Portée détaillée v.18 de l'attestation N° 8-3064

Detailed scope v.18 of the attestation N° 8-3064
Date de publication / Publish date: 18/07/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

BIOGROUP CENTRE VAL DE LOIRE

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Acide urique	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
AFP	Sang et dérivés (serum)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Electrochimie luminescence COBAS 8000 TRIMARAN E1 - module E 602 - n° de série 1331-09 COBAS 8000 TRIMARAN E2 - module E 602 - n° de série 1332-08	T-ANA-LV-BIOC-M016	
ALAT	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
ASAT	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Bêta HCG	Sang et dérivés (serum)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Electrochimie luminescence COBAS 8000 TRIMARAN E1 - module E 602 - n° de série 1331-09 COBAS 8000 TRIMARAN E2 - module E 602 - n° de série 1332-08	T-ANA-LV-BIOC-M016	
Bêta HCG Libre	Sang et dérivés (serum)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Electrochimie luminescence COBAS 8000 TRIMARAN E1 - module E 602 - n° de série 1331-09 COBAS 8000 TRIMARAN E2 - module E 602 - n° de série 1332-08	T-ANA-LV-BIOC-M016	
Cholestérol HDL	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Cholestérol total	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
CRP	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Immunoturbidimétrie ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	01/2025 : Changement de réactif de CRP : nouvelle référence Atellica CH Revised C-Reactive Protein (RCRP) Référence : 11537223
Créatinine	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	Août 2024 : Changement de réactif de Créatinine : nouvelle référence Atellica CH Enzymatic Creatinine_3 ECre3 Référence : 11537216
Dosage de l'Hémoglobine glyquée (Hb A1c)	Sang Total	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Chromatographie liquide haute performance (CLHP) 1 automate HLC-723 G11 n°de série 149283 1 automate HLC-723 G11 n°de série 149284	T-ANA-LV-BIOC-M024 T-ANA-LV-BIOC-X009 T-ANA-LV-BIOC-X012	
Détermination de la concentration d'anticorps IgE totales	Sang et dérivés (sérum)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Immunochimiluminescence Atellica IM 1600 - module IM3 - n° de série IRH005981934	T-ANA-SEL-BIOC-M017	18/07/2023 : Prise en compte de la demande de résiliation de la ligne de portée BM AB01 par le Cofrac 08/2025 : modification de la portée pour ajout de l'analyse
Estradiol	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immuno-chimiluminescence Atellica IM 1600 - module IM2 - n° de sérieIRH006061934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Ferritine	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immuno-chimiluminescence Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934 Atellica IM 1600 - module IM2 - n° de sérieIRH006061934 Atellica IM 1600 - module IM3 - n° de série IRH005981934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Gamma GT	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	03/2025 : Changement de réactif de Gamma GT : nouvelle référence Atellica CH Gamma-Glutamyl Transferase_2 (Référence : 11537248)
Glucose	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
LH	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immuno-chimiluminescence Atellica IM 1600 - module IM2 - n° de sérieIRH006061934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
