2019
BM BB01	CORTISOL	Sérum	Chimiluminescence (Compétition) - Automatique- ACCESS 2	LBM EN 3567 Dossier de vérification de méthode_Cortisol_sang;	ajout 30/06/2020
BM BB01	CREATININE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 1429 Dossier de vérification_créatinine sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	CRP (C REACTIVE PROTEINE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001529 Dossier de vérification de méthode: CRP_sang	ajout 22/06/2015
BM BB01	CYSTATINE C	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-Néphélométrie - Automatique-BN II - SIEMENS	LBM EN 001272 Dossier de vérification de méthode_Cystatine C sang_BN Prospec Biochimie	ajout 30/04/2015
BM BB01	FER	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001355 Dossier de vérification de méthode_fer sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	FERRITINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001352 Dossier de vérification de méthode_ferritine sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	FOLATES (VITAMINE B9)	Sérum	Electrochimiluminescence CLIA - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001303 Dossier de vérification de méthode_Folates sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001497 Dossier de vérification de méthode_Gamma GT sang	ajout 30/07/2015
BM BB01	HAPTOGLOBINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM 002629 - Dossier de vérification de méthode_haptoglobine sang Biochimie	ajout 30/06/2019
BM BB01	IGF-1	Sérum	Chimiluminescence - iSYS (IDS)	LBM EN 3487 Dossier de vérification de méthode_IGF- 1_sang	ajout 30/06/2020
BM BB01	IGFBP-3	Sérum	Chimiluminescence - iSYS (IDS)	LBM EN 3489 Dossier de vérification de méthode_IGFBP-3_sang	ajout 30/06/2020

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	IMMUNOGLOBULINES A (IGA)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001858 Dossier de vérification de méthode - IgA sang Biochimie	ajout 15/12/2018
BM BB01	IMMUNOGLOBULINES G (IGG)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001857 Dossier de vérification de méthode - IgG sang Biochimie	ajout 15/12/2018
BM BB01	IMMUNOGLOBULINES M (IGM)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001860 Dossier de vérification de méthode - IgM sang Biochimie	ajout 15/12/2018
BM BB01	LIPASE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 002383 Dossier de vérification de méthode_Lipase sang Biochimie	ajout 15/12/2018
BM BB01	LP(A)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-COBAS 8000 - ROCHE	LBM EN 000863 Dossier de vérification de méthode_lipoprotéine (a) sang (Ipa)	ajout 30/04/2015
BM BB01	MAGNESIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-COBAS 8000 - ROCHE	LBM EN 2394 Dossier de vérification de méthode_magnésium sang Biochimie	ajout 30/03/2021
BM BB01	MYOGLOBINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001252 Dossier de vérification de méthode_myoglobine sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	NT-PROBNP	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001249 Dossier de vérification de méthode_NTproBNP sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	OROSOMUCOIDE (A1 GLYCOPROTEINE ACIDE)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 000497 Dossier de vérification de méthode_orosomucoide sang	extension accrédité 01/10/2014
BM BB01	PHOSPHATASES ALCALINES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001499 Dossier de vérification de méthode_PAL sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	POTASSIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001694 Dossier de vérification_potassium sang	ajout 24/10/2016
BM BB01	PREALBUMINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001878 Dossier de vérification_préalbumine_sang	ajout 04/01/2016
BM BB01	PROLACTINE	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique- ACCESS 2	LBM EN 3730 Dossier de vérification de méthode prolactine sang	ajout 30/12/2020
BM BB01	PROTEINE S100b	Serum	Electrochimiluminescence - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 003404 Dossier de vérification de méthode_protéine S100b Biochimie	ajout 30/12/2020

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB01	PROTEINES TOTALES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001519 Dossier de vérification de méthode_Protéines totales sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	RBP (RETINOL BINDING PROTEIN)	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-Néphélométrie - Automatique-BNII- SIEMENS	LBM EN 000511 Dossier de vérification de méthode_Retinol Binding Protein (RBP) sang	extension accrédité 01/10/2014
BM BB01	RECEPTEUR SOLUBLE DE LA TRANSFERRINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-Néphélométrie - Automatique-BN II - SIEMENS	LBM EN 001378 Dossier de vérification de méthode_sTFR sang_BN Prospec Biochimie	ajout 15/07/2015
BM BB01	SODIUM	Plasma héparinate de Li, Sérum	Electrochimie - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001692 Dossier de vérification_sodium sang	ajout 12/05/2016
BM BB01	SOUS CLASSES D'IgG sériques (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4), dosage pondéral	Sérum	Immunoturbidimétrie	LBM EN 002289 Dossier de validation de méthode sous classes d'IgG LBM EN 002290 Matrice de gestion des risques	OPTILITE - THE BINDING SITE
BM BB01	TRANSFERRINE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-turbidimétrie - Automatique-cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001089 Dossier de vérification de méthode_transferrine sang	ajout 30/04/2015
BM BB01	TRIGLYCERIDES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 1462 Dossier de vérification_Triglycérides_sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	UREE	Plasma héparinate de Li, Sérum	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001403 Dossier de vérification de méthode_urée sang	ajout 31/07/2015
BM BB01	VITAMINE 1,25 (OH)2 D	Sérum	Chimiluminescence (Sandwich) - Automatique- LIAISON XL- DIASORIN	LBM EN 003011 Dossier de vérification de méthode_1,25 (OH)2 Vitamine D Sang	ajout 15/12/2018
BM BB01	VITAMINE B12	Sérum	Electrochimiluminescence CLIA - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001324 Dossier de vérification de méthode_Vitamine B12 sang	ajout 30/04/2015

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB02	VITAMINE B1	Sang total EDTA	CLHP (Fluorimétrie) - Automatique-Chaîne HPLC - THERMO / Kit CHROMSYSTEMS	LBM EN 001869 Dossier de validation de méthode: vitamine B1 dans le sang total	extension accrédité 09/06/2017
BM BB02	VITAMINE B6	Sérum	CLHP (Fluorimétrie) - Automatique-Chaîne HPLC - THERMO / Kit CHROMSYSTEMS	LBM EN 001870 Dossier de validation de méthode: vitamine B6 dans le sérum	extension accrédité 09/06/2017

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB04	ELECTROPHORESE DES PROTÉINES	Sérum	Electrophorèse capillaire - Automatique-CAPILLARYS - SEBIA	LBM EN 002946 - Dossier de vérification de méthode - électrophorèse des protéines sériques	ajout 30/06/2019
BM BB04	HÉMOGLOBINE GLYQUÉE (Hb A1C)	Sang total EDTA	Electrophorèse capillaire - Automatique - Capillarys SEBIA	LBM EN 001468 Dossier de vérification_HbA1C_sang	extension accrédité 09/06/2017
BM BB04	TRANSFERRINE DESIALYLEE (CDT)	Sérum	Electrophorèse capillaire - Automatique-CAPILLARYS - SEBIA	LBM FORM 01355 - Dossier de vérification/validation de méthode - CDT dans le sang	ajout 30/06/2020

