



## Portée détaillée v.31 de l'attestation N° 8-1769

Detailed scope v.31 of the attestation N° 8-1769  
Date de publication / Publish date: 25/10/2024

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE**

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUR	Ferritine	Sang et dérivés	technique Roche Chimie Immuniturbidimétrique I400+	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUR	Triglycérides	Sang et dérivés	Méthode colorimétrique enzymatique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUR	LDH	Sang et dérivés	Photométrie UV ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUR	Lipase	Sang et dérivés	Méthode colorimétrique enzymatique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUR	Potassium, K	Sang et dérivés	électrode sélective aux ions ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUR	Phosphore	Sang et dérivés	méthode en point final avec témoin-essai ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUR	Protéines	Sang et dérivés	test colorimétrique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Réserve Alcaline	Sang et dérivés	Calcul d'absorbance ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Sodium, Na	Sang et dérivés	électrode sélective aux ions ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Transferrine	Sang et dérivés	test immuno turbidimétrique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	TGO/ASAT	Sang et dérivés	méthode enzymatique avec activation par pyridoxal phosphate ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Bilirubine Totale	Sang et dérivés	méthode colorimétrique DIAZO ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	TGP/ALAT	Sang et dérivés	méthode enzymatique avec activation par pyridoxal phosphate ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Ph	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE LAVAUUR	Procalcitonine	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	
SITE DE LAVAUUR	Procalcitonine	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	
SITE DE LAVAUUR	β-HCG	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	
SITE DE LAVAUUR	TSH v2	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	
SITE DE LAVAUUR	Troponine T Hs STAT	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	
SITE DE LAVAUUR	NT pro-BNP II	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	HDL Cholestérol	Sang et dérivés	test colorimétrique enzymatique en phase homogène ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	γGT	Sang et dérivés	Méthode colorimétrique enzymatique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Chlore	Sang et dérivés	électrode sélective aux ions ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE LAVAUUR	CRP	Sang et dérivés	méthode turbidimétrique sur particule de latex ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Urée	Sang et dérivés	Photométrie UV ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Calcium	Sang et dérivés	photométrie ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Cholestérol	Sang et dérivés	Méthode colorimétrique enzymatique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Glucose	Sang et dérivés	méthode de référence enzymatique à l'héxokinase ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Ca++ ionisé	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE LAVAUUR	Glucose	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE LAVAUUR	Lactates	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE LAVAUUR	Créatinine	Sang et dérivés	méthode enzymatique colorimétrique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Po2	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE LAVAUUR	Pco2	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE LAVAUUR	PAL	Sang et dérivés	test colorimétrique selon méthode standardisée ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Albumine	Sang et dérivés	Immunturbidimétrie ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	T3 libre	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	
SITE DE LAVAUUR	Acide urique	Sang et dérivés	méthode enzymatique colorimétrique ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	CK totales	Sang et dérivés	PHOTOMETRIE UV ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	Fer	Sang et dérivés	Méthode à la FerroZine ROCHE INTEGRA400	MT-CHLA-BIOC-005 MT-CHLA-BIOC-007 MT-CHLA-BIOC-006	
SITE DE LAVAUUR	T4 libre gen. IV	Sang et dérivés	electrochimiluminescence ECLIA Roche COBAS E411	MT-CHLA-BIOC-003 MT-CHLA-TOUS-005 MT-CHLA-BIOC-002	Nouvelle version de trousse (Roche vague 4 Biotine)