PAPP-A	Sang et dérivés (serum)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Electrochimie luminescence COBAS 8000 TRIMARAN E1 - module E 602 - n° de série 1331-09 COBAS 8000 TRIMARAN E2 - module E 602 - n° de série 1332-08	T-ANA-LV-BIOC-M016	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Potassium	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Potentiométrie ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Progestérone	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immuno-chimiluminescence Atellica IM 1600 - module IM2 - n° de sérieIRH006061934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Protéines totales	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrie ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	08/2025 : Changement de réactif : de Protéines totales : nouvelle référence Atellica CH Total Protein_2 / TP_2 Référence : 11537228
Sodium	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Potentiométrie ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Triglycérides	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
TSH	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immuno-chimiluminescence Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934 Atellica IM 1600 - module IM2 - n° de sérieIRH006061934 Atellica IM 1600 - module IM3 - n° de série IRH005981934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	06/2025 : Changement de génération TSH
Urée	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode spectrophotométrieet/ou enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH1 - n° de série CM01530 ATELLICA CH 930 - module CH3 - n° de série CM01532 ATELLICA CH 930 - module CH2 - n° de série CM01515 ATELLICA CH 930 - module CH4 - n° de série CM00877	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche de sang dans les selles	Échantillons biologiques d'origine humaine Selles	Méthode de type qualitatif Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples Test immunochromatographique	T-ANA-LV-BACT-M022	11/2025 : changement de réactifs mais même fournisseur : FOB40 Rapid Test Cassette référence TFO-602-60
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Amphétamines	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : -Antidépresseurs Tricycliques	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Barbituriques	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Benzodiazépines	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Cannabis (THC)	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Cocaïne	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Stupéfiants, drogues-toxiques : - MDMA	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Morphine / Opiacés	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Métamphétamines	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	
Stupéfiants, drogues-toxiques : - Méthadone	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-SEL-BIOC-M004	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Formule sanguine avec recherche, identification et quantification de cellules anormales	Sang et dérivés	Méthode manuelle de type qualitatif et quantitatif Identification morphologique et numération en cellule sur frottis après coloration, par microscopie optique - Etaleur et colorateur de lames SP 50 n° de série 13982 - Lecteur de lame le DI 60 n° de série 61186 (réintégré car avait disparu)	T-ANA-SEL-HEM-M005	
Hémogramme (Numération-Formule-Plaquettes)	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Cytométrie de flux Spectrophotométrie chaine XN 9100 SYSMEX : - Automate XN 10 n° de série 48203 - Automate XN 10 n° de série 48204 - Automate XN 10 n° de série 48205 - Automate XN 10 n° de série 48206 - Automate XN 10 n° de série 48207 - Etaleur et colorateur de lames SP 50 n° de série 13982 - Systèmes de distribution de réactifs RU-20 n° de série 16241 et 16242 - Lecteur de lame le DI 60 n° de série 61186 (réintégré) - Automate de tri et d'archivage TS 10 n° de série 11906 - Module de lecture de code à barre des tubes et des racks BT-40 n° de série 14518	T-ANA-SEL-HEM-X002 B2.LV.HEM.MO.006 T-ANA-SEL-HEM-M005	juillet 2024 : Transfert du DM 1200 du Plateau LV19 vers NCT+

