Portée détaillée v.17 de l'attestation N° 8-2607

Detailed scope v.17 of the attestation N° 8-2607
Date de publication / Publish date: 18/07/2024

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE HOSPITALIER ET UNIVERSITAIRE DE LIMOGES

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
1,84 - Parathormone	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BGM AAS 0050 H	
25 OH Vitamine D	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BGM AAS 0050 H	
ACE	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Acide urique	Sang Urine	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
AFP	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Alanines amino-transférases (ALAT - TGP)	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Albumine	Sang	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Albumine (Microalbumine)	Urine	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Aldostérone	Plasma	Chimiluminescence (Liaison XL - DIASORIN)	BGM AAS 0050 H	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Amylase	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Aspartate aminotransférase (ASAT - TGO)	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Bilirubine conjuguée	Sang	Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Bilirubine totale	Sang	Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Béta HCG	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
CA15-3	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
CA19-9	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
CA125	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Calcium	Sang Urine	Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Calcium ionisé	Sang	Electrochimie (ABL 800 - RADIOMETER)	PTP AUR 0045 E	
Chaînes légères Kappa et Lambda	Sérum	Turbidimétrie (Optilite - BINDING SITE)	IMM AIC 0019 E	
Cholestérol	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Chromogranine	Sérum	Technologie TRACE(Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER)	BGM AAS 0002 K	
Cortisol	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
CRP	Sang	Turbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Créatine Kinase	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Créatinine	Sang Urine	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Cyfra 21-1	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Céruléoplasmine	Sang	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Estradiol	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Fer	Sang	Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Ferritine	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Folates	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Fraction C3 du complément	Sérum	Turbidimétrie (Optilite - BINDING SITE)	IMM AIC 0010 H	
Fraction C4 du complément	Sérum	Turbidimétrie (Optilite - BINDING SITE)	IMM AIC 0010 H	
Free béta HCG	Sang	Technologie TRACE (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER)	BGM AAS 0002 K	
FSH	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
FT3 (Triiodothyronine libre)	Sérum	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
FT4 (Thyroxine libre)	Sérum	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Gazométrie sanguine (pH, pO2, pCO2)	Sang	Electrochimie (ABL 800 - RADIOMETER)	PTP AUR 0045 E	
GGT	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Glucose	Sang Urine	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Haptoglobine	Sang	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
HDL Cholestérol	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Hormone de croissance HGH	Sérum	Chimiluminescence (Liaison XL - DIASORIN)	BGM AAS 0050 H	
Hémoglobine A1c	Sang	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
IGF-1 - Somatomédine C	Sérum	Chimiluminescence (Liaison XL - DIASORIN)	BGM AAS 0050 H	
Immunoglobuline A	Sérum	Turbidimétrie (Optilite - BINDING SITE)	IMM AIC 0010 H	
Immunoglobuline G	Sérum	Turbidimétrie (Optilite - BINDING SITE)	IMM AIC 0010 H	
Immunoglobuline M	Sérum	Turbidimétrie (Optilite - BINDING SITE)	IMM AIC 0010 H	
Insuline	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Ionogramme	Sang Urine	Electrochimie par Potentiométrie indirecte (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Lactates	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
LDH	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
LH	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Lipase	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Marqueurs sériques maternels Trisomie 21 (Dosages PAPP-A, Free béta, AFP)	Sang	Technologie TRACE (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER) Logiciel Fast screen Pre I Plus d'évaluation du risque	BGM AAS 0002 K	
Mucopolysaccharides	Urine	Spectrophotométrie (CARY 60 - AGILENT TECHNOLOGIES)	BGM ACGL 0050 D Méthode adaptée/développée	
Myoglobine	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
NSE	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Orosomucoides	Sang	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Peptide C	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Phosphatases alcalines	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Phosphore	Sang Urine	Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
pH seul	Sang	Electrochimie (ABL 800 - RADIOMETER)	PTP AUR 0045 E	
Progestérone	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Prolactine	Sérum	Technologie TRACE (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER)	BGM AAS 0002 K	
Protéines	Urine	Turbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Protéines	Sang	Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Préalbumine	Sang	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
PSAL	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
PSA totales	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Rénine	Plasma	Chimiluminescence (Liaison XL - DIASORIN)	BGM AAS 0050 H	
Test de la sueur	Sueur	Electrochimie (Chlorochek - ELITECHGROUP)	CDP A 0001 G	
Thyroglobuline	Sérum	Technologie TRACE (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER)	BGM AAS 0002 K	
Thyréostimuline (TSH)	Sérum	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Transferrine	Sang	Immunoturbidimétrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Triglycérides	Sang	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Urée	Sang Urine	Enzymatique Spectrophotométrie (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	
Vitamine B12	Sang	Electrochimiluminescence (Cobas - ROCHE)	BGM AA 0163 A	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Acides organiques	Urine	Chromatographie gazeuse (GC) avec détection par spectrométrie de masse (MS) (QP2010 - SHIMADZU)	BGM ACGL 0121 B BGM ACGL 0056 E Méthode adaptée/développée	