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BB05	AMPHETAMINES	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	BARBITURIQUES	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	BENZODIAZÉPINES	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	BUPRENORPHINE (SUBUTEX®) (dépistage)	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	COCAÏNE	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	MDMA (ECSTASY)	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	METAMPHETAMINE	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	MÉTHADONE	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	OPIACÉS	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	SANG SELLES	Selles	Immuno-chromatographie - Manuel - TUS BioSynex FOB	LBM EN 003268 - Dossier de vérification de méthode : SANG SELLES	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	THC (CANNABIS)	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019
BM BB05	TRICYCLIQUES	Urine	Immunochimie - Manuel- Lecteur Nal Von Minden	LBM EN 001883 : Dossier de validation de méthode: dépistage des toxiques urinaires	extension accrédité 22/11/2019

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM PT01	BENZODIAZÉPI NES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE - Technique Microgenics	LBM EN 001898 Dossier de vérification de méthode: Dosage des benzodiazépines dans le plasma et/ou le sérum sur la plateforme à rendu rapide	
BM PT01	ETHANOL	Plasma fluorure de sodium / oxalate de potassium	Enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001218 Dossier de validation de méthode : Dosage de l'Ethanol dans le plasma et/ou le sérum sur la plateforme à rendu rapide	
BM PT01	GENTAMICINE (GENTALLINE®)	plasma héparinate de Li AUTOMATISE	Immuno-enzymatique		COBAS 8000 ROCHE
BM PT01	LITHIUM	Plasma héparinate de Na, Sérum	Colorimétrie-Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 002992 - Dossier de validation de méthode: Dosage du lithium dans le plasma et/ou le sérum	
BM PT01	METHOTREXATE (LEDERTREXATE®)	plasma héparinate de Li AUTOMATISE	Immuno-enzymatique en phase homogène		COBAS 8000 ROCHE
BM PT01	PARACETAMOL	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001215 Dossier de vérification de méthode: Dosage du Paracétamol dans le plasma et/ou le serum sur la plateforme à rendu rapide	
BM PT01	SALICYLES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Spectrophotométrie - Automatique- cobas 8000 - ROCHE	LBM EN 001934 Dossier de validation de méthode: Dosage de salicylate dans le plasma ou le serum sur la plateforme à rendu rapide	
BM PT01	TRICYCLIQUES	Plasma héparinate de Li, Sérum	Immuno-enzymatique - Automatique- cobas 8000 - ROCHE - Technique Microgenics	LBM EN 001900 Dossier de vérification de méthode: Dosage des antidépresseurs tricycliques dans le plasma et/ou le sérum sur la plateforme à rendu rapide	
BM PT01	VANCOMYCINE (VANCOMYCINE®)	plasma héparinate de Li AUTOMATISE	Immuno-enzymatique		COBAS 8000 ROCHE



Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM PT03	AMOXICILLINE (CLAMOXYL®)	plasma héparinate de Li MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie		THERMO VANQUISH
BM PT03	CICLOSPORINE (NEORAL® - SANDIMMUN®)	sang total EDTA MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)		THERMO ELECTRON CORPORATION QUANTUM
BM PT03	CICLOSPORINE (NEORAL® - SANDIMMUN®)	sang total EDTA MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)		THERMO ELECTRON CORPORATION QUANTIS
BM PT03	CLOXACILLINE (ORBENINE®)	plasma héparinate de Li MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie		THERMO VANQUISH
BM PT03	IMATINIB (GLIVEC®)	plasma héparinate de Li MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)		THERMO ELECTRON CORPORATION QUANTIS
BM PT03	MYCOPHENOLATE MOFETIL = MMF (CELLCEPT®) MYCOPHENOLATE SODIQUE (MYFORTIC®) Dosage du MPA = acide mycophénolique	plasma héparinate de Li ^MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie		DIONEX VANQUISH
BM PT03	POSACONAZOLE (NOXAFIL®)	plasma héparinate de Li MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)		THERMO ELECTRON CORPORATION QUANTIS -TQXS WATERS
BM PT03	TACROLIMUS - FK 506 (PROGRAF®, ADVAGRAF®, MODIGRAF®)	sang total EDTA MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)		THERMO ELECTRON CORPORATION QUANTUM
BM PT03	TACROLIMUS - FK 506 (PROGRAF®, ADVAGRAF®, MODIGRAF®)	sang total EDTA MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)		THERMO ELECTRON CORPORATION QUANTIS
BM PT03	VORICONAZOLE (VFEND®)	plasma héparinate de Li MANUEL	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)		THERMO ELECTRON CORPORATION QUANTIS - TQXS WATERS

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM PT07	CUIVRE	Plasma héparinate de Na,	ICP-MS - Automatique-ICAP-TQ-THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 003751 Dossier de validation de méthode_Cuivre plasmatique sur ICAP-TQ	Changement d'appareil: mise en production le 14/01/2021
BM PT07	PLOMB	Sang total sur héparinate de Na	ICP-MS - Automatique-XSERIES II THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 001357 Dossier de validation de méthode_PLOMB sang total	Changement d'appareil: mise en production le 22/03/21
BM PT07	SELENIUM	Plasma héparinate de Na	ICP-MS - Automatique-ICAP-TQ-THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 003779 Dossier de validation de méthode_Sélénium plasmatique sur ICAP-TQ	Changement d'appareil: mise en production le 14/01/2021
BM PT07	ZINC	Plasma héparinate de Na	ICP-MS - Automatique-ICAP-TQ-THERMO - Méthode développée au laboratoire	LBM EN 003712 Dossier de validation de méthode_zinc plasma sur ICAP-TQ	Changement d'appareil: mise en production le 14/01/2021