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Vitesse de sédimentation	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Photomètre capillaire pour la mesure de la cinétique de sédimentation. ALIFAX n°1 - 1698 ALIFAX n°2 - T13394	T-ANA-SEL-HEM-M008	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
D-Dimères	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA R MAX3 1 n° de série 4266 (STAGO) STA R MAX3 2 n° de série 4268 (STAGO)	T-ANA-LV-COAG-M001	
Détermination des facteurs V, VIII, IX et XI	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode chronométrique STA R MAX3 2 n° de série 4268 (STAGO)	T-ANA-LV-COAG-M001	
Fibrinogène	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA R MAX3 1 n° de série 4266 (STAGO) STA R MAX3 2 n° de série 4268 (STAGO)	T-ANA-LV-COAG-M001	
TCK	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA R MAX3 1 n° de série 4266 (STAGO) STA R MAX3 2 n° de série 4268 (STAGO)	T-ANA-LV-COAG-M001	
TP/INR	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA R MAX3 1 n° de série 4266 (STAGO) STA R MAX3 2 n° de série 4268 (STAGO)	T-ANA-LV-COAG-M001	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Détermination de groupes sanguins Systèmes de groupes : ABO, RH, KELL	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2003008231 (DIAGAST) 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2001006821 (DIAGAST)	T-ANA-SEL-IMH-M009	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Types de test : RAI	Plasma	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2003008231 (DIAGAST) 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2001006821 (DIAGAST)	T-ANA-SEL-IMH-M009	
Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Types de test : RAI	Plasma	Méthode manuelle de type qualitatif Méthode immunologique d'hémagglutination : Technique d'Agglutination sur Colonne (ORTHO)	T-ANA-SEL-IMH-M011	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2003008231 (DIAGAST) 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2001006821 (DIAGAST)	T-ANA-SEL-IMH-M009	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Anticorps anti HCV	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934 Atellica IM 1600 - module IM3 - n° de série IRH005981934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Anticorps anti-Rubéole IgG	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934 Atellica IM 1600 - module IM3 - n° de série IRH005981934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Hépatite A IgM	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Hépatite A totaux	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Hépatite B : AgHbS	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934 Atellica IM 1600 - module IM3 - n° de série IRH005981934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Sérologie HIV (HIV Ag/Ab combo + p24)	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique Atellica IM 1600 - module IM1 - n° de série IRH006001934 Atellica IM 1600 - module IM3 - n° de série IRH005981934 Atellica IM 1600 - module IM4 - n° de série IRH0022001847	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Antigènes de Rotavirus et d'Adénovirus	Échantillons biologiques d'origine humaine Selles	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-LV-BACT-M021 T-ANA-LV-BACT-M035 T-ANA-LV-BACT-M057	
Antigènes et toxines de Clostridium difficile	Échantillons biologiques d'origine humaine Selles	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-LV-BACT-M021 T-ANA-LV-BACT-M035 T-ANA-LV-BACT-M057	
Antigènes urinaires Legionella pneumophila	Échantillons biologiques d'origine humaine Urines	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-LV-BACT-M021 T-ANA-LV-BACT-M035 T-ANA-LV-BACT-M057	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires, de bactéries	Urine	Cytométrie en flux - Lecture optique - Analyse d'image Analyse de type quantitative (leucocyte-hématie) et qualitative IQ 200 Sprint N° de série : C16502 (Beckman Coulter) IQ 200 Sprint N° de série : C16531 (Beckman Coulter)	T-ANA-LV-BACT-M056	
Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires, de bactéries	Tout échantillon biologique d'origine humaine ainsi que les colonies sur géloses et bouillons de cultures.	Examen qualitatif microscopique - Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer (janvier 2018)	T-ANA-LV-BACT-M053 T-ANA-LV-HEM-M007	
Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires, de bactéries	Urine et autres liquides	Méthode manuelle de type qualitative microscopique (Kova-slide) avec estimation de quantification	T-ANA-LV-BACT-M036 T-ANA-SEL-DIR-M004 T-ANA-LV-TOUS-M001	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche d'une bactériémie et/ou fongémie : Hémocultures	Sang total	Culture microbiologique du sang avec incubation prolongée en bouillon agité. Détection par mise en évidence d'une activité métabolique Technique automatisée (Bactec FX 400 N° de série FT8491)	T-ANA-SEL-BACT-M020	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Identification des levures	Tout échantillon biologique d'origine humaine : urine, génital (vaginal, sperme, col, urètre), selles, secrétions broncho pulmonaires (LBA, ...), salive, sang et dérivés, LCR, moelle osseuse, échantillons cutanés ou muqueux, phanères, échantillons ORL, échantillons périnataux (liquide amniotiqu e, pl acenta, ...), échantil lons oculaires, pus, autres liquides (liquides de ponction, d'articulation, gastrique, paracentèse, ...), tissus (ganglion, rate, ...), cellules, os, biopsies Tout dispositif implantable : cathéter, drains, chambres, liquide de rinçage , pro thèse, autres dispos itifs médicaux	Méthode automatisée de type qualitatif spectrométrie de masse : 1 MALDI-TOF n° de série SY005517	T-ANA-LV-BACT-M047	
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : urine	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594"