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	TGO	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Chlore	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Glucose	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	LDH	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	Lactates	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	Ca++ ionisé	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	Glucose	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Créatinine	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Chlore	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Acide urique	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Ammoniémie	Sang	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Transferrine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Calcium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Fer	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	NT-Pro BNP II	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) e602	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Bilirubine totale	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Bilirubine directe	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Phosphatases Alc.	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Phosphore	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Myoglobine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) e602	IT-PTAR-BIOC-003	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Magnésium	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Osmolalité	Sang et dérivés	Advanced 3320 (Radiometer)	MT-PTAR-BIOC-012	
SITE DE RANGUEIL	Acide urique	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Amylase	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Lipase	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Sodium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Gamma GT	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Albumine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Osmolalité	Urines	Advanced 3320 (Radiometer)	MT-PTAR-BIOC-012	
SITE DE RANGUEIL	CKT	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	Po2	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	Pco2	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	Lactates (acide lactique)	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Lithium	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Bicarbonates sanguins	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	bêta-HCG	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) e602	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Haptoglobine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Urée	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Troponine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) e602	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Triglycérides	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Créatinine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Cholestérol total	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Procalcitonine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) e602	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Ph	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	Glucose	Sang total	3 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	TGP	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Protéines	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Potassium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Récepteur soluble de la transferrine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003-	
SITE DE RANGUEIL	Urée	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Sodium	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Potassium	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Protéines	Urines	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Albumine	Urines	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	CRP	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAR-BIOC-003	
SITE DE RANGUEIL	Récepteur soluble de la transferrine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAR-BIOC-003	Bascule sur la nouvelle génération de réactif STFR2 le 27/01/2022
SITE DE RANGUEIL	Ferritine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C71	IT-PTAR-BIOC-003	Changement de technique le 1er décembre 2022 avec passage de la technique Roche ECLIA à la technique Roche Chimie Immuniturbidimétrique