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM HB01	NUMERATION FORMULE	Sang EDTA	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux Spectrophotométrie Calcul Formule par décompte microscopique sur frottis sanguin après coloration	LBM EN 002895 Dossier de vérification de méthode (portée A) : Formule sanguine microscopique	"DXH 800 BECKMAN COULTER Colorateur SMS Beckman Coulter Microscopes Olympus BX 40 ou 50 ou ou Leica DMLB"
BM HB01	NUMERATION FORMULE	Sang EDTA	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux Spectrophotométrie Calcul Formule automate par impedancemétrie, cytométrie en flux et calcul	LBM EN 001678 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : Numération Formule sanguine automate	DXH800 BECKMAN COULTER
BM HB01	NUMERATION PLAQUETTAIRE SUR CITRATE	Sang citrate	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux	LBM EN 001678 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : Numération Formule sanguine automate	DXH800 BECKMAN COULTER
BM HB01	NUMERATION PLAQUETTAIRE SUR EDTA	Sang EDTA	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux	LBM EN 001678 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : Numération Formule sanguine automate	DXH800 BECKMAN COULTER
BM HB01	NUMÉRATION GLOBULAIRE + PLAQUETTES ou HEMOGRAMME	Sang EDTA	Automate/Analyseur Impédance Cytométrie de flux Spectrophotométrie Calcul	LBM EN 001678 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : Numération Formule sanguine automate	DXH800 BECKMAN COULTER
BM HB01	RETICULOCYTES	Sang EDTA	Cytométrie en flux-colorant supra- vital-calcul	LBM EN 001680 Dossier de vérification de méthode (Portée A) : réticulocytes	DXH800 BECKMAN COULTER
BM HB01	TEST DE KLEIHauer : recherche et quantification d'hématies fœtales	Sang EDTA	Identification et décompte sur frottis, après coloration, par microscopie optique	LBM FORM 01552 : Dossier de vérification de méthode : Test de Kleihauer: recherche et quantification d'hématies fœtales	Microscope OLYMPUS BX40 ou 50 ou Leica DMLB

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM HB02	ADENOGRAMME SPLENOGRAMME, BIOPSIE ORGANE	Ganglion Rate Organe	Identification sur frottis ou appositions après coloration par microscopie optique	LBM EN 003176 Dossier de vérification de méthode : adénogramme	"Colorateur SMS Beckman Coulter Microscopes OLYMPUS BX 40 ou 50 ou Leica DMLB"
BM HB02	CYTOCHIMIE : PERLS PEROXYDASE	Moelle osseuse sang EDTA liquide biologique	kit commercial identification et décompte sur frottis après réaction cytochimique par microscope optique	LBM EN 003199 Dossier de vérification de méthode : coloration de Perls LBM EN 003294 Dossier de vérification de méthode : peroxydase (méthode cytochimique)	" Microscope OLYMPUS BX40 ou 50 ou Leica DMLB"
BM HB02	ETUDE LIQUIDE BIOLOGIQUE	liquide biologique	Numération sur automate ou en cellule par microscopie optique Identification sur frottis, après coloration, par microscopie optique	LBM EN 003458 : Dossier de vérification de méthode : Liquides biologiques (LCR et liquides biologiques)	"DXH800 BECKMAN COULTER Cytospin 4 Thermo Scientific Colorateur SMS Beckman Coulter Microscopes OLYMPUS BX 40 ou 50 ou ou Leica DMLB"
BM HB02	MYELOGRAMME	Moelle osseuse	Identification et décompte sur frottis, après coloration, par microscopie optique	LBM EN 001665 Dossier de vérification de méthodes : Myélogramme	"Colorateur SMS Beckman Coulter Microscopes OLYMPUS BX 40 ou 50 ou Leica DMLB"

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM HB06	NUMERATION CD34	sang EDTA	Cytométrie en flux après marquage	LBM EN 001594 Dossier de vérification de méthode pour la numération des CD34 (hors thérapie cellulaire)	BD FACS Lyric-Becton Dickinson

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM CB02	Antithrombine colorimétrique	plasma citraté	Amidolytique Automate STAR - STAGO	LBM EN 003550 dossier de vérification de méthode antithrombine activité	Ajout au 01/07/2022
BM CB02	D. Dimères antigène	plasma citraté	Turbidimétrie Automate STAR - STAGO	LBM EN 003554 dossier de vérification de méthode D-Dimères	Ajout au 01/07/2022
BM CB02	Facteur Willebrand antigène	plasma citraté	Turbidimétrie Automate STAR - STAGO	LBM EN 004009 dossier de vérification de méthode Willebrand antigène	Ajout au 01/07/2022
BM CB02	Fg chromométrique	plasma citraté	Chronométrie détection électromagnétique Automate STAR - STAGO	LBM EN 001565 dossier de vérification de méthode fibrinogène	STAR MAX STAGO
BM CB02	FII chromométrique	plasma citraté	Chronométrie détection électromagnétique Automate STAR - STAGO	LBM EN 001566 dossier de vérification de méthode FII	Ajout au 01/07/2022
BM CB02	Protéine C activité amidolytique	plasma citraté	Amidolytique Automate STAR - STAGO	LBM EN 003551 dossier de vérification de méthode protéine C activité chromogénique	Ajout au 01/07/2022
BM CB02	TCA	plasma citraté	Chronométrie détection électromagnétique Automate STAR - STAGO	LBM EN 001528 dossier de vérification de méthode TCA	STAR MAX STAGO
BM CB02	TCA M+T	plasma citraté	Chronométrie détection électromagnétique Automate STAR - STAGO		STAR MAX STAGO
BM CB02	TP/INR/TQ	plasma citraté	Chronométrie détection électromagnétique Automate STAR - STAGO	LBM EN 001563 dossier de vérification de méthode TP	STAR MAX STAGO
BM CB02	TT	plasma citraté	Chronométrie détection électromagnétique Automate STAR - STAGO	LBM EN 001564 dossier de vérification de méthode TT	STAR MAX STAGO

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM CB02	TT M+T	plasma citraté	Chronométrie détection électro- magnétique Automate STAR - STAGO		STAR MAX STAGO

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM CB03	Anticoagulant circulant : dRVVT	plasma citraté	Chronométrie détection électromagnétique Automate STAR - STAGO	LBM EN 003549 dossier de vérification de méthode DRVVT	Ajout au 01/07/2022
BM CB03	HNF activité anti Xa colorimétrique	plasma citraté	Amidolytique Automate STAR - STAGO		STAR MAX STAGO



Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM CB05	Ac anti PF4-héparine IgG	sérum	Immuno chromatographie		Stic Expert Stago