Alanine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie (Sykam S433 - SYSMEX)	BGM ACGL 0028 F Méthode adaptée/développée	
Homocystéine	Plasma	Chromatographie liquide haute performance (LC-40 - SHIMADZU)	BGM ACGL 0064 C	
SAICAR	Urine	Chromatographie liquide haute performance couplée à la spectrométrie de masse (QTRAP 5500 - AB Sciex)	BGM ACGL 0104 F BGM ACGL 0105 E Méthode adaptée/développée	
Vitamine C	Plasma	Chromatographie liquide haute performance (LC-40 - SHIMADZU)	BGM ACGL 0065 C	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Cryoglobuline	Sang	Cryoprécipitation Immunofixation (Hydrasys - SEBIA)	IMM AIC 0008 C	
Détection des protéines monoclonales sériques	Sérum	Immunofixation (Hydrasys - SEBIA)	IMM AIC 0001 E	
Electrophorèse des protéines sériques	Sérum	Electrophorèse capillaire (Capillaris Tera3 - SEBIA)	IMM AIC 0015 F	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Hémoglobine - Recherche	Selles	Immunochromatographie (Méthode manuelle)	BGM ACGL 0126 C	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)						
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***
CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN	Site EBMD : CHU de Limoges - Pôle 03 Thorax-Abdomen - Service: Réanimation cardio-thoracique - UF: 4012	Calcium ionisé	Sang	Electrochimie (ABL 800 - RADIOMETER)	PTP AUR 0045 E	
CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN	Site EBMD : CHU de Limoges - Pôle 03 Thorax-Abdomen - Service: Réanimation cardio-thoracique - UF: 4012	Gazométrie sanguine (pH, pO2, pCO2)	Sang	Electrochimie (ABL 800 - RADIOMETER)	PTP AUR 0045 E	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM BB07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Cristallurie	Urine	Identification par microscopie optique à polarisation (Méthode manuelle)	PTP AAA 0017 E	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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 valproïque	Sérum	Immunoturbidimétrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0017 D	
Amikacine	Sérum	Immunoturbidimétrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0018 C	
Caféine	Sérum	Immunoturbidimétrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0022 C	
Carbamazépine	Sérum	Immunoturbidimétrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0024 C	
Digoxine	Sérum	Immunoturbidimétrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0026 C	
Ethanol	Sang	Spectrophotométrie (Cobas ROCHE)	BGM AA 0046 C	
Gentamycine	Sérum	Immunoturbidimétrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0029 C	
Lithium	Sérum, Plasma	Spectrophotométrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0030 C	
Paracétamol	Sérum	Spectrophotométrie (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0032 D	
Phénobarbital	Sérum	Immunoturbidimétrique (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0033 D	
Phénytoïne	Sérum	Immunoenzymatique (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0034 D	
Salicylés	Sérum	Immunoenzymatique (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0035 E	
Théophylline	Sérum	Immunoenzymatique (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0036 D	
Tobramycine	Sérum	Immunoturbidimétrique (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0038 D	
Vancomycine	Sérum	Immunoenzymatique (ARCHITECT Ci 4100 - ABBOTT)	PTP AUR 0040 D	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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 mycophénolique	Plasma	LC-UVBD (Système LC-10AD - SHIMADZU)	PTP ACL 0043 F Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Amitriptyline et nortriptyline	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Citalopram, escitalopram, norcitalopram, norescitalopram	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Clomipramine et norclomipramine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Dosulepine = dothiépine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Doxepine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Fluoxétine et norfluoxétine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Fluvoxamine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Imipramine et desipramine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Maprotiline	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Miansérine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Mirtazapine et Normirtazapine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Paroxétine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Sertraline et Norsertraline	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Trimipramine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antidépresseur - Venlafaxine et Norvenlafaxine	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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***
Antidépresseurs - Recherche	Sérum	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0054 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Anidulafungine	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Caspofungine	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Fluconazole	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Flucytosine	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Isavuconazole	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Itraconazole et hydroxy-itraconazole	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Micafungine	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Posaconazole	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Antifongique - Voriconazole	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP ACL 0078 E Méthode adaptée/développée	
Benzodiazépines	Sang, Sérum, Urine	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP AML 0102 H Méthode adaptée/développée	
Cannabinoïdes	Cheveux	LC-MSMS (API 5500 - AB SCIEX)	PTP AML 0062 C Méthode adaptée/développée	
Cannabinoïdes [Δ9-tétrahydrocannabinol (THC),11-hydroxy-Δ9-tétrahydrocannabinol (11-OH-THC) et acide 11-nor- Δ9-tétrahydrocannabinol-9-carboxylique (THC-COOH)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP AML 0145 D Méthode adaptée/développée	
Ciclosporine	Sang	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0053 C Méthode adaptée/développée	
Cocaïniques, amphétamines et opioïdes ("CAO")	Sang, Sérum, Plasma, Urine	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP AML 0143 F Méthode adaptée/développée	
Evérolimus	Sang	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0053 C Méthode adaptée/développée	