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Glucose	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Homocystéine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	CA15-3	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Anti-CCP	Sérum	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTS-MS-SPEC-025 et IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	CYFRA 21-1	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	NSE	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	ACE liquide	Liquide biologique divers	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 et IT-PTAP-BIOC-014 et MT-PTAP-MS-TOUS-002	
SITE DE PURPAN	Bêta-2 microglobuline	sérum, plasma	Immunoturbidimétrie - Automatisée Cobas 8000 c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	C4	sérum	Turbidimétrie - Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	Cholestérol total	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	C3	sérum	Turbidimétrie - Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	IgM	sérum	Turbidimétrie - Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	Glucose	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	Lactates	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	Ca++ ionisé	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	CA125	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	bêta-HCG	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Pco2	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	TSH	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Progestérone	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Protéines	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	T3 libre	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	TEBG (ou SHBG)	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Testostérone	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Triglycérides	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Récepteur soluble de la transferrine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Insuline	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Sulfate de déhydroépiandrostérone (S-DHEA)	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	IgA	sérum	Turbidimétrie - Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	Enzyme de conversion de l'angiotensine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Acide urique	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Céroléoplasmine	Sérum	BN Prospec (Siemens) Néphélométrie	MT-PTS-SPEC-035	
SITE DE PURPAN	Protéine phospho-Tau	Liquide biologique: LCR	CLEIA LUMIPULSE (FUJIREBIO)	MT-PTS-SPEC-116	
SITE DE PURPAN	Po2	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Alpha-Galactosidase A	Leucocytes Cellules en culture	Technique enzymatique Spectrophotométrie - Uvikon XS Spectrofluorimètre - Hiatchi F 2500	Méthode adaptée MT-PTS-SPEC-072	
SITE DE PURPAN	LH	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Elastase fécale	Selles	Immunoenzymatique (ELISA) automate DYNEX DS2	MT-PTS-SPEC-034	
SITE DE PURPAN	AMH (Hormone Anti-Müllérienne)	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Ammoniémie	Sang	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Créatinine	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Retinol Binding Protein	Sérum	BN Prospec (Siemens) Néphélométrie	MT-PTS-SPEC-035	
SITE DE PURPAN	LEPTINE	Sérum	ELISA	MT-PTS-SPEC-045	
SITE DE PURPAN	CORPS CETONIQUES : acide $\beta$ Hydroxy butyrique ( $\beta$ OH) Acéto-acétate (ACAC)	Sang et dérivés	Enzymatique Indiko + - Thermofischer	MT-PTS-SPEC-021	
SITE DE PURPAN	Citrate	Urines	Méthode enzymatique automatisée Indiko + - Thermofisher	MT-PTS-SPEC-036	
SITE DE PURPAN	Vitamine D (25OH)	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Acide Hyaluronique	Sang et dérivés Liquide pleural	Immuno-enzymologie ELISA - Dynex DS2	MT-PTS-SPEC-052	
SITE DE PURPAN	Lithium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Amylase	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Apolipoprotéines A	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Apolipoprotéines B	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Fer	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-thyroperoxydase (A-TPO)	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Urée	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Dépistage Néο natal de la 17 $\alpha$ OH Progèstèrone (17 OHP)	Sang et dérivés	ELISA automatisé AutoDelfia Perkin Elmer	MT-PTS-SPEC-009 IT-PTS-SPEC-032	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Albumine	LCR	Immunoturbidimétrie - Automatisée Cobas 8000 c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal de la trypsine immunoréactive (NIRT)	Sang et dérivés	ELISA automatisé AutoDelfia Perkin Elmer	MT-PTS-SPEC-009 IT-PTS-SPEC-031	
SITE DE PURPAN	C1 inhibiteur	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-156 Notice Coffret C1 Inhibiteur Optilite®	
SITE DE PURPAN	IgD	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-149 Notice Coffret IgD Optilite®	
SITE DE PURPAN	Chaîne légère libre kappa	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-150 Notice Coffret Freelite® Kappa libre Optilite®	
SITE DE PURPAN	Potassium	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Albumine	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	IgG	LCR	Immunoturbidimétrie - Automatisée Cobas 8000 c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	Troponine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Chaîne légère libre lambda	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-151 Notice Coffret Freelite® Lambda libre Optilite®	
SITE DE PURPAN	Prolactine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Sodium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	T4 libre	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	TGO	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	TGP	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Transferrine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Lipase	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Phosphore	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Myoglobine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Dosage de cryoglobuline	sérum	spectrophotométrie	IT-PTS-SPEC-076	
SITE DE PURPAN	Lactates (acide lactique)	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	CA19-9	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Béta Hexosaminidase TOTALE	Leucocytes Plasma Cellules	Technique enzymatique Spectrophotométrie - Uvikon XS Spectrofluorimètre - Hiatchi F 2500	Méthode adaptée MT-PTS-SPEC-078	