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM AI01	ANCA (ANTICORPS ANTI CYTOPLASME DES NEUTROPHILES)	Sérum	Immunofluorescence	LBM IT 01945 Rechercher et titrer les ANCA par IFI	Ajout au 31/12/21  QL3000 et NOVA VIEW - WERFEN
BM AI01	ANCA : identification, suivi des spécificités MPO et PR3	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AI01	ASCA IgG et IgA Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	ajout 09/06/2022
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-ADN, quantification Réalisée à l'initiative du biologiste après dépistage ou dans le cadre d'un suivi.	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM EN 01268 Dossier de validation de méthode/ LBM EN 01269 Matrice d'évaluation des risques	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-CCP (peptide cyclique citrulliné)	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-DFS70	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM FORM 01323 Dossier de vérification de méthode - Dosage des auto-anticorps IgG sur le Phadia 250 LBM EN 001269 Matrice d'évaluation des risques : dosage des auto-anticorps sur Phadia 250	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-GBM (membrane basale glomérulaire) quantification. Réalisée à l'initiative du biologiste en cas de dépistage positif et dans le suivi.	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	ajout 09/06/2022
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-GBM Dépistage AUTO-ANTICORPS ANTI-MPO Dépistage AUTO-ANTICORPS ANTI-PR3 Dépistage	Sérum	Immunoblotting - DOT	LBM IT 00086 Rechercher les Ac anti-GBM et ANCA par immunodot	Ajout au 31/10/21
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES Dépistage (sang)	Sérum	Immunofluorescence	LBM EN 02322 / LBM EN 02323	"QL3000 et NOVA VIEW - WERFEN"
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES Dépistage (Sy-s) et Identification 1 (SSA52,SSA60,SSB,Sm,RNP,ScI70,JO1,CenB) Réalisée à l'initiative du biologiste après dépistage ou dans le cadre d'un suivi.	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM FORM 01323 Dossier de validation de méthode/LBM EN 001269 matrice d'évaluation des risques LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES Identification des anticorps de la sclérodermie (ScI-70, CENP-A, CENP-B, RP11 et RP155 (ARNpol3), Fibrillarine, NOR-90, Th/To, PM-ScI100, PM-ScI75, Ku, PDGFR et TRIM-21)	Sérum	Immunoblotting - DOT	LBM IT 01404 Evaluer la présence d' auto anticorps de la sclérodermie	Ajout au 31/10/21
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-PHOSPHOLIPIDES (Cardiolipine,β2GPI) IgG et IgM	Sérum	ELISA	LBM IT 02679 Réaliser un ELISA sur l'automate QL3000	Ajout au 31/12/21  QL3000 - WERFEN

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgA	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	ajout 09/06/2022
BM AI01	AUTO-ANTICORPS ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgG	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AI01	DOSAGE DES FACTEURS RHUMATOIDES (FR)	Sérum	Immunonéph élémetrie	LBM IT 02718 Utiliser l'analyseur Optilite	OPTILITE - THE BINDING SITE

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM AB01	AUTO-ANTICORPS ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgA	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM IT 00218 Réaliser un dosage en technique ELiA sur le PHADIA 250	
BM AB01	Dosage d'IgE totales	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM EN 001266 Dossier de vérification de méthode IgE Totales	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AB01	Recherche et dosage d'IgE spécifiques : allergène unique	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AB01	Recherche et dosage d'IgE spécifiques : dépistage allergie alimentaire adulte >15ans (Trophetop)	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AB01	Recherche et dosage d'IgE spécifiques : dépistage allergie alimentaire enfant <15ans (Trophetop)	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC
BM AB01	Recherche et dosage d'IgE spécifiques : dépistage allergie respiratoire (Phadiatop)	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM EN 001267 Dossier de vérification de méthode IgE Spécifiques	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM AB03	Dosage de la tryptase	Sérum	Immuno-enzymatique	LBM EN 002497 Dossier de vérification de méthode tryptate	PHADIA250 - THERMOFISHER SCIENTIFIC

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)					
Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM IC01	LYMPHOCYTES : quantification des lymphocytes TCD3/CD4/CD8	Sang total sur EDTA	Cytométrie en flux, après marquage	LBM EN 001166 Dossier de validation de méthode numération des sous-populations lymphocytaires LBM EN 001174 Matrice de gestion des risques	BD FACSLYRIC - BD BIOSCIENCES
BM IC01	LYMPHOCYTES : quantification des lymphocytes TCD3/CD4/CD8, B (CD19+) et NK	Sang total sur EDTA	Cytométrie en flux, après marquage	LBM EN 001166 Dossier de validation de méthode numération des sous-populations lymphocytaires LBM EN 001174 Matrice de gestion des risques	BD FACSLYRIC - BD BIOSCIENCES

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG01	Aspergillus-Anticorps	Sérum	EIA microplaques Automatisé et Immunoélectrophorèse Manuel	LBM EN 002640 : Matrice d'évaluation des risques : Dosage des anticorps anti-Aspergillus par ELISA LBM EN 002856 : Matrice d'évaluation des risques : Détection d'anticorps parasitaires et fongiques par immuno-électrophorèse LBM EN 002976 : Dossier de vérification de méthode : détection des anticorps anti Aspergillus	ELISA : Automate Evolis / Platelia Aspergillus IgG IEP : Gel d'agarose sur lame de verre / antigènes Aspergillus Microgen
BM MG01	Aspergillus-Antigènes	Sérum, LBA, LCR	EIA microplaques Automatisé	LBM EN 003619 : Dossier de vérification de méthode : dosage des antigène aspergillaires LBM EN 003557 : Matrice d'évaluation des risques : Dosage des Antigènes aspergillaires sur Evolis (BioRad)	Automate Evolis / Platelia aspergillus Ag
BM MG01	Bilharziose = Schistosomose-IgG	Sérum	EIA Microplaques Manuel et Western Blot Manuel	LBM EN 002994 : Dossier de vérification de méthode : diagnostic sérologique de la bilharziose (ELISA manuel et western blot) LBM EN 002980 : Matrice d'évaluation des risques : dosage des anticorps parasitaires par ELISA manuel (Bordier) sur sang LBM EN 002995 : Matrice d'évaluation des risques : détection des anticorps parasitaires par Western Blot manuel sur sang	Kit ELISA Schistosoma Bordier Schistosoma WesternBlot IgG-LDBio
BM MG01	Borréliose de Lyme-IgG + IgM	Sérum, plasma, LCR	EIA microplaques Automatisé +/- Western Blot Manuel	LBM EN 003288 : Dossier de vérification de méthode : diagnostic sérologique de la borréliose de Lyme LBM EN 002755 : Matrice d'évaluation des risques : Dosage des anticorps IgG et IgM anti-Borrelia (Lyme) par ELISA sur sang et LCR LBM EN 002756 : Matrice de risques : Détection des anticorps IgG et IgM anti-Borrelia par western blot sur sang	ELISA : Automate Evolis / Enzygnost Borreliosis Lyme link VLSE/ IgG + Enzygnost Borreliosis IgM WesternBlot : Autolipa 48 / Antiborrelia Euroline-WB IgG-BioAdvance / Euroline-WB IgM-Bioadvance
BM MG01	Echinococcus e-Anticorps	Sérum	Hémagglutination Manuel EIA Microplaques Manuel +/-Western Blot Manuel	LBM EN 004057 : Dossier de vérification de méthode : diagnostic sérologique de l'echinococcose alvéolaire et kystique (hydatidose)(méthode HAI, ELISA manuel et western blot) LBM EN 003936 : Matrice d'évaluation des risques : détection d'anticorps parasitaires par hémagglutination indirecte) LBM EN 002980 : Matrice d'évaluation des risques : dosage d'anticorps parasitaires par ELISA manuel sur sang). LBM EN 002995 : Matrice d'évaluation des risques : détection d'anticorps parasitaires par Western Blot manuel sur sang).	Ajout au 31/12/2021  HAI : HAI-Fumouze ELISA : Ridascreen Echinococcus IgG - R-Biopharm Ridascreen Western Blot LD Bio
BM MG01	Herpès simplex 1/2 IgG	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001550	
BM MG01	Parvovirus B19 (IgG )	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001548	
BM MG01	Parvovirus B19 (IgM)	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001549	
BM MG01	Rougeole (IgG)	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001551	