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : génital (vaginal, sperme, col, urètre)	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : selles	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : secrétions bronchopulmonaires (LBA, ...)	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : sang et dérivés	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : échantillons cutanés ou muqueux	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : échantillons de pus	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594
Recherche et identification de bactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : échantillons ORL	Mise en culture manuelle et automatisée Examen qualitatif microscopique Coloration de Gram - Colorateur RAL Stainer n° de série 1626 Colorateur RAL Stainer n° de série 2594	T-ANA-LV-BACT-M001 T-ANA-LV-BACT-M004 T-ANA-LV-HEM-M007	08/2025 : Arrêt du WASP n° de série 086-080-0974 03/2026 : Arrêt du WASP ensemenceur n° de série 86-080-0973 03/2026 : Ajout d'un 2ème colorateur RAL n° de série 2594

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche et identification de bactéries	Tout échantillon biologique d'origine humaine : urine, secrétions broncho-pulmonaires (LBA, ...), salive, sang et dérivés, LCR, moelle osseuse, échantillons cutanés ou muqueux, phanères, échantillons ORL, échantillons périnataux (liquide amniotique, placenta, ...), échantillons oculaires, pus, autres liquides (liquides de ponction, d'articulation, gastrique, paracentèse, ...), tissus (ganglion, rate, ...), cellules, os, biopsies Tout dispositif implantable : cathéter, drains, chambres, liquide de rinçage, prothèse, autres dispositifs médicaux	Méthode automatisée de type qualitatif spectrométrie de masse : 1 MALDI-TOF BRUKER n° de série SY005517	T-ANA-LV-BACT-M047	12/2025 : Retrait des natures des échantillons : génital (vaginal, sperme, col, urètre) et selles qui ne sont plus techniqués au plateau

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Antibiogramme en diffusion des entérobactéries	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : urine	Méthode manuelle Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques, après incubation	T-ANA-LV-BACT-M026	
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : urine	Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation 1 Sirscan ORION n°224DORI00111	T-ANA-LV-BACT-M041 T-ANA-LV-BACT-M026	Mars 2024 : ATB BG- (E.coli) sont faits sur VITEK Juin 2024 : Arrêt du WalkAway 96 Plus 21 n°39630221 Septembre 2024 : MG12 : Acquisition d'un nouvel automate SirScan Orion n°224DORI00111 pour incubation et lecture d'antibiogrammes en diffusion en remplacement de l'automate Sirscan n°215J200C00421 09/2024 : Mise à jour CASFM 2023 12/2024 : Modification du délai de stabilité d'utilisation des disques témocilline 30 et la Piperacillinetazobactam 110 09/2025 : Mise à jour CASFM 2024 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5346 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5347

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : secrétions bronchopulmonaires (LBA, ...)	Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation 1 Sirscan ORION n°224DORI00111	T-ANA-LV-BACT-M041 T-ANA-LV-BACT-M026	Mars 2024 : ATB BG- (E.coli) sont faits sur VITEK Juin 2024 : Arrêt du WalkAway 96 Plus 21 n°39630221 Septembre 2024 : MG12 : Acquisition d'un nouvel automate SirScan Orion n°224DORI00111 pour incubation et lecture d'antibiogrammes en diffusion en remplacement de l'automate Sirscan n°215J200C00421 09/2024 : Mise à jour CASFM 2023 12/2024 : Modification du délai de stabilité d'utilisation des disques témocilline 30 et la Piperacillinetazobactam 110 09/2025 : Mise à jour CASFM 2024 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5346 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5347

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : sang et dérivés	Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation 1 Sirscan ORION n°224DORI00111	T-ANA-LV-BACT-M041 T-ANA-LV-BACT-M026	Mars 2024 : ATB BG- (E.coli) sont faits sur VITEK Juin 2024 : Arrêt du WalkAway 96 Plus 21 n°39630221 Septembre 2024 : MG12 : Acquisition d'un nouvel automate SirScan Orion n°224DORI00111 pour incubation et lecture d'antibiogrammes en diffusion en remplacement de l'automate Sirscan n°215J200C00421 09/2024 : Mise à jour CASFM 2023 12/2024 : Modification du délai de stabilité d'utilisation des disques témocilline 30 et la Piperacillinetazobactam 110 09/2025 : Mise à jour CASFM 2024 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5346 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5347