SITE DE PURPAN	Osmolalité	Urines	Advanced OSMO 1 (Radiometer)	MT-PTAP-BIOC-028	
SITE DE PURPAN	Alpha-1 antitrypsine	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-157 Notice Coffret alpha-1-antitrypsine Optilite®	
SITE DE PURPAN	Inhibine B	Sang et dérivés	Spectrophotométrie (ELISA) manuel	MT-PTS-SPEC-033	
SITE DE PURPAN	Alpha 2 macroglobuline	Sérum	BN ProSpec (Siemens) Néphélométrie	MT-PTS-SPEC-035	
SITE DE PURPAN	ph	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	ACIDE DELTA AMINO LÉVULINIQUE (ALA)	Urines	Chromatographie liquide avec détection par spectrophotométrie	MT-PTS-SPEC-050	
SITE DE PURPAN	Protéines cellulaires	Culot cellulaire	spectrophotométrie, Uvikon	MT-PTS-SPEC-084	
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal de l'hormone Thyroestimulante Humaine - TSH	Sang et dérivés	ELISA automatisé AutoDelfia Perkin Elmer	MT-PTS-SPEC-009 IT-PTS-SPEC-033	
SITE DE PURPAN	Calprotectine fécale	Selles	Immunoenzymatique (ELISA) automate DYNEX DS2	MT-PTS-SPEC-023	
SITE DE PURPAN	Préalbumine	Sérum	BN Prospec (Siemens) Néphélométrie	MT-PTS-SPEC-035	
SITE DE PURPAN	PORPHOBILINOGENE (PBG)	Urines	Chromatographie liquide avec détection par spectrophotométrie	MT-PTS-SPEC-050	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	2 Rapid Point 500 Siemens RP500	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	Crosslaps (CTX)	Sang et dérivés	iSYS IDS	MT-PTAP-BIOC-001	
SITE DE PURPAN	Haptoglobine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Lipoprotéine A	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Magnésium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	IgG	sérum	Turbidimétrie - Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-003	
SITE DE PURPAN	AFP	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	ACE	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	PSA total	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	PSA libre (Rapport PSA libre/PSAtotal)	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Voie classique du complément	plasma EDTA	Lyse de liposomes puis mesure d'absorbance - Automatisée OPTILITE	IT-PTS-ISER-109 Dosage de la voie classique du complément-technique simplifiée	
SITE DE PURPAN	Osmolalité	Sang et dérivés	Advanced OSMO 1 (Radiometer)	MT-PTAP-BIOC-028	
SITE DE PURPAN	Peptide Beta amyloïde 1-42 et 1-40	Liquide biologique: LCR	CLEIA LUMIPULSE (FUJIREBIO)	MT-PTS-SPEC-116	
SITE DE PURPAN	Ostéocalcine	Sang et dérivés	iSYS IDS	MT-PTAP-BIOC-001	
SITE DE PURPAN	Growth Hormone (hGH)	Sang et dérivés	iSYS IDS	MT-PTAP-BIOC-001	
SITE DE PURPAN	Protéine Tau	Liquide biologique: LCR	CLEIA LUMIPULSE (FUJIREBIO)	MT-PTS-SPEC-116	
SITE DE PURPAN	Acide oxalique	Urines	Méthode enzymatique automatisée Indiko + - Thermofisher	MT-PTS-SPEC-012	
SITE DE PURPAN	IGF1	Sang et dérivés	iSYS IDS	MT-PTAP-BIOC-001	
SITE DE PURPAN	Phosphatases Alc.	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	FSH	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Calcium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Procalcitonine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Chlore	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	CKT	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Cortisol	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	C-peptide	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Créatinine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	CRP	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Albumine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Protéines	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Estradiol	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Gamma GT	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	HDL Cholestérol	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) c502	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	LDH	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Potassium	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	NSE liquide	Liquide biologique divers	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 et IT-PTAP-BIOC-014 et MT-PTAP-MS-TOUS-002	
SITE DE PURPAN	Calcitonine	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Sodium	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Glucose	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	ACTH	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Vitamine B12	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	NT-Pro BNP II	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-thyroglobuline (A-TG)	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Ac Anti-TSHr	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Thyroglobuline	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Bilirubine totale	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Urée	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	CA15-3 liquide	Liquide biologique divers	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 et IT-PTAP-BIOC-014 et MT-PTAP-MS-TOUS-002	
SITE DE PURPAN	Chlore	Urines	2 Cobas 8000 (Roche) ISE	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Bilirubine directe	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	CYFRA 21-1 liquide	Liquide biologique divers	Cobas 8000 (Roche) E801	MT-PTAP-BIOC-012 et IT-PTAP-BIOC-014 et MT-PTAP-MS-TOUS-002	
SITE DE PURPAN	Acide urique	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Bicarbonates sanguins	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	
SITE DE PURPAN	Parathormone	Sang et dérivés	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	02/05/2024 : Passage à la nouvelle trousse Elecsys PTH présentant un seuil de tolérance à la biotine augmenté
SITE DE PURPAN	Vitamine B9	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014	13/05/2024 : Passage à la nouvelle trousse Elecsys FOL III présentant un seuil de tolérance à la biotine augmenté
SITE DE PURPAN	Vitamine B9 érythrocytaire	Sang total	Cobas 8000 (Roche) E801	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-BIOC-023	13/05/2024 : Passage à la nouvelle trousse Elecsys FOL RBC2 présentant un seuil de tolérance à la biotine augmenté
SITE DE PURPAN	Fructose Séminal	Liquide séminal	Spectrophotométrie Indiko + - Thermofisher	MT-PTS-SPEC-143	Automatisation du Kit Biosentec sur analyseur Indiko+-ThermoFisher
SITE DE PURPAN	Citrate Séminal	Liquide séminal	Spectrophotométrie Indiko + - Thermofisher	MT-PTS-SPEC-143	Automatisation du Kit Biosentec sur analyseur Indiko+-ThermoFisher