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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***
Fipronil et fipronil sulfone	Sérum, Plasma	LC-MSMS (8060 - SHIMADZU)	PTP ATO 0080 A Méthode adaptée/développée	
LSD et un de ses métabolites	Urine	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP AML 0098 E Méthode adaptée/développée	
Méthadone et EDDP	Sang, Sérum, Plasma, Urine	LC-MSMS (8050 - SHIMADZU)	PTP AML 0143 F Méthode adaptée/développée	
Méthotrexate	Sérum, Plasma	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0067 C Méthode adaptée / développée	
Pesticide organochloré - Chlordecone	Sérum	LC-MSMS (8060 - SHIMADZU)	PTP ATO 0087 A Méthode adaptée/développée	
Pyréthrinoïdes de synthèse (Métabolites de)	Urine	LC-MSMS (QTRAP 5500 - AB SCIEX)	PTP ATO 0086 A Méthode adaptée/développée	
Sirolimus	Sang	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0053 C Méthode adaptée/développée	
Tacrolimus	Sang	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0053 C Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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 gamma hydroxybutyrique (GHB)	Sang, Sérum, Urine	CG-SM (QP2010 - SHIMADZU)	PTP AML 0036 C Méthode adaptée/développée	
Acide valproïque	Sérum, Plasma	CG-SM (QP2010 - SHIMADZU)	PTP AML 0037 F Méthode adaptée/développée	Contexte : Suivi de l’exposition professionnelle
Ethanol	Sang, Urine	CG-IF (Clarus 480 - PERKIN ELMER)	PTP AML 0125 K Méthode adaptée/développée	
Ethylène glycol	Sang, Sérum, Urine	CG-IF (Clarus 480 - PERKIN ELMER)	PTP AUR 0007 E Méthode adaptée/développée	
Méthanol	Sang, Sérum, Urine	CG-IF (Clarus 480 - PERKIN ELMER)	PTP AUR 0008 D Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - 2,4'-DDE	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - 2,4'-DDT	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - 4,4'-DDT	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Aldrin	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlordane-cis (alpha)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlordane-trans (gamma)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlordecone	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlorobenzilate	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Dieldrin	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan alpha	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan bêta	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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***
Pesticide organochloré - Endosulfan ether	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan lactone	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan sulphate	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCB (hexachlorobenzène)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH alpha	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH bêta	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH delta	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH gamma (lindane)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Heptachlor	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Heptachlor endo-epoxide	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Heptachlor exo-epoxide	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Isobenzan (telodrin)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Methoxychlor	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Mirex	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - PCP (pentachlorophénol)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticides organochlorés - Recherche	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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***
Arsenic	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0002 C Méthode adaptée/développée	
Brome	Sérum	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AAA 0042 C Méthode adaptée/développée	
Cadmium	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0012 C Méthode adaptée/développée	
Cadmium	Urine	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0130 C Méthode adaptée/développée	
Chrome	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0024 C Méthode adaptée/développée	
Cobalt	Urine	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AAA 0028 B Méthode adaptée/développée	
Cobalt	Sang	IICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0018 C Méthode adaptée/développée	
Magnésium	Sérum	ICP OES (5110 VDV - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP AAA 0016 B Méthode adaptée/développée	
Mercure	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0014 E Méthode adaptée/développée	
Plomb	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0001 G Méthode adaptée/développée	
Screening éléments (Arsenic, Antimoine, Baryum, Béryllium, Bismuth, Cadmium, Cérium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Fer, Lithium, Magnésium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Palladium, Platine, Plomb, Rhodium, Sélénium, Strontium, Thallium, Thorium, Tungstène, Uranium, Vanadium, Zinc)	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AAA 0025 D Méthode adaptée/développée	
Sélénium	Sérum Urine	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AAA 0023 D Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)				
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	Sang total	Microscopie optique (Méthode manuelle)	LHEM ACYTO 0005 J	
Formule sanguine	Sang total	Microscopie optique semi-automatique de préclassification d'images (DM 1200 - CELLAVISION)	LHEM ACYTO 0046 D	
Hémogramme	Sang total	Impédancemétrie, Spectrophotométrie, Fluorocytométrie (XN - SYSMEX)	LHEM ACYTO 0004 L	
Réticulocytes	Sang	Fluorocytométrie (XN - SYSMEX)	LHEM ACYTO 0004 L	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)				
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***
Myélogramme	Moelle osseuse	Identification morphologique	LHEM ACYTO 0029 G	
Recherche d'anomalies cellulaires : Coloration de Perls	Moelle osseuse	Microscopie optique après coloration spéciale	LHEM ACYTO 0047 E	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)				
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	Mesure automatique de la hauteur du culot globulaire et extrapolation (SRS100 - GREINER)	LHEM ACYTO 0055 I	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)				
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***
Numération des CD34	Sang Cytaphérèse Moelle osseuse	Cytométrie en flux (DxFlex - Beckman Coulter)	LHEM ATC 0001 H	
Phénotypage hématocytologique : Recherche et identification des antigènes intracytoplasmiques	Sang Moelle osseuse Tissu et liquide biologiques	Cytométrie en flux (DxFlex - Beckman Coulter)	LHEM ACMF 0001 G Méthode adaptée/développée	
Recherche et identification des cellules leucémiques et lymphomateuses (Orientation lymphoïde : CD3+, CD4+, CD8+, CD19+, CD2+, CD20+, kappa, lambda et CD5+)	Sang Moelle osseuse Tissu et Liquide biologiques	Cytométrie en flux (DxFlex - Beckman Coulter)	LHEM ACMF 0001 G Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)				
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***
Antithrombine	Plasma	Chromogénie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0050 F	
D-Dimères ELISA	Plasma	ELFA (VIDAS - BIOMERIEUX)	LHEM AHEMO 0056 H	