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : échantillons cutanés ou muqueux	Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation 1 Sirscan ORION n°224DORI00111	T-ANA-LV-BACT-M041 T-ANA-LV-BACT-M026	Mars 2024 : ATB BG- (E.coli) sont faits sur VITEK Juin 2024 : Arrêt du WalkAway 96 Plus 21 n°39630221 Septembre 2024 : MG12 : Acquisition d'un nouvel automate SirScan Orion n°224DORI00111 pour incubation et lecture d'antibiogrammes en diffusion en remplacement de l'automate Sirscan n°215J200C00421 09/2024 : Mise à jour CASFM 2023 12/2024 : Modification du délai de stabilité d'utilisation des disques témocilline 30 et la Piperacillinetazobactam 110 09/2025 : Mise à jour CASFM 2024 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5346 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5347

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : échantillons de pus	Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation 1 Sirscan ORION n°224DORI00111	T-ANA-LV-BACT-M041 T-ANA-LV-BACT-M026	Mars 2024 : ATB BG- (E.coli) sont faits sur VITEK Juin 2024 : Arrêt du WalkAway 96 Plus 21 n°39630221 Septembre 2024 : MG12 : Acquisition d'un nouvel automate SirScan Orion n°224DORI00111 pour incubation et lecture d'antibiogrammes en diffusion en remplacement de l'automate Sirscan n°215J200C00421 09/2024 : Mise à jour CASFM 2023 12/2024 : Modification du délai de stabilité d'utilisation des disques témocilline 30 et la Piperacillinetazobactam 110 09/2025 : Mise à jour CASFM 2024 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5346 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5347

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : échantillons ORL	Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation 1 Sirscan ORION n°224DORI00111	T-ANA-LV-BACT-M041 T-ANA-LV-BACT-M026	Mars 2024 : ATB BG- (E.coli) sont faits sur VITEK Juin 2024 : Arrêt du WalkAway 96 Plus 21 n°39630221 Septembre 2024 : MG12 : Acquisition d'un nouvel automate SirScan Orion n°224DORI00111 pour incubation et lecture d'antibiogrammes en diffusion en remplacement de l'automate Sirscan n°215J200C00421 09/2024 : Mise à jour CASFM 2023 12/2024 : Modification du délai de stabilité d'utilisation des disques témocilline 30 et la Piperacillinetazobactam 110 09/2025 : Mise à jour CASFM 2024 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5346 03/2026 : Arrêt du Vitek 2XL Biomerieux n°5347
Mise en place de la détermination de la Concentration Minimale inhibitrice (CMI) en diffusion et par microdilution en milieu liquide.	Échantillon(s) biologique(s) d'origine humaine : urine	Méthode manuelle Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques après incubation	T-ANA-LV-BACT-M026 T-ANA-LV-BACT-M070	

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération)	Échantillons biologiques d'origine humaine	Examen morphologique microscopique direct après coloration Détermination phénotypique : Immunochromatographie sur membrane - méthode sandwich de capture Méthode automatisée de type qualitatif Détection d'acides nucléiques après amplification : LAMP Alethia incubateur (n° de référence : 610189) N° de série IP4101	T-ANA-SEL-HEM-M007 B2.SEL.HEM.MO.006 T-ANA-SEL-HEM-M010	03/2023 : Mise en place de la technique LAMP sur NCT+ et LV19

Site Plateau Technique Léonard de Vinci - LV19 :

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caractérisation d'anomalies moléculaires : Recherche de mutation - du gène du facteur II - du gène du facteur V	Echantillon biologique d'origine humaine	qPCR 1 automate ELITE InGenius n° de série 2072102B0857E	T-ANA-LV-BIOMH-M014	04.2022 : nouveau kit commercialisé par Elitech pour les recherches de mutation FII et FV sur Ingenius
Caractérisation d'anomalies moléculaires : Recherche de mutation - du gène HFE - du gène CFTR - de la micro-délétion du chromosome Y	Echantillon biologique d'origine humaine	Extraction reverse dot blot 1 SimpliAmp thermal Cycler n° de série 2280017091148 1 TENDIGO n° de série 1507TE1023	T-ANA-LV-BIOMH-M011 T-ANA-LV-BIOMH-M003 T-ANA-LV-BIOMH-M005 T-ANA-LV-BIOMH-M010 T-ANA-LV-BIOMH-M012	