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG01	Rougeole (IgM)	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001555	
BM MG01	RUBEOLE (IgG)	Sérum	Electrochimie-luminescence (Cobas e 601, Roche)	LBM FORM 00584	
BM MG01	sérologie syphilis	sérum	CLIA Liaison Diasorin +/- titrage par Flocculation sur plaque	LBM FORM 00571 / LBM EN 001514	SYPHILIS TS CLIA sur automate LIAISON RPR Carbon
BM MG01	Toxoplasmos e-Avidité des IgG	Sérum	EIA Automatisé	LBM EN 002705 : Matrice de risques: Dosage des IgG, IgM et Avidité des IgG toxoplasmos sur Vidas LBM EN 002726 : Vérification de méthode: Mesure de l'avidité des IgG toxoplasmos sur Vidas	Automate Vidas / VIDAS TOXO IgG Avidity
BM MG01	Toxoplasmos e-IgA	Sérum	Immuno capture - agglutination Manuel	LBM EN 002853 : Matrice d'évaluation des risques : Détection des IgM et IgA toxoplasmos par ISAGA (BioMérieux) LBM EN 002852 : Dossier de vérification de méthodes : Sérologies spécialisées pour le diagnostic de toxoplasmos congénitale	ISAGA A - BioMérieux
BM MG01	Toxoplasmos e-IgG + IgM	Sérum, plasma	EIA microplaques Automatisé	LBM EN 001192 : Matrice d'évaluation des risques : Dosage des IgG toxoplasmos sur Evolis (Biorad) LBM EN 001197 : Vérification de méthode: Dosage des IgG toxoplasmos sur Evolis (Biorad)  LBM EN 001193 : Matrice d'évaluation des risques : Dosage des IgM toxoplasmos sur Evolis (Biorad) LBM EN 001199 : Vérification de méthode: Dosage des IgM toxoplasmos sur Evolis (Biorad)	Automate Evolis / Platelia Toxoplasmos IgG et Platelia toxo IgM
BM MG01	Toxoplasmos e-IgG + M	Sérum, plasma	EIA Automatisé	LBM EN 002705 : Matrice de risques: Dosage des IgG, IgM et Avidité des IgG toxoplasmos sur Vidas LBM EN 002709 : Vérification de méthode: Dosage des IgG toxoplasmos sur Vidas  LBM EN 002715 : Vérification de méthode: Dosage des IgM toxoplasmos sur Vidas	Automate Vidas / VIDAS TOXO IgG II + VIDAS TOXO IgM
BM MG01	Toxoplasmos e-IgG et IgM	Sérum Mère-Enfant ou Enfant-Enfant	Western Blot Manuel	LBM EN 002854 : Matrice d'évaluation des risques : Comparaison des sérologies toxoplasmos mère-enfant par Western Blot LBM EN 002852 : Dossier de vérification de méthodes : Sérologies spécialisées pour le diagnostic de toxoplasmos congénitale	TOP-WB24GM IgG - LDBio Diagnostic
BM MG01	Toxoplasmos e-IgG faible	Sérum	Western Blot Manuel	LBM EN 003521 : Vérification de méthode: Confirmation d'IgG faibles anti-Toxoplasma par western-blot LBM EN 002995 : Matrice d'évaluation des risques : détection d' anticorps parasitaires par Western Blot manuel sur sang	Toxo IgG II - LDBio Diagnostic
BM MG01	Toxoplasmos e-IgM	Sérum	Immuno capture - agglutination Manuel	LBM EN 002853 : Matrice d'évaluation des risques : Détection des IgM et IgA toxoplasmos par ISAGA (BioMérieux) LBM EN 002852 : Dossier de vérification de méthodes : Sérologies spécialisées pour le diagnostic de toxoplasmos congénitale	ISAGA M - BioMérieux



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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG01	Varicelle-Zona IgG	Sérum	immuno-luminométrie (Liaison XL, DiaSorin)	LBM EN 001557	

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG03	antigène GDH C.difficile	selles	immunochromatographie sur membrane (Quick check alere)	LBM EN 003160 / LBM EN 003158	
BM MG03	antigénurie legionelle	urine	FIA (Sofia, Quidel)	LBM FORM 0586 / LBM EN 1537	examen accrédité depuis le 09/01/2017
BM MG03	antigénurie pneumocoque	urine	FIA (Sofia, Quidel)	LBM FORM 0586 / LBM EN 1537	examen accrédité depuis le 09/01/2017

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG07	Examen cytologique par coloration de MGG	Liquides de ponction	Examen microscopique, avant culture	LBM EN 003174 / LBM EN 01558	Modification référence de la méthode
BM MG07	examen direct de mycobactéries FLBK (auramine)	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Examen microscopique, coloration (auramine) Borealys	LBM EN 2432 / LBM EN 2669	
BM MG07	examen direct de mycobactéries FLBK (Ziehl)	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Examen microscopique, coloration Borealys (Ziehl)	LBM EN 2432 / LBM EN 2670	
BM MG07	Examen direct par coloration de Gram	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Examen microscopique, avant et/ou après culture / Automatisé (Previcolor et Borealys) et Manuel	LBM FORM 00591 / LBM EN 01559	25/02/22 qualification de l'automate Aeropsray Elitech
BM MG07	Leishmanies - Recherche et Identification microscopique	Moelle osseuse/Biopsies/Grattage cutané	Examen microscopique Manuel	LBM EN 003774 Dossier de vérification / validation de méthodes : recherche de leishmanies	ajout 09/06/2022
BM MG07	Numeration cellulaire par méthode automatisée (cytologie urinaire)	urine	Examen microscopique, avant culture / Automatisé IQ200 Iris analyse d'images	LBM FORM 00590 / LBM EN 1512	IQ200 iris
BM MG07	Numeration cellulaire par méthode manuelle	urine	Examen microscopique avant culture	LBM FORM 590 /LBM EN 1512	
BM MG07	Numeration cellulaire par méthode manuelle	Tout liquide d'épanchement d'origine humaine hors urine	Examen microscopique avant culture	LBM FORM 590 /LBM EN 1512	
BM MG07	Pneumocystis jirovecii - Recherche et Identification	Lavage Bronchiolo Alvéolaire (LBA)	Examen microscopique à frais après digestion et centrifugation puis coloration après cytocentrifugation Manuel	LBM EN 001527 : Matrice d'évaluation des risques : Recherche de Pneumocystis jirovecii sur LBA par coloration au MGG LBM EN 001621 : Vérification de méthode : Recherche de Pneumocystis jirovecii sur liquide de lavage broncho-alvéolaire	Centrifugeuse - CytoCentrifugeuse - Microscope-Colorants appropriés (May Grünwald Giemsa)