D-Dimères Liatest	Plasma	Immunoturbidimétrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0034 I	
Facteur II	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0029 G	
Facteur IX	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0042 F	
Facteur V	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0029 G	
Facteur VII	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0029 G	
Facteur VIII	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0042 F	
Facteur X	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0029 G	
Facteur XI	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0042 F	
Facteur XII	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0042 F	
Fibrinogène	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0027 G	
Monomères de fibrine	Plasma	Immunoturbidimétrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0054 D	
Taux de Prothrombine	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0021 I	
Temps de céphaline activée	Plasma	Chronométrie (STA-R MAX2 - STAGO)	LHEM AHEMO 0026 G	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)				
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 HBPM	Plasma	Chromogénie (STA-R MAX - STAGO)	LHEM AHEMO 0044 D	
Activité anti Xa héparine	Plasma	Chromogénie (STA-R MAX - STAGO)	LHEM AHEMO 0045 F	
Anticorps anti-cardiolipine (ACL) d’isotypes IgM et IgG	Sérum	ELISA (Etimax 3000 - DIASORIN)	IMM AAI 0026 A	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ				
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-récepteur à la TSH (TRAK)	Sérum	Technologie TRACE (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER)	BGM AAS 0002 K	
Anticorps anti-thyroglobuline (ATG)	Sérum	Technologie TRACE (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER)	BGM AAS 0002 K	
Anticorps anti-thyroperoxydase (TPO)	Sérum	Technologie TRACE (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission) (Kryptor Gold - BRAHMS THERMOFISCHER)	BGM AAS 0002 K	
Anticorps antinucléaire (ANA)	Sérum	Immunofluorescence indirecte (Méthode manuelle)	IMM AAI 0001 H Méthode adaptée/développée	
Anticorps sur lames triple substrat de rat (Ac anti-mitochondries, Ac anti muscles lisses, Ac anti-cellulles pariétales gastriques, Ac anti-microsomes du foie, et autres aspects du type ribosomes, LC1, GP210 ...)	Sérum	Immunofluorescence indirecte (Méthode manuelle)	IMM AAI 0017 D Méthode adaptée/développée	
Auto-anticorps associés aux hépatites auto-immunes (Ac anti-mitochondries, Ac anti-LC1, Ac anti-LKM1, Ac anti-GP210, Ac anti-SP100, Ac anti-SLA, Ac anti-actine)	Sérum	Immunodot (BlueDiver - EUROBIO)	IMM AAI 0027 B	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE				
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***
IgE médicaments	Sérum	Immunofluorescence (FEIA=Fluorenzymeimmunoassay)	IMM AICEL 0016 I Méthode adaptée/développée	
IgE spécifiques (Détermination de la concentration en Ac)	Sérum	Méthode fluoro-immuno-enzymatique (PHADIA 250 - THERMO FISHER SCIENTIFIC)	IMM AALL 0008 F	
IgE totales (Détermination de la concentration en Ac)	Sérum, Plasma	Méthode fluoro-immuno-enzymatique (PHADIA 250 - THERMO FISHER SCIENTIFIC)	IMM AALL 0009 D	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE				
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***
Tryptase plasmatique	Plasma	Immunofluorescence (FEIA=Fluorenzymeimmunoassay) (Phadia 250 - THERMO FISHER SCIENTIFIC)	IMM AALL 0010 D	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)				
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 des sous-populations lymphocytaires CD45, CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56	Sang	Cytométrie en flux, après marquage (FACS LYRIC - BD BIOSCIENCES)	IMM AICEL 0021 G	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM IC02 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)				
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***
Crossmatch lymphocytaire	Sang Sérum Ganglion Rate	Lymphocytotoxicité	HLA ASER 0001 K Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM IC03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)				
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-HLA - dépistage	Sérum	Fluorométrie sur microbilles multiplex (Labscan 3D - One Lambda)	HLA ASER 0016 D HLA ASER 0028 E	
Anticorps anti-HLA - identification	Sérum	Fluorométrie sur microbilles multiplex (Labscan 3D - One Lambda)	HLA ASER 0017 H HLA ASER 0027 D Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM IC04 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)				
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***
Chimérisme	Sang Moelle osseuse Sous-population lymphocytaire	PCR quantitative (QuantStudio6Flex - APPLIED BIOSYSTEMS)	HLA ACHIM 0031 C HLA ACHIM 0033 C	Contexte : Suivi post-greffe
Typage HLA de classe I et II	Sang	PCR - SSO (LABSCAN 3D - ONE LAMBDA)	HLA ATYP 0060 C HLA ATYP 0061 A HLA ATYP 0062 A	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Amoebose - Anticorps anti-Entamoeba histolytica	Sérum	Technique immuno-enzymatique (ELISA) en microplaque Lecture au spectrophotomètre Technique d'hémagglutination indirecte	PARA ASER 0046 D PARA ASER 0006 F	
Aspergillus - Recherche, identification et détermination de la concentration en antigènes	Sérum, Lavage broncho-alvéolaire	Technique immuno-enzymatique (ELISA) en microplaque Lecture au spectrophotomètre	PARA ASER 0002 E	
Aspergillus - Recherche et détermination de la concentration en IgG anti- Aspergillus	Sérum	Technique immuno-enzymatique (ELISA) en microplaque Lecture au spectrophotomètre	PARA ASER 0043 B	
Borreliose de Lyme - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps Anti-Borrelia IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 G	
Borreliose de Lyme - Infection récente - Détection des anticorps Anti-Borrelia IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 G	
CMV - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps Anti-CMV - IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN) Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0055 G BVH ABSER 0046 C	
CMV - Infection récente - Détection des anticorps Anti-CMV - IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 G	
Cysticercose - Anticorps anti-Taenia solium	Sérum, Liquide cérébrospinal	Technique immuno-enzymatique (ELISA) en microplaque Immunoblotting	PARA ASER 0046 D	
EBV - Détection des anticorps IgG dirigés contre l'antigène de la capside virale - IgG anti-VCA	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
EBV - Détection des anticorps IgG dirigés contre l'antigène nucléaire EBNA - IgG anti-EBNA	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
EBV - Infection récente - Détection des anticorps EBV anti-VCA IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
HDV - Dépistage Hépatite Delta - Anticorps anti-HDV IgT	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
HSV - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps Anti-HSV - IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
HTLV - Sérodiagnostic de dépistage - Anticorps anti-HTLV (HTLV 1 et 2)	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