Site Site Alliance :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Acide urique	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
ALAT	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
ASAT	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Cholestérol HDL	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Cholestérol total	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
CRP	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Immunoturbidimétrie ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	01/2025 : Changement de réactif de CRP : nouvelle référence Atellica CH Revised C-Reactive Protein (RCRP) Référence : 11537223
Créatinine	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	Août 2024 : Changement de réactif de Créatinine : nouvelle référence Atellica CH Enzymatic Creatinine_3 ECre3 Référence : 11537216

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Ferritine	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immuno-chimiluminescence ATELLICA IM 1300 n°1 - module IM - n° de série IRM002651902 ATELLICA IM 1600 n°2 - module IM - n° de série IRH006251936	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Gamma GT	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	03/2025 : Changement de réactif de Gamma GT : nouvelle référence Atellica CH Gamma-Glutamyl Transferase_2 (Référence : 11537248)
Glucose	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Potassium	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Potentiométrie ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Protéines totales	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Sodium	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode Potentiométrie ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	
Triglycérides	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
TSH	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immuno-chimiluminescence ATELLICA IM 1300 n°1 - module IM - n° de série IRM002651902 ATELLICA IM 1600 n°2 - module IM - n° de série IRH006251936	T-ANA-SEL-BIOC-M017	06/2025 : Ajout TSH
Urée	Sang et dérivés (serum, plasma)	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode enzymatique ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM0776 ATELLICA CH 930 - module CH - n° de série CM 01526	T-ANA-SEL-BIOC-M017	

Site Site Alliance :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Formule sanguine avec recherche, identification et quantification de cellules anormales	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif et quantitatif Identification morphologique et numération en cellule sur frottis après coloration, par microscopie optique Colorateur Aerospray Elitech ref : 7152 AC-186 AC-160 n° de série 7152242373	T-ANA-NCT-HEM-X001-V01	10/2025 : Ajout d'un aerospray n° de série 7152242373
Hémogramme (Numération-Formule-Plaquettes)	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Cytométrie de flux Spectrophotométrie 1 automate SYSMEX : XN 10 n° de série 12289 1 automate SYSMEX : XN 10 n° de série 12292 - Lecteur de lame CellaVision DM - 1200 SYSMEX n° de série 33198	T-ANA-SEL-HEM-M009	juillet 2024 : Transfert du DM 1200 du Plateau LV19 vers NCT+ (Non encore utilisé)

Site Site Alliance :

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
D-Dimères	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA Compact MAX3 1 n° de série 6443 (STAGO) STA Compact MAX3 2 n° de série 6450 (STAGO)	T-ANA-SEL-COAG-M010	
Fibrinogène	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA Compact MAX3 1 n° de série 6443 (STAGO) STA Compact MAX3 2 n° de série 6450 (STAGO)	T-ANA-SEL-COAG-M010	
TCA	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA Compact MAX3 1 n° de série 6443 (STAGO) STA Compact MAX3 2 n° de série 6450 (STAGO)	T-ANA-SEL-COAG-M010	
TCK	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA Compact MAX3 1 n° de série 6443 (STAGO) STA Compact MAX3 2 n° de série 6450 (STAGO)	T-ANA-SEL-COAG-M010	
TP/INR	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode immunoturbidimétrique, chronométrique STA Compact MAX3 1 n° de série 6443 (STAGO) STA Compact MAX3 2 n° de série 6450 (STAGO)	T-ANA-SEL-COAG-M010	

Site Site Alliance :

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Activité anti-Xa	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode chromogénie STA Compact MAX3 1 n° de série 6443 (STAGO) STA Compact MAX3 2 n° de série 6450 (STAGO)	T-ANA-SEL-COAG-M010	
Héparinémie	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode chromogénie STA Compact MAX3 1 n° de série 6443 (STAGO) STA Compact MAX3 2 n° de série 6450 (STAGO)	T-ANA-SEL-COAG-M010	