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Carnitine Séminal	Liquide séminal	Spectrophotométrie Indiko + - Thermofisher	MT-PTS-SPEC-143	Automatisation du Kit Biosentec sur analyseur Indiko+-ThermoFisher
SITE DE PURPAN	Ferritine	Sang et dérivés	2 Cobas 8000 (Roche) C701	IT-PTAP-BIOC-014	Changement de technique le 1er décembre 2022 avec passage de la technique Roche ECLIA à la technique Roche Chimie Immuniturbidimétrique
SITE DE PURPAN	Phosphatases alcalines osseuses	Sang et dérivés	Méthode automatisée Spectrophotométrie immuno-analyse Isys IDS	MT-PTAP-BIOC-001	Transfert de plateau PTS--> PTA ET Changement de technique avec passage de la méthode Spectrophotométrie (ELISA) manuelle à la méthode automatisée Spectrophotométrie immuno-analyse Isys IDS



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Hémoglobine glyquée	Sang total	TOSOH G11	MT-PTAR-BIOC-001 IT-PTAR-BIOC-019	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natalde l'acidurie glutarique de type 1 (GA-1): Dosage de la glutarylcarnitine 5CDC et de C8	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	
SITE DE PURPAN	ESTRADIOL	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal du Déficit en 3-Hydroxyacyl-Coenzyme A Déshydrogénase Des Acides Gras À Chaîne Longue (LCHAD) : Dosage du C16OH	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	
SITE DE PURPAN	CATÉCHOLAMINES (URINES) : Dopamine Adrénaline (Epinéphrine) NorAdrénaline (Norépinéphrine)	Urines	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-179	
SITE DE PURPAN	Dosage des Stéroïds 7-Déhydro-Cholestérol 8-Déhydro-Cholestérol Cholestérol Cholestanol Lathostérol	Plasma Liquide amniotique LCR Fibroblaste en culture	GC-MS ISQ Trace 1300 - Thermo Fisher Scientific	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-177	
SITE DE PURPAN	Dérivés méthoxylés des catecholamines urinaires : Métanéphrine Nor-métanéphrine 3 Métoxytyramine	Urines	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-179	
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natalde l'acidurie isovalérique : Dosage de C5 et de C3	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	
SITE DE PURPAN	ACIDE HOMOVANILLIQUE (HVA)	Urines	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-180	
SITE DE PURPAN	Acylcarnitines	Sang sur buvard	LC-MS/MS Spectromètre de masse Waters Xevo TQ - 074331	MT-PTS-SEPA-147	
SITE DE PURPAN	ACIDE VANILMANDÉLIQUE (VMA)	Urines	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-180	
SITE DE PURPAN	ACIDE 5 HYDROXY - INDOL ACÉTIQUE (5HIA)	Urines	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-180	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	BREATHTEST	Air expiré	CPG	MT-PTS-SPEC-124	
SITE DE PURPAN	Chromatographie des Acides Organiques Urinaires	Urines	GC-MS	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-148	
SITE DE PURPAN	Profil Acides Aminés	Sang et dérivés LCR Urines	LC-MS/MS Spectromètre de masse Waters Xevo TQ - 077660	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-143	
SITE DE PURPAN	Acides gras des phospholipides	Sang et dérivés	CPG - FID Shimadzu GC 2030	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-142	
SITE DE PURPAN	TESTOSTÉRONNE (FEMME ET ENFANT)	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	
SITE DE PURPAN	Cortisol	Salive	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-211	Ajout
SITE DE PURPAN	Cortisone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Plasmalogènes	Erythrocytes Cellules en culture	Portée B / GC-MS ISQ Trace 1300 - Thermo Fisher Scientific - 064625	MT-PTS-SEPA-155	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	DHEA	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Estrone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	11 desoxycorticostérone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Aldostérone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	21 Desoxycortisol	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Corticostérone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	18 OH Corticostérone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Cortisol	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Progestérone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Métanéphrines : Métanéphrine, normétanéphrine et 3 Méthoxytyramine	Sérum/Plasma	LC-MS-MS - Shimadzu 8060NX - 088518 Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SPEC-031	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal de Homocystinurie : Dosage de l'homocystéine (HCY)	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	Ajout Portée flexible
SITE DE PURPAN	Androsténedione	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal du déficit primaire en carnitine (CUD) : Dosages des C0 + C3 + C5 + C5DC + C8 + C10 + C16OH	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	Ajout Portée flexible
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal du déficit en 3-Hydroxyacyl-Coenzyme A Déshydrogénase Des Acides Gras À Chaîne Longue (LCHAD) : Dosage du C16OH	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	Ajout Portée flexible
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal la Tyrosinémie de type 1 : Dosage de la suucynylacétone (SA)	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	Ajout Portée flexible
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal la leucinose : Dosage de l'isomasse de la leucine (XLE) et de l'alanine (ALA)	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	Ajout Portée flexible
SITE DE PURPAN	17 OH Progestérone	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	11 desoxycortisol (composé S)	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060 / Portée B	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-181	ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Vitamine A	Sérum/Plasma	UHPLC / UPLC Nexera 40 - Shimadzu - 087599	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-130	Appareil réformé - Transfert complet sur nouvelle Chaîne UPLC Shimadzu Nexera 40
SITE DE PURPAN	Vitamine E	Sérum/Plasma	UHPLC / UPLC Nexera 40 - Shimadzu - 087599	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-130	Appareil réformé - Transfert complet sur nouvelle Chaîne UPLC Shimadzu Nexera 40
SITE DE PURPAN	Vitamine B6	Sang total	UHPLC / UPLC Nexera 40 - Shimadzu - 087598	MT-PTS-SEPA-214	Changement équipement Kit Chromsystems
SITE DE PURPAN	Vitamine B1	Sang total	UHPLC / UPLC Nexera 40 - Shimadzu - 087598	MT-PTS-SEPA-214	Changement équipement Kit Chromsystems
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal du déficit de la acyl-CoA déshydrogénase des acides gras à chaîne moyenne (MCAD) Dosage du C8 et du C10	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	Evolution du Kit avec extension du dépistage à 7 autres pathologies
SITE DE PURPAN	Dépistage Néo natal la phénylcétonurie PCU : Dosage de la phénylalanine (PHE) + Tyrosine (TYR)	Sang et dérivés	LC-MS/MS SM - XEVO TQ-S MICRO - Waters	MT-PTS-DNN-007	Evolution du Kit avec extension du dépistage à 7 autres pathologies
SITE DE PURPAN	Vitamine C	Sérum	UHPLC / UPLC Nexera 40 - Shimadzu - 087599	MT-PTS-SEPA-126	Reprise accréditation après suspension Changement équipement + Kit Chromsystems