Mycoplasma pneumoniae - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps anti-Mycoplasma pneumoniae IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Mycoplasma pneumoniae - Infection récente - Détection des anticorps Anti-Mycoplasma pneumoniae IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Oreillons - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps anti-Oreillons IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Oreillons - Infection récente - Détection des anticorps anti-Oreillons IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Parvovirus B19 - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps anti-Parvovirus B19 IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Parvovirus B19 - Infection récente - Détection des anticorps anti-Parvovirus B19 IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Rougeole - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps anti-Rougeole IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Rougeole - Infection récente - Détection des anticorps anti-Rougeole IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Rubéole - Contrôle d'Immunité - Détection des anticorps anti-Rubéole IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Rubéole - Infection récente - Détection des anticorps anti-Rubéole IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
Schistosomose - Sérologie	Sérum	Technique immuno-enzymatique (ELISA) en microplaque Lecture au spectrophotomètre Immunoblotting	PARA ASER 0046 D	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Syphilis - Sérodiagnostic de dépistage - Anticorps anti Treponema pallidum	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
Toxocarose - Anticorps anti-Toxocara	Sérum, Liquide cérébrospinal, Humeur aqueuse	Technique immuno-enzymatique (ELISA) en microplaque Lecture au spectrophotomètre Immunoblotting	PARA ASER 0046 D	
Toxoplasmose - Recherche et identification des anticorps IgG anti-toxoplasmose	Sérum	Immunoblotting	PARA ATOX 0027 G	Contexte : Confirmation des IgG
Toxoplasmose - Sérologie avec identification et titrage d'au moins deux isotypes différents d'immunoglobuline IgG et IgM	Sérum	ELFA (VIDAS - BIOMERIEUX)	PARA ATOX 0002 G	
Toxoplasmose - Sérologie confirmation IgM	Sérum	Immunoenzymatique (Technique manuelle)	PARA ATOX 0035 C Méthode adaptée/développée	Contexte : confirmation des IgM
Toxoplasmose - Test d'avidité des IgG	Sérum	ELFA (VIDAS - BIOMERIEUX)	PARA ATOX 0003 G	
VHA - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps anti-VHA IgG	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHA - Infection récente - Détection des anticorps anti-VHA IgM	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHB - Détection de l'Antigène de surface - Antigène HBs	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHB - Détection de l'antigène e - Antigène Hbe	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHB - Détection des anticorps totaux dirigés contre l'antigène Core - Anticorps HBc IgT	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHB - Détection des IgM dirigés contre l'antigène Core - Anticorps HBc IgM	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHB - Quantification de l'antigène de surface - Antigène HBs quantitatif	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
VHB - Quantification des anticorps dirigés contre l'antigène de surface - Anticorps anti-HBs	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHB - Quantification des anticorps dirigés contre l'antigène e - Anticorps anti-Hbe	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VHC - Sérodiagnostic de dépistage - Anticorps totaux anti-VHC	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VIH - Sérodiagnostic de dépistage de l'infection à virus de l'immunodéficience humaine (VIH 1 et 2)	Sérum	Dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA (Alinity i - ABBOTT)	BVH ABSER 0046 C	
VZV - Contrôle d'immunité - Détection des anticorps anti-VZV IgG	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	
VZV - Infection récente - Détection des anticorps anti-VZV IgM	Sérum	Immunoluminométrie CLIA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0055 F	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Cryptococcose - Recherche d'antigène soluble Cryptococcus neoformans	Sérum, Liquide cérébrospinal	Immunochromatographie (Méthode manuelle)	PARA ASER 0027 D	
Legionella pneumophila - Recherche d'antigène soluble urinaire	Urine	Immunochromatographie (Méthode manuelle)	BVH ABCULT 0063 G	
Streptococcus pneumoniae - Recherche d'antigène soluble urinaire	Urine	Immunochromatographie (Méthode manuelle)	BVH ABCULT 0063 G	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Examen cytologique et / ou cytobactériologique	Urine	Examen morphologique direct macro et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...) Cytométrie en flux (UF 4000 - Sysmex)	BVH ABCULT 0056 G	
Examen mycologique, y compris recherche et identification de dermatophytes et champignons filamenteux	Echantillons biologiques	Examen morphologique direct macro et microscopique à l'état frais et/ou après préparation (centrifugation), éclaircissement ou coloration	PARA AMYC 0001 H	
Examen parasitologique des selles	Selles	Examen direct macro- et microscopique, à l'état frais et/ou après fixation Technique diphasique Bailenger Technique de flottation Faust	PARA APAR 0001 I Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Hémocultures bactériennes (hors flacons pédiatriques et mycobactéries)	Sang	Détection microbienne automatique (BACT/ALERT VIRTUO - BIOMERIEUX)	BVH ABCULT 0010 I	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Examen cytologique et/ou cytobactériologique	Urine	Examen morphologique direct macro et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...) Mise en culture manuelle ou automatisée (WaspLab - BIOMERIEUX) Dénombrement des colonies bactériennes	BVH ABCULT 0056 G	
Examen mycologique	Echantillons biologiques	Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et/ou après préparation (centrifugation), éclaircissement ou coloration Culture sur milieux Identification morphologique (macro et microscopique) Spectrométrie de masse (Maldi Biotyper Sirius - BRUCKER) Galeries phénotypiques	PARA AMYC 0001 H PARA AMYC 0015 G Méthode adaptée/développée	Changement d'équipement de spectrométrie de masse
Hémocultures bactériennes (hors flacons pédiatriques et mycobactéries)	Sang	Examen morphologique direct macro et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...) Identification des colonies bactériennes	BVH ABCULT 0010 I	
Identification des colonies bactériennes (hors mycobactéries)	Cultures bactériennes	Détection manuelle ou automatisée après culture (WaspLab - BIOMERIEUX) Détermination phénotypique après culture (Vitek 2 - BIOMERIEUX; Maldi Biotyper Sirius - BRUCKER)	BVH ABCULT 0021 D	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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 (hors mycobactéries)	Cultures bactériennes	Inhibition de croissance en présence d'antibiotiques après incubation en milieu gélosé (SIRScan Lynx - I2A) Inhibition de croissance en présence d'antibiotiques après incubation en milieu liquide (Vitek 2 - BIOMERIEUX).	BVH ABCULT 0124 D	
CMI sur bactérie aérobie : Test UMIC Vancomycine/Teicoplanine vis-à-vis du Staphylocoque epidermidis	Cultures bactérienne	Test UMIC	BVH ABCULT 0139 A	Ajout