Site Site Alliance :

BM CB08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche des anticorps anti-PF4	Sang et dérivés	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples Test immunologique / détection qualitative	T-ANA-NCT-COAG-M003	

Site Site Alliance :

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Détermination de groupes sanguins Systèmes de groupes : ABO, RH, KELL	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2005000814 (DIAGAST)	T-ANA-SEL-IMH-M009	

Site Site Alliance :

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Types de test : RAI	Plasma	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2005000814 (DIAGAST)	T-ANA-SEL-IMH-M009	

Site Site Alliance :

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type qualitatif Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée 1 automate QWALYS EVO 3 n° de série 2005000814 (DIAGAST)	T-ANA-SEL-IMH-M009	

Site Site Alliance :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Anticorps sériques anti-HIV	Sang et dérivés	Tests rapides sur supports solides Tests unitaires simples test immunochromatographique / détection qualitative	T-ANA-NCT-BIOC-M003	Mai 2024 : Changement de Fournisseur

Site Site Alliance :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche d'une bactériémie et/ou fongémie : Hémocultures	Sang total	Culture microbiologique du sang avec incubation prolongée en bouillon agité. Détection par mise en évidence d'une activité métabolique. Technique automatisée (Bactec FX 400 N° de série FT8490) Transfert des flacons positifs sur le plateau technique LV19 pour subculture, identification et antibiogramme	T-ANA-SEL-BACT-M020	

Site Site Alliance :

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération)	Échantillons biologiques d'origine humaine	Examen morphologique microscopique direct après coloration Détermination phénotypique : Immunochromatographie sur membrane - méthode sandwich de capture Méthode automatisée de type qualitatif Détection d'acides nucléiques après amplification : LAMP Alethia incubateur (n° de référence : 610189) N° de série IP4101	T-ANA-SEL-HEM-M007 B2.SEL.HEM.MO.006 T-ANA-SEL-HEM-M010	03/2023 : Mise en place de la technique LAMP sur NCT+ et LV19

Site Site Alliance :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Argenton-sur-Creuse :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Ballan-Mire :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Blere :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Blois - Résistance :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Bonneval :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP02
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP03
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP04
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP05
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP06
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP07
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP08
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP09

Site Site Bords du Loir :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Brou :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Chambray-Les-Tours :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Chanzy - Le Blanc :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté

transfert du site de Chanzy - Le Blanc acté en mai 2026

Site Site Chateaudun :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Château - Renault :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Châteauroux :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Chinon :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Fondettes :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Joue les Tours :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Langeais :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE						
Site EBMD	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Pôle santé Léonard de Vinci Pôle Urgences 24/24	Pôle santé Léonard de Vinci Pôle Urgences 24/24	Gaz du sang (pH, pO2, pCO2, Sat O2) Na+, K+, Chlore, Ca ionisé Lactates Hémoglobine, MetHb, COHb, O2HB Glucose	Sang total Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode potentiométrie directe, ampérométrie, spectrophotométrie GEM Premier 5000 N° de série : 19113657	T-ANA-SEL-TOUS-M001 B2.SEL.TOUS.EXT.005 B2.SEL.TOUS.EXT.004	Ajout du Chlore et du Glucose le 12/12/2024
Pôle santé Léonard de Vinci Pôle Maternité	Pôle santé Léonard de Vinci Pôle Maternité	Gaz du sang (pH, pO2, pCO2, Sat O2) Na+, K+, Chlore, Ca ionisé Lactates Hémoglobine, MetHb, COHb, O2HB Glucose	Sang total Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif Méthode potentiométrie directe, ampérométrie, spectrophotométrie GEM Premier 5000 N° de série : 19073261	T-ANA-SEL-TOUS-M001 B2.SEL.TOUS.EXT.005 B2.SEL.TOUS.EXT.004	Ajout du Chlore et du Glucose le 12/12/2024