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG08	Mise en culture (flacon hémoculture)	sang (pour les autres liquides biologiques voir dossiers correspondants)	Recherche de bactéries sur flacon aérobie, anaérobie et pédiatrique (Bactec FX (BD))	LBM EN 02227 / LBM EN 2668	

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG11	Culture bactérienne qualitative	Tout échantillon biologique d'origine humaine sauf prélèvements ostéo-articulaires, abcès cérébraux, valves cardiaques et ganglions.	Ensemencement / mise en culture sur milieu gélosé et/ou liquide En manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM FORM 00592 / LBM EN 01558	* ajouts: transversalisation à tous les ensemencements manuels et automatisés sauf exceptions citées * mise en place de l'ensemencement automatisé sur WASP : 15/11/2021 : ensemencement automatisé des recherches de BLSE , prélèvements génitaux et cutanés 31/01/2022 : ensemencement automatisé des flacons d'hémocultures détectés positifs
BM MG11	Culture bactérienne quantitative	Urines Prélèvements respiratoires (hors mucoviscidose)	Ensemencement / mise en culture sur milieu gélosé et/ou liquide en manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM FORM 00592 / LBM EN 01558	15/10/2021 : ensemencement automatisé des urines ajouts prélèvements respiratoires (hors mucoviscidose) 15/03/2022 :ensemencement automatisé des prélèvements respiratoires sur WASP
BM MG11	Identification bactérienne	Colonie bactérienne Toutes espèces bactériennes cultivables sur milieux usuels	spectrométrie de masse (Maldi-Tof, Biotyper Bruker)	LBM FORM 00593 / LBM EN 1511	
BM MG11	Identification bactérienne	mycobactéries atypiques	spectrométrie de masse (Maldi-Tof, Biotyper Bruker)	LBM EN 2432 / LBM EN 2670	
BM MG11	Identification bactérienne	hémoculture détectée positive	spectrométrie de masse (Maldi-Tof, Biotyper Bruker)	LBM EN 02227 / LBM EN 2670	
BM MG11	Mise en culture de Mycobactéries BK	Tout échantillon biologique d'origine humaine	mise en culture sur milieu liquide ( MGIT) et gélosé	LBM EN 2432 / LBM EN 2670	
BM MG11	recherche de BMR (SARM, ERV, BLSE, BPC)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Culture bactérienne	mise en culture sur milieu sélectif en manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM EN 003203 LBM EN 003291 LBM EN 003273 LBM EN 003276	15/10/2021 : recherche de BLSE ensemencement automatisé sur WASP
BM MG11	Recherche de Streptocoque du groupe B	prélèvement génital	mise en culture sur milieu sélectif en manuel ou automatisé sur WASP (Biomérieux)	LBM EN 003283	15/10/2021 : ensemencement automatisé sur WASP

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG12	Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	Antibiogramme standard par diffusion, méthode de diffusion en milieu gélosé /aide à la lecture par le SirScan 2000 (I2A)	LBM FORM 00594 /LBM EN 01510	SirScan 2000 (I2A)
BM MG12	Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	hémoculture détectée positive	méthode de diffusion en milieu gélosé /aide à la lecture par le SirScan 2000 (I2A)	LBM EN 02227 / LBM EN 2670	SirScan 2000 (I2A)
BM MG12	Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	détermination de la CMI par gradient de diffusion en milieu gélosé	LBM FORM 00594 /LBM EN 01510	E test Modification de la référence de la méthode
BM MG12	Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	détermination de la CMI par dilution en milieu liquide	LBM FORM 00594 /LBM EN 01510	Sensititre, Modification de la référence de la méthode + Suppression UMIC
BM MG12	Détermination de la sensibilité aux antibiotiques Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne de mycobactéries	Etude qualitative de la sensibilité aux antituberculeux Type : Antibiogramme standard par dilution	LBM EN 2432 / LBM EN 2670	Bactec MGIT

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG13	Plasmodium-Antigènes	Sang total sur tube EDTA	ImmunoChromatographie Manuel	LBM EN 001178 : Matrice d'évaluation des risques : Test BinaxNow Malaria-Recherche d'antigènes de Plasmodium  LBM EN 002632 : Vérification de méthode : Diagnostic de Paludisme	Kit BinaxNow Malaria (Inverness Medical)
BM MG13	Plasmodium - Détection d'acide nucleiques spécifique par LAMP	Sang	Détermination d'acides nucleiques spécifiques par méthode LAMP	LBM EN 002857 : Matrice d'évaluation des risques : Détection d'ADN de Plasmodium par technique LAMP Illumigene Malaria (Méristan) LBM EN 002632 : Vérification de méthode : Diagnostic de Paludisme	LAMP Illumigene
BM MG13	Plasmodium-Recherche et Identification sur Frottis Sanguin / Goutte épaisse avec calcul de parasitémie si positif	Sang total sur tube EDTA	Examen microscopique Manuel	LBM EN 001164 : Matrice d'évaluation des risques : Recherche de Plasmodium sur Frottis sanguin - Goutte épaisse  LBM EN 002632 : Vérification de méthode : Diagnostic de Paludisme	Microscope / réactifs pour MGG

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM MG14	IGRA = Test diagnostic biologique de la tuberculose méthode T-SPOT.TB	Sang total sur héparinate de Li	Immunochimi e	LBM EN 002587 Dossier de validation de méthode T-SPOT.TB LBM EN 002588 Matrice d'évaluation des risques T-SPOT.TB	Lecteur AID - EUROBIO



Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM BA02	Détection de carbapenemase	selles/souches	Amplification avec sonde spécifique marquée	LBM EN 03211 / LBM EN 003293	GeneXpert
BM BA02	Détection de la résistance aux antituberculeux de 1ere et 2 eme ligne	echantillon PCR BK+	Amplification avec sondes spécifiques marquées	LBM EN 02831 / LBM EN 003293	Ajout au 31/12/21  GEnexPERT MTB//XDR
BM BA02	Détection de Mycobacterium tuberculosis	tout échantillon biologique d'origine humaine	Amplification avec sondes spécifiques marquées	LBM EN 02831 / LBM EN 003293	GeneXpert kit MTB/RIF
BM BA02	Détection des gènes vanA et vanB	selles/souches	Amplification avec sonde spécifique marquée	LBM EN 02831 / LBM EN 003293	GeneXpert
BM BA02	Détection du gène de résistance à la méthicilline	souches	Amplification avec sonde spécifique marquée	LBM EN 003276 / LBM EN 003293	GeneXpert
BM BA02	Détection du gène tcdB codant la toxine B de la toxine binaire et du ribotype 027 de Clostridium difficile par PCR GeneXpert	Selles	Amplification avec sonde spécifique marquée	LBM EN003160 / LBM EN 003293	GeneXpert
BM BA02	Recherche d'agents bactériens responsables d 'IST (C. trachomatis, N.gonorrhoeae, M.genitalium, M.hominis, U.parvum, U.urealyticum)	Prélèvements génitaux urine, et échantillons de cytologie liquide (liquide articulaire, liquide péritonéal ...) Prélèvement anal, gorge, oculaire, sperme	Amplification avec sonde spécifique marquée (Allplex STI Essential;Seegene®) extraction Starlett - thermocycleur CFX96	LBM EN 00348 / LBM EN003451	mars 2022 *ajout matrices *modification : Kit Allplex™ STI Essential Assay Starlett : kit d'extraction Universal Cartridge Kit ou Viral DNA/RNA CFX96
BM BA02	Recherche d'agents bactériens responsables de diarrhées bactériennes (Salmonella sp. , Shigella sp. , Campylobacter sp. , Yersinia enterocolitica, Aeromonas sp., Vibrio sp.)	Selles	Amplification avec sonde spécifique marquée (Allplex Gastro intestinal GI;Seegene®) extraction Starlett - thermocycleur CFX97	LBM IT 02575LBM EN 00349 / LBM EN003452	modification : Kit Allplex Gastro-intestinal GI Starlett : kit d'extraction Universal Cartridge Kit ou Viral DNA/RNA CFX96

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM PM01	Recherche de levures et Filamenteux (moisissures et dermatophytes) sur prélèvements cutanés par examen direct-Mise en culture	Prélèvements cutanés	Examen direct et ensemencements	LBM EN 002988 : Matrice d'évaluation des risques : Mycologie des prélèvements cutanés Examen direct-Ensemencement LBM EN 002987 : Vérification de méthode -Mycologie des prélèvements cutanés Examen direct-Ensemencement	PSM / Microscope / Potasse 30% / Milieux de cultures fongiques /Etuves

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM PM02	Détection d'ADN d'Aspergillus, champignons filamenteux et mucorales par PCR en temps réel	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Détection d'acide nucléiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé	LBM EN 004039 : Dossier de validation de méthode: Détection d'ADN d'Aspergillus, champignons filamenteux et mucorales par PCR en temps réel LBM EN 002855 Matrice de risque : Détecter l'ADN parasitaire ou fongique par PCR	Ajout au 31/12/2021  EZ1 virus mini kit Qiagen (extraction automatisée)/ Step-One plus Applied Biosystem (Amplification et révélation Automatisées)
BM PM02	Pneumocystis jirovecii - Détection d'acide nucléiques par PCR	Prélèvements pulmonaires (LBA, Expectorations, Aspiration bronchique, liquide pleural, biopsies pulmonaires)	Détection d'acide nucléiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé	LBM EN 002855 : Matrice d'évaluation des risques : Détection d'ADN parasitaire et fongique par PCR LBM EN 002635 : Dossier de validation de méthode: PCR Pneumocystis	EZ1 virus mini kit Qiagen (extraction automatisée) / Step-One plus Applied Biosystem (Amplification et révélation Automatisées)

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM PM04	Leishmanies - Détection d'acide nucleiques par PCR	Tous prélèvements	Détection d'acide nucleiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé	Dossier de vérification / validation de méthodes : recherche de leishmanies	ajout 09/06/2022
BM PM04	Microsporidies - Détection d'acide nucleiques par PCR	Selles/ Biopsies	Détection d'acide nucleiques après extraction, par PCR Manuel et Automatisé	LBM EN 003586 : Dossier de validation de méthode: PCR microsporidies LBM EN 002855 : Matrice de risque : Détecter l'ADN parasitaire ou fongique par PCR).	EZ1 virus mini kit Qiagen (extraction automatisée) / Step-One plus Applied Biosystem (Amplification et révélation Automatisées)
BM PM04	Toxoplasmes - Détection et quantification d'acide nucleiques spécifique par PCR	Tous prélèvements	Détection d'acides nucleiques spécifiques, après extraction, par PCR Manuel et Automatisé	LBM EN 002855 : Matrice d'évaluation des risques : Détection d'ADN parasitaire et fongique par PCR LBM EN 002634 : Dossier de validation de méthode: PCR toxoplasmose	EZ1 virus mini kit Qiagen (extraction automatisée) / Step-One plus Applied Biosystem (Amplification,révélation et quantification Automatisées)

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM PM07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM PM07	Poumon de Fermier- Eleveur d'oiseaux- Anticorps	Sérum	Double Diffusion (Ouchterlony) Manuel	LBM EN 003119 : Dossier de validation de méthode : détection des anticorps Poumon de fermier-Eleveur d'oiseaux (Ouchterlony) LBM EN 003118 : Matrice d'évaluation des risques : Détection d'anticorps Poumon de fermier-Eleveur d'oiseaux par double diffusion (Ouchterlony)	Double Diffusion Plates Microgens / Avian Micropolyspora feani Microgens ImmunoDiffusion System Microgens

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM VB01	Grippe A, B et VRS détection qualitative	Prélèvements respiratoires	Technique amplification génique rapide (GeneXpert, Cepheid)		
BM VB01	Hépatite B (ADN VHB quantitatif)	Plasma EDTA	Technique amplification génique rapide (GeneXpert, Cepheid)		Démarrage des CV VHB par la technique GeneXpert à compter du 16/12/2019 en remplacement du Vérís
BM VB01	Hépatite C (ARN VHC quantitatif)	Plasma EDTA	Technique amplification génique rapide (GeneXpert, Cepheid)		Démarrage des CV VHC par la technique GeneXpert à compter du 16/12/2019 en remplacement du Vérís
BM VB01	VIH-1 (ARN VIH-1 quantitatif)	Plasma EDTA	Technique amplification génique rapide (GeneXpert, Cepheid)		Démarrage des CV VIH par la technique GeneXpert à compter du 16/12/2019 en remplacement du Vérís

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM GC04	Etude des gènes par séquençage Sanger	Sang/ADN	Séquençage Sanger	LBM EN 001601 Validation de méthode: Séquençage par méthode de Sanger en génétique constitutionnelle	
BM GC04	Recherche de la mutation p.Cys282Tyr du gène HFE	Sang/ADN	PCR- Restriction	LBM EN 001212 Validation de méthode : PCR-Restriction pour la recherche de la mutation p.Cys282Tyr du gène HFE	