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Paludisme - Diagnostic biologique (Recherche identification et numération)	Sang	Examen morphologique direct après fixation, coloration (Frottis étalement, goutte épaisse) Détermination phénotypique par immunochromatographie. Technique LAMP : loop-mediated isothermal DNA amplification.	PARA APAR 0026 F PARA APAR 0027 D PARA APAR 0028 D PARA APAR 0029 E PARA APAR 0055 B	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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***
Quantiféron Mycobactéries	Sang	ELISA (Liaison XL - DIASORIN)	BVH ABSER 0047 E	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE (SH)				
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***
Chlamydia trachomatis - Détection d'ARN ribosomique	Urine, Prélèvement génital féminin, Prélèvement génital masculin	Test d'amplification des acides nucléiques (TAAN) (Panther - HOLOGIC)	BVH ABBM 0045 D	
Détection de l'ARN16S et identification de génome bactérien	Prélèvement biologique mono-microbien	Extraction d'ARN (Méthode manuelle) PCR temps réel (CFX96 - BIORAD) Séquençage Sanger	BVH ABBM 0057 A BVH ABBM 0061 E BVH ABBM 0059 A Méthode adaptée/développée	
Neisseria gonorrhoeae - Détection d'ARN ribosomique	Urine, Prélèvement génital féminin, Prélèvement génital masculin	Test d'amplification des acides nucléiques (TAAN) (Panther - HOLOGIC)	BVH ABBM 0045 D	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE 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***
Dermatophytes et champignons filamenteux - Recherche et identification	Echantillons biologiques	Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et/ou après préparation (centrifugation), éclaircissement ou coloration Culture sur milieux Identification morphologique (macro et microscopique) Spectrométrie de masse (Vitek MS - BIOMERIEUX)	PARA AMYC 0001 H PARA AMYC 0012 E Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PM02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE 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***
Pneumocystis - Recherche	Voies respiratoires	Extraction d'ADN (méthode manuelle) PCR en temps réel (RotorGene Q - QIAGEN)	PARA ABM 0031 C	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PM04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE 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***
Toxoplasmose - Recherche	Sang total LCR Placenta Sang de cordon LBA Liquides oculaires	Extraction d'ADN (méthode manuelle) PCR temps réel (RotorGene Q - QIAGEN)	PARA ABM 0030 D	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM PM07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE 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***
Pneumopathies d'hypersensibilité - Eleveurs d'oiseaux	Sérum	Double-immunodiffusion (Ouchterlony) Immunoélectrophorèse	PARA ASER 0028 D PARA ASER 0007 E Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE 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***
CMV - Détection et détermination de la concentration (quantification) d'acide nucléique viral	Sang	Extraction d'ADN viral (Emag - BIOMERIEUX / Easymag - BIOMERIEUX) Distribution automatique (Estream - BIOMERIEUX) PCR temps réel (Rotor-Gene - QIAGEN / CFX96 - BIORAD)	BVH ABBM 0025 D	
SARS-COV2 - Charge virale	Prélèvement naso-pharyngé	Extraction d'ARN viral (Emag - BIOMERIEUX) RT-PCR (CFX96 - BIORAD)	BVH ABBM 0053 B Méthode adaptée/développée	
VHB - Détection et détermination de la concentration (quantification) d'acide nucléique viral	Plasma	RT-PCR (Panther - HOLOGIC)	BVH ABBM 0047 B	
VHC - Détection et détermination de la concentration (quantification) d'acide nucléique viral	Plasma	RT-PCR (Genexpert - CEPHEID)	BVH ABBM 0035 B	
VIH - Détection et détermination de la concentration (quantification) d'acide nucléique viral VIH 1	Plasma	RT-PCR (Panther - HOLOGIC)	BVH ABBM 0026 E	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)				
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***
Charcot-Marie-Tooth de type 1A et Neuropathie périphérique par hypersensibilité à la pression Quantification des différents exons du gène PMP22	ADN extrait sang EDTA	MLPA	BGM ABM 0028 D Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)				
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***
Charcot-Marie-Tooth de type 1A et Neuropathie périphérique par hypersensibilité à la pression Etude du gène PMP22	ADN extrait sang EDTA	Séquençage Sanger	BGM ABM 0009 E BGM ABM 0030 B BGM POSTA 0016 C Méthode adaptée/développée	Contexte : Neuropathie par hypersensibilité à la pression (HNPP) et Etude des apparentés d'un cas index CMT1A identifié par NGS
Charcot-Marie-Tooth de type 1A et Neuropathie périphérique par hypersensibilité à la pression Recherche de réarrangement de la région 17p11.2	ADN extrait sang EDTA	Analyse par microsatellites	BGM ABM 0008 I Méthode adaptée/développée	
Hémochromatose Recherche de la mutation c.845g>a (p.Cys282Tyr) dans le gène HFE	ADN extrait sang EDTA	PCR et digestion enzymatique (Méthode manuelle)	BGM ABM 0002 J Méthode adaptée/développée	
Hémochromatose Recherche du variant c.187c>g (p.His63Asp) dans le gène HFE	ADN extrait sang EDTA	PCR et digestion enzymatique (Méthode manuelle)	BGM ABM 0002 J Méthode adaptée/développée	
Mucoviscidose Recherche du gène CFTR	ADN extrait sang EDTA	Hybridation moléculaire (Reverse Dot Blot)	BGM ABM 0022 E Méthode adaptée/développée	
Pathologies du Calcium Etude du gène CaSR	ADN extrait sang EDTA	Séquençage Sanger	BGM ABM 0009 E BGM ABM 0030 B BGM POSTA 0016 C Méthode adaptée/développée	Contexte : Etude des apparentés d'un cas index identifié par NGS + cas index demandés en urgence (jeunes enfants)