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Electrophorèse des protéines sériques	sérum	Electrophorèse capillaire - CAPILLARYS®3 Tera Sebia	MT-PTS-SPEC-005	
SITE DE PURPAN	CDT IFCC (Transferrine désialylée)	Sérum	Electrophorèse capillaire - CAPILLARYS®3 Tera Sebia	MT-PTS-SPEC-007	
SITE DE PURPAN	Recherche et typage d'une anomalie monoclonale par immunofixation	sérum ou urines	Immunofixation, technique qualitative semi-automatisée	DX-PTS-SPEC-016 4309 Hydragel 9 IF MD 2021-07 et DX-PTS-SPEC-046 Immunofixation masque standard Sebia 2021-07 (Immunofixation masque standard (Hydragel 1.2.4 & 9 IF -2005/05))	
SITE DE PURPAN	ELECTROPHORESE DES PROTEINES URINAIRES	Sang et dérivés	Electrophorèse sur gel d'agarose	MT-PTS-SPEC-006	
SITE DE PURPAN	ELECTROPHORÈSE DES LIPOPROTÉINES - Lipidogramme	Sang	Electrophorèse sur gel d'agarose Kit Sébia - Hydragel Lipo + Ipa	MT-PTS-SPEC-013	
SITE DE PURPAN	Recherche et identification de cryoglobuline	sérum	Cryoprécipitation - Lecture visuelle / Immunofixation, technique qualitative semi-automatisée	MT-PTS-SPEC-065	
SITE DE PURPAN	Phénotypage de l'alpha-1 antitrypsine	sérum	Isoélectrofocalisation suivie d'une immunofixation - Semi-automatisée Hydrasys Focusing	DX-PTS-SPEC-078-10 4357 hydragel 18 A1AAT	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Isoélectrofocalisation des IgG	sérum et LCR	Isoélectrofocalisation suivie d'une immunofixation - Semi-automatisée Hydrasys Focusing	MT-PTS-ISER-022-09 Isoélectrofocalisation du LCR et du Sérum	Ajout portée flexible

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Sang dans les selles	selles	IMMUNOCHROMATOGRAPHIE SUR MEMBRANE test HEMA SIGN 4	IT-CHLA-TOUS-027	
SITE DE LAVAUUR	Toxiques urinaires ( SCREENING TOXICOLOGIQUE URINE : AMP / BAR / BZO / BUP / COC / THC / MTD / MET / MDMA / MOP / TCA)	urines	IMMUNOCHROMATOGRAPHIE SUR MEMBRANE tests TODA Drugdiag	IT-CHLA-TOUS-026	
SITE DE LAVAUUR	BHcg test unitaire à lecture visuelle	Plasma ou sérum	Immuno-chromatographie	MT-CHLA-MANU-005	Ajout dans le cadre de la portée flexible