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM GC07	Dépistage Prénatal Non Invasif des trisomies 13, 18 et 21 par analyse de l'ADN libre circulant	Sang	Séquençage haut débit Robot MicroLab Star Hamilton / NextSeq550 / Traitement informatique en interne	Solution VeriSeq NIPT Illumina (CE-IVD)  LBM FORM 001332 Dossier vérification de méthode DPNI  LBM EN 003033 Matrice des risques DPNI	
BM GC07	Recherche d'anomalies moléculaires par séquençage haut-débit Activités concernées : Exome, Infertilité, Anomalies du développement sexuel, Anomalies du développement foetal (DPN)	Sang / ADN	Séquençage haut débit NextSeq550/ BioAnalyzer / Traitement informatique en interne		Ajout au 31/12/2021
BM GC07	Recherche d'anomalies moléculaires par séquençage haut-débit Pathologies : -Déficience intellectuelle (gènes cibles : Exome), -Anomalies du développement (gènes cibles : Exome), -Oncogénétique (gènes cibles : Panel de 19 gènes* impliqués dans les prédispositions héréditaires au cancer digestif) , -Troubles du métabolisme du Fer (gènes cibles : panel de 12 gènes*) * : cf EXCEL en PJ 2 onglets : FER et ONCO	Sang/ADN	Préparation des librairies: Enrichissement par capture à l'aide des kits de réactifs SureSelect Agilent Séquençage haut-débit sur NextSeq 550 (Illumina) Traitement des données bioinformatiques :en local : pipeline C-GeVarA ( Analyse bioinformatique réalisée à l'aide des algorithmes : BWA MEM pour l'alignement (hg19), GATK et FreeBayes pour le «variant calling» ANNOVAR (Wang et al, 2010) et ALAMUT (Interactive Biosoftware) pour l'annotation Cette méthode est adaptée à la détection des SNV et des petites délétions et/ou insertions de moins de 20 bases.	LBM EN 003028 Dossier de validation de méthode : Séquençage haut-débit/NGS (Capture/Nextseq550) pour la détection de variants constitutionnels	



Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM GS02	Hybridation in situ en fluorescence (FISH) interphasique et métaphasique Cytogénétique Hématologique	Cytospins, frottis, appositions, lames de préparations cytogénétiques  (Prélèvements : moelle osseuse, sang, ganglion...)	Hybridation /Microscopie à fluorescence	LBM FORM 00628 Dossier de vérification / validation FISH onco-hématologique  LBM EN 001642 Matrice des risques FISH onco-hématologique	

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

## BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM GS04	Clonalité B (IGH/IGK)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	PCR avec amorces spécifiques Analyse de fragments fluorescents	LBM EN 003154- Dossier de Validation de méthode - Clonalités Lymphoïdes B	MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM, ABI 3130xl APPLIED BIOSYSTEM
BM GS04	Clonalité T (TCRG)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	PCR avec amorces spécifiques Analyse de fragments fluorescents	LBM EN 003155- Dossier de Validation de méthode - Clonalités Lymphoïdes T	MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM, ABI 3130xl APPLIED BIOSYSTEM
BM GS04	Mutation JAK2 V617F	Sang ou moelle sur EDTA Acides nucléiques : ADN	- Extraction d'ADN (Maxwell RSC) - PCR quantitative	- LBM EN 002644-Dossier de validation de méthode – Extraction d'ADN génomique avec l'extracteur Maxwell RSC et dosage de l'ADN par Nanodrop - LBM EN 001657-Dossier de validation de méthode - JAK2 V617F (V3)	LC480 ROCHE
BM GS04	Quantification de transcrits BCR-ABL (MBCR)	Sang ou moelle sur EDTA Acides nucléiques : ARN, ADNc	PCR quantitative	LBM EN 002897- Dossier de validation de méthode – Quantification des transcrits BCR-ABL (MBCR)	LC480 ROCHE
BM GS04	Recherche de transcrits BCR-ABL	Sang ou moelle sur EDTA Acides nucléiques : ARN, ADNc	- Extraction d'ARN (Maxwell RSC) - PCR avec amorces spécifiques Migration sur gel	- LBM EN 002653- Dossier de validation de méthode – Extraction des ARN totaux avec l'extracteur Maxwell RSC et dosage par Nanodrop - LBM EN 002595-Dossier de validation de méthode – Recherche de transcrits BCR-ABL	MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM

Site SITE DE PONTCHAILLOU :

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

Code	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BM GS07	Détection de variants somatiques par NGS sur les gènes permettant l'accès à des thérapies ciblées en oncologie avec le panel GSC-DIAG	Blocs de tissus/ lames/biopsie liquide	Séquençage haut débit ciblé (technologie : amplification) Plateforme Fluidigm Séquenceur Illumina Traitement bioinformatique local : pipeline Sardine	LBM EN 003254 Détection de variants somatiques de type SNV par amplification et séquençage massif parallèle (FLUIDIGM®/ILLUMINA®) avec le panel GSC-DIAG LBM ENR 003261 Rapport de qualification du traitement bioinformatique des données (pipeline informatique SARDINE + interface)	Processus simple
BM GS07	Statut mutationnel des gènes des immunoglobulines (IGH) : - Pathologie: Leucémie lymphoïde chronique - cible : IGH	Sang sur EDTA Acides nucléiques : ADN, ARN	Production des librairies: PCR en 2 étapes selon recommandations EuroClonality Brüggemann M et al , EuroClonality-NGS validation study. Leukemia. sept 2019;33(9):2241-53. Séquençage MiSeq (Illumina) Traitement bioinformatique externe : Vidjil Health, IMGT, ARREST	LBM EN 003752- Dossier de validation de méthode - Statut mutationnel des gènes des immunoglobulines (IGH)	MasterCycler EPPENDORF, Veriti APPLIED BIOSYSTEM, MiSeq ILLUMINA
BM GS07	Séquençage par NGS de gènes associés aux hémopathies : - Leucémie lymphoïde chronique (Analyse 4LLC) - hémopathies myéloïdes (Analyse 4 SMP) - Lymphome B (Analyse 4LNHB) - Lymphome T/Leucémies LGL (Analyse 4LNHT)	Tout échantillon biologique d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	Type Amplicon panel ""HematoPanel"" Production des Librairies: Access Array (Fluidigm) Séquençage NextSeq550 (Illumina) Traitement bioinformatique local : pipeline Sardine	LBM EN 003589-Dossier de validation de méthode (portée B) - Recherche de mutations somatiques des hémopathies malignes par séquençage haut-débit Technologie Amplicons Access Array (Fluidigm) Séquençage NextSeq550 (Illumina)	Access Array FLUIDIGM, NextSeq ILLUMINA