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

ML TO03 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE (SH)				
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***
Benzodiazépines	Sang, Sérum, Urine	LC-MSMS (Shimadzu 8050)	PTP AML 0102 H Méthode adaptée/développée	
Cannabinoïdes	Cheveux	LC-MSMS (API 5500 AB SCIEX)	PTP AML 0062 C Méthode adaptée/développée	
Cannabinoïdes [Δ9-tétrahydrocannabinol (THC)	Salive	LC-MSMS (Shimadzu 8050)	PTP AML 0145 D Méthode adaptée/développée	
Cannabinoïdes [Δ9-tétrahydrocannabinol (THC),11-hydroxy-Δ9-tétrahydrocannabinol (11-OH-THC) et acide 11-nor- Δ9-tétrahydrocannabinol-9-carboxylique (THC-COOH)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	LC-MSMS (Shimadzu 8050)	PTP AML 0145 D Méthode adaptée/développée	
Cocaïniques (Cocaine, BZE), amphétamines (Amphétamine, Méthamphétamine, MDA, MDEA et MDMA) et opioïdes (Morphine et 6MAM) ("CAO")	Salive	LC-MSMS (Shimadzu 8050)	PTP AML 0143 F Méthode adaptée/développée	
Cocaïniques, amphétamines et opioïdes ("CAO")	Sang, Sérum, Plasma, Urine	LC-MSMS (Shimadzu 8050)	PTP AML 0143 F Méthode adaptée/développée	
LSD et un de ses métabolites	Urine	LC-MSMS (8050 Shimadzu)	PTP AML 0098 E Méthode adaptée/développée	
Méthadone et EDDP	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CL-SM/SM (Shimadzu 8050)	PTP AML 0143 F Méthode adaptée/développée	
Méthotrexate	Sérum, Plasma	LC-MSMS (4500 QTRAP MD ou 4500 QTRAP - AB SCIEX)	PTP AUR 0067 C Méthode adaptée / développé	
Pyréthrinoïdes de synthèse (Métabolites de)	Urine	LC-MSMS (API 5500 AB SCIEX)	PTP ATO 0086 A Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

ML TO04 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE (SH)				
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 gamma hydroxybutyrique (GHB)	Sang, Sérum, Urine	CG-SM (QP2010 - SHIMADZU)	PTP AML 0036 C Méthode adaptée/développée	
Acide valproïque	Sérum, Plasma	CG-SM (QP2010 - SHIMADZU)	PTP AML 0037 F Méthode adaptée/développée	Contexte : Suivi de l’exposition professionnelle
Méthanol	Sang, Sérum, Urine	CG-IF (Clarus 480 - PERKIN ELMER)	PTP AUR 0008 D Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - 2,4'-DDE	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - 2,4'-DDT	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - 4,4'-DDT	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Aldrin	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlordane-cis (alpha)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlordane-trans (gamma)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlordecone	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Chlorobenzilate	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Dieldrin	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan alpha	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan bêta	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan ether	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Endosulfan lactone	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	

ML TO04 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE (SH)				
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***
Pesticide organochloré - Endosulfan sulphate	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCB (hexachlorobenzène)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH alpha	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH bêta	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH delta	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - HCH gamma (lindane)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Heptachlor	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Heptachlor endo-epoxide	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Heptachlor exo-epoxide	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Isobenzan (telodrin)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Methoxychlor	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - Mirex	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticide organochloré - PCP (pentachlorophénol)	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Pesticides organochlorés - Recherche	Sang, Sérum, Plasma, Urine	CG/SM-SM (7010 - AGILENT TECHNOLOGIES)	PTP ATO 0081 B Méthode adaptée/développée	
Éthanol	Sang, Urine	CG-IF (Clarus 480 - PERKIN ELMER)	PTP AML 0125 K Méthode adaptée/développée	
Éthylène glycol	Sang, Sérum, Urine	CG-IF (Clarus 480 - PERKIN ELMER)	PTP AUR 0007 E Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