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	RECHERCHE DE SANG (SELLES)	Selles	Immuno-chromatographie/ Easy Reader-Servibio S/N ERP01006318 / GBM 092747	MT-PTS-SPEC-001	Remplacement d'appareil



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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD :Réanimation neurochirurgicale PPR	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD URM : Déchocage 1251	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD PDV Bloc accouchement 5580	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD Plateau technique automatisé : Hôpital des enfants (HE URG)	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD : DIABETOLOGIE PEDIATRIQUE UA 8335 pôle 009 ENFANTS	HbA1C, Hémoglobine glyquée	sang	Inhibition d'immunoagglutination sur latex / Atellica® DCA SIEMENS	MT-PTAP-MS-EBMD-002	Changement d'analyseur
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	EBMD : CONSULTATION DIABETOLOGIE PURPAN UA 9053 pôle 0013 Cardio Vasculaire & Maladies Métaboliques	HbA1C, Hémoglobine glyquée	sang	Inhibition d'immunoagglutination sur latex / Atellica® DCA SIEMENS	MT-PTAP-MS-EBMD-002	Changement d'analyseur

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Bloc CCV : 5270	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, H3	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens x2	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	

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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD Soins intensifs CVR 2307	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :CARDIO VASCU&MALADIES METABOLIQUES, REA CCV	Co-Oxymétrie (Hb et fractions)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	



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

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	pH	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	pCO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	Lactates	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	Glucose	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	Ca++ ionisé	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD EF Respiratoire 5177	Ionogramme (Na+K+Cl)	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD :Réanimation polyvalente, SSPI	pO2	Sang total	Rapid Point 500 Siemens	MT-PTAP-MS-BIOC-001 IT-PTAP-MS-BDBI-005	
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	EBMD : CONSULTATION DIABETOLOGIE UA 9051 pôle 0013 Cardio Vasculaire & Maladies Métaboliques	HbA1C, Hémoglobine glyquée	sang	Inhibition d'immunoagglutination sur latex / Atellica® DCA SIEMENS	MT-PTAP-MS-EBMD-002	Changement d'analyseur

## BM BB09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Cuivre	Sang et dérivés Urines	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-073	
SITE DE PURPAN	Cuivre échangeable	Urines	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-073	
SITE DE PURPAN	Sélénium	Sang et dérivés sang total, sérum	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-068 IT-PTS-SEPA-069	
SITE DE PURPAN	Manganèse	Sang et dérivés	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-074	
SITE DE PURPAN	Aluminium	Eau de dialyse	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-071	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Aluminium	Plasma	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-071	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Zinc	Sang et dérivés Urines Liquide séminal Lait maternel	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-204	Erreur de ligne de portée