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caryotype – Etude numérique et morphologique de chromosomes (tests de cassure, échange de chromatides...)	Echantillon biologique d'origine humaine	Méthode de type qualitatif Culture, colorimétrie et microscopie optique (« banding ») GSL-120-LEICA n° de série 385327 METAFER n° de série 3534005340	T-PTA-LV-CYTO-M001 T-PTA-SEL-SECR-P002 T-ANA-LV-CYTO-M037 T-ANA-LV-CYTO-M004 T-ANA-LV-CYTO-M009 T-ANA-LV-CYTO-M011 B2.LV.CYTO.MO.015 B2.LV.CYTO.MO.018 T-PTA-LV-CYTO-M002	06/2025 : Arrivée du METAFER (Automate + Logiciel)

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Etude morphologique de la chromatine par recherche et identification de loci ""chromosome"" spécifiques Etude structurale des chromosomes (anomalies, microdélétions, remaniement, amplification) par recherche et identification de loci chromosomiques	Echantillon biologique d'origine humaine Préparation nucléaire Préparation métaphasique	Méthode de type qualitatif Hybridation moléculaire fluorescente in situ (""FISH rapide"") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire Méthode de type qualitatif Hybridation moléculaire fluorescente in situ (""FISH"") métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation chromosomique METAFER n° de série 3534005340	T-ANA-LV-CYTO-M033 T-ANA-LV-CYTO-M008 T-ANA-LV-CYTO-M010 T-ANA-LV-CYTO-M012 T-ANA-LV-CYTO-M014 B2.LV.CYTO.MO.015 T-ANA-LV-CYTO-M039 B2.LV.CYTO.MO.018 T-ANA-LV-CYTO-M021 B2.LV.CYTO.MO.022 T-ANA-LV-CYTO-M023 B2.LV.CYTO.MO.024 B2.LV.CYTO.MO.026 B2.LV.CYTO.MO.027 T-PTA-LV-CYTO-M002	06/2025 : Arrivée du METAFER (Automate + Logiciel)

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes Traitement des vasectomies	Echantillon biologique d'origine humaine	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient...) sur échantillon frais ou après décongélation	T-BDR-LV-BDR-M014	05/2025 : Ajout du traitement des vasectomies suite à l'écart LKH1 de décembre 2024

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Etude morphologique et identification des cellules (cellules rondes, spermatozoïdes, ...) et/ou vitalité	Echantillon biologique d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration (Eosine-Nigrosine) et/ou examen microscopique (MSOME...)	T-BDR-LV-BDR-M014	

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes MAR-test	Echantillon biologique d'origine humaine	Méthode de type quantitatif Principe général des techniques : Agglutination latex	T-BDR-LV-BDR-M029	

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche et identification des spermatozoïdes, mobilité, concentration	Echantillon biologique d'origine humaine	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient...) sur échantillon frais ou après décongélation	T-BDR-LV-BDR-M009	

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Examen cytologique : Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Echantillon biologique d'origine humaine	Méthode manuelle Principe général des techniques : Identification et caractérisation morphologique par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	T-BDR-LV-BDR-M037	

Site Site Léonard de Vinci - LV3 :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Loches :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Maginot :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Montbazon :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Montlouis-sur-Loire :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Montoire :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Montrichard :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Origet :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Patay :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Richelieu :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Saint Avertin :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Sainte Maure :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Tours Rabelais :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Tours - Sanitas :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01

Site Site Vouvray :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Au sein du site Dans les services de soins	Sang	Ponction veineuse, Ponction sur matériel, Ponction artérielle, Prélèvement capillaire	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Urine	Par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse (ORL, œil, ...)	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuse	Grattage Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Cheveux, poils	Arrachement, cisaillement	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Marge anale	Scotch	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital	Ecouvillonnage	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Génital au col	Frottis cervico-vaginal	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01
Au sein du site Dans les services de soins	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	maj LP BM PP01