ML TO07 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE (SH)				
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***
Arsenic	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0002 C Méthode adaptée/développée	
Mercure	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0014 E Méthode adaptée/développée	
Screening éléments (Arsenic, Antimoine, Baryum, Béryllium, Bismuth, Cadmium, Cérium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Fer, Lithium, Magnésium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Palladium, Platine, Plomb, Rhodium, Sélénium, Strontium, Thallium, Thorium, Tungstène, Uranium, Vanadium, Zinc)	Sang	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AAA 0025 D Méthode adaptée/développée	
Strontium	Sang Eau Urine	ICP-MS (NexION 350 D - PERKIN ELMER)	PTP AML 0013 D Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - CBRS - DUPUYTREN :

LT PB03 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
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***
Plomb	Sang	ICP-MS (NexION 350 D)	PTP AML 0001G Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - HÔPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT :

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)				
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	Sang Liquide amniotique	Culture Colorimétrie Microscopie optique	CYTG ACARY 0007 H Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - HÔPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT :

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)				
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 structurale des chromosomes par recherche de loci chromosomiques	Cellules interphasiques	Hybridation moléculaire fluorescente in situ (FISH) interphasique mono- ou multi-sonde Microscopie	CYTG AFISH 0001 F Méthode adaptée/développée	

Site CHU de Limoges - HÔPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT :

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***
Spermogramme et spermocytogramme	Sperme	Examen direct macro- et microscopique manuel Etude morphologique en manuel	PMA ASPER 0001 F PMA ASPER 0002 G PMA ASPER 0004 G PMA ASPER 0006 E PMA ASPER 0007 D PMA ASPER 0012 E PMA ASPER 0016 E	Retrait de l'étude morphologique automatisée (IVOS - HAMILTHON THORNE)
Test Migration survie	Sperme	Examen direct macro- et microscopique manuel Etude morphologique en manuel	PMA ASPER 0001 F PMA ASPER 0002 G PMA ASPER 0003 G PMA ASPER 0004 G PMA ASPER 0007 D PMA ASPER 0012 E PMA ASPER 0016 E PMA APMA 0024 E	Retrait de l'étude morphologique automatisée (IVOS - HAMILTHON THORNE)

Site CHU de Limoges - HÔPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT :

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***
Spermogramme et spermocytogramme	Sperme	Examen direct macro et microscopique manuel Etude morphologique en manuel	PMA ASPER 0001 F PMA ASPER 0002 G PMA ASPER 0004 G PMA ASPER 0006 E PMA ASPER 0007 D PMA ASPER 0012 E PMA ASPER 0016 E	Retrait de l'étude morphologique automatisée (IVOS - HAMILTHON THORNE)
Test Migration survie	Sperme	Examen direct macro et microscopique manuel Etude morphologique en manuel	PMA ASPER 0001 F PMA ASPER 0002 G PMA ASPER 0003 G PMA ASPER 0004 G PMA ASPER 0007 D PMA ASPER 0012 E PMA ASPER 0016 E PMA APMA 0024 E	Retrait de l'étude morphologique automatisée (IVOS - HAMILTHON THORNE)

Site CHU de Limoges - HÔPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT :

BM SP04 - 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***
Spermogramme et spermocytogramme	Sperme	Examen direct macro et microscopique manuel Etude morphologique en manuel	PMA ASPER 0001 F PMA ASPER 0002 G PMA ASPER 0004 G PMA ASPER 0006 E PMA ASPER 0007 D PMA ASPER 0012 E PMA ASPER 0016 E	Retrait de l'étude morphologique automatisée (IVOS - HAMILTHON THORNE)
Test Migration survie	Sperme	Examen direct macro et microscopique manuel Etude morphologique en manuel	PMA ASPER 0001 F PMA ASPER 0002 G PMA ASPER 0003 G PMA ASPER 0004 G PMA ASPER 0007 D PMA ASPER 0012 E PMA ASPER 0016 E PMA APMA 0024 E	Retrait de l'étude morphologique automatisée (IVOS - HAMILTHON THORNE)

Site CHU de Limoges - HÔPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT :

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, volume, mobilité, concentration - Préparation de sperme en vue d'AMP (incluant la conservation de gamètes), à savoir : Auto-conservation de sperme et Recherche de spermatozoïdes après chirurgie en vue de cryoconservation	Sperme	Examen direct macro et microscopique manuel Etude morphologique en manuel et automatisé (IVOS - HAMILTHON THORNE)	PMA APMA 0003 G PMA APMA 0009 G PMA APMA 0011 I PMA APMA 0024 E PMA APMA 0025 I PMA APMA 0048 J PMA APMA 0054 I PMA APMA 0055 O PMA APMA 0063 D PMA APMA 0065 F PMA ACRYO 0002 I PMA ACRYO 0003 I PMA ACRYO 0005 J PMA ACRYO 0019 B PMA ASPER 0016 E	

Site CHU de Limoges - HÔPITAL DE LA MERE ET DE L'ENFANT :

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 avec identification du complexe cumulo ovocytaire et de l'ovocyte. Identification et description d'un zygote. Identification et description d'un embryon. Identification des structures cellulaires spécifiques.	Ovocyte, Embryon	Identification morphologique en microscopie (Méthode manuelle)	PMA APMA 0001 H PMA APMA 0010 H PMA APMA 0011 I PMA APMA 0055 O PMA APMA 0056 G PMA APMA 0057 O PMA APMA 0060 E PMA APMA 0062 G PMA ACRYO 0007 J PMA ACRYO 0008 M PMA ACRYO 0009 J PMA ACRYO 0023 G	