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Méthadone	Urines	Immunoanalyse, Automate COBAS 8000	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Antidépresseurs tricycliques (recherche)	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Gentamicine	Sérum	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Ethanol	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 C 701	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Digoxine	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Cocaïne (recherche urinaire)	Urines	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Carbamazépine	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Cannabis (recherche urinaire)	Urines	Immunoanalyse, COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Benzodiazépines (recherche urinaire)	Urines	Immunoanalyse, Automate COBAS 8000 c502	IT-PTAR-BIOC-003 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Paracétamol	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Amikacine	Sérum	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Opiacés (recherche urinaire)	Urines	Immunoanalyse, COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Acide Valproïque	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Amphétamines (recherche urinaire)	Urines	Immunoanalyse, COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Vancomycine	Sérum	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Tobramycine	Sérum	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Teicoplanine	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, COBAS 8000 c 502	IIT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Salicylés	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Phénytoïne	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Phénobarbital	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE PURPAN	Barbituriques	Urines	Immunoanalyse, COBAS 8000 c 502	IT-PTAP-BIOC-014 IT-PTAP-MS-BIOC-004	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Ethanol	Sérum, Plasma,	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 C 701	IT-PTAR-BIOC-003 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE RANGUEIL	Paracétamol	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAR-BIOC-003 IT-PTAP-MS-BIOC-004	
SITE DE RANGUEIL	Digoxine	Sérum / Plasma	Immunoanalyse, 2 COBAS 8000 c 502	IT-PTAR-BIOC-003 IT-PTAP-MS-BIOC-004	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Abacavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-141	
SITE DE PURPAN	Ofloxacin	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Benzodiazépines (7-aminoclonazépam, 7-aminoflunitrazépam, alprazolam, bromazépam, chloradiazépoxyde, clobazam, clonazépam, clotiazépam, diazépam, estazolam, flunitrazépam, loprazolam, lorazépam, lormétazépam, midazolam, nitrazépam, nordiazépam, oxazépam, témazépam, tétrazépam, zopiclone, zolpidem)	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-054	
SITE DE PURPAN	Tenofovir Alafénamide	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-169	
SITE DE PURPAN	Chloroquine	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-187	
SITE DE PURPAN	Hydroxychloroquine / Déséthylhydroxychloroquine	Sang et dérivés	LC-MS-MS Shimadzu 8060	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-187	
SITE DE PURPAN	Oxacilline	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Cloxacilline	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Rifampicine	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Cefotaxime	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Daptomycine	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Levofloxacin	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Linezolid	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Moxifloxacin	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Amoxicilline	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Ténofovir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-141	
SITE DE PURPAN	Céfazoline	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Céfépime	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Ceftazidime	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Ceftolozane	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Ciprofloxacine	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Piperacilline	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Tazobactam	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Ertapénem	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Méropénem	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-202	
SITE DE PURPAN	Leflunomide	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-178	
SITE DE PURPAN	Avibactam	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-183	
SITE DE PURPAN	Ceftriaxone	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-190	
SITE DE PURPAN	Dalbavancine	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-190	
SITE DE PURPAN	Zidovudine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-141	
SITE DE PURPAN	Isavuconazole	Sang et dérivés	HPLC-DAD, Chaîne Shimadzu avec détection par barrettes de photodiode	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-216	
SITE DE PURPAN	Voriconazole	Plasma	HPLC-DAD, Chaîne Shimadzu avec détection par barrettes de photodiode	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-216	
SITE DE PURPAN	Lamivudine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-141	
SITE DE PURPAN	Méthotrexate	Sérum / Plasma	LC-MS-MS, 2 Chaînes AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-137	
SITE DE PURPAN	Amprénavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Atazanavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Baclofène	Sérum	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-125	
SITE DE PURPAN	Ciclosporine	Sang total	LC-MS-MS, 2 Chaînes AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-067-	
SITE DE PURPAN	Darunavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Efavirenz	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Elvitégravir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Emtricitabine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-141	
SITE DE PURPAN	Tacrolimus	Sang total	LC-MS-MS, 2 Chaînes AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-067	
SITE DE PURPAN	Everolimus	Sang total	LC-MS-MS, 2 Chaînes AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-067	
SITE DE PURPAN	Indinavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Etravirine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Itraconazole + métabolite	Plasma	HPLC-DAD, Chaîne Shimadzu avec détection par barrettes de photodiode	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-216	
SITE DE PURPAN	Ribavirine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-141	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Sirolimus	Sang total	LC-MS-MS, 2 Chaines AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-067	
SITE DE PURPAN	Lopinavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Saquinavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Rilpivirine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Ritonavir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Raltégravir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Posaconazole	Plasma	HPLC-DAD, Chaîne Shimadzu avec détection par barrettes de photodiode	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-216	
SITE DE PURPAN	Névirapine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Metformine	Sérum	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-150	
SITE DE PURPAN	Maraviroc	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-146	
SITE DE PURPAN	Cannabinoïdes (OH-THC, THC-COOH, THC, CBD)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-176	Ajout du dosage du Cannabidiol (CBD) dans le panel
SITE DE PURPAN	Cabotégravir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-157	Ajout Nouvelle méthode

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Doravirine	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-157	Ajout Nouvelle méthode
SITE DE PURPAN	Aciclovir	Sang et dérivés, urine et LCR	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-212	Ajout Nouvelle méthode
SITE DE PURPAN	Bictégravir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-157	Ajout Nouvelle méthode
SITE DE PURPAN	Fluconazole	Plasma	HPLC-DAD, Chaîne Shimadzu avec détection par barrettes de photodiode	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-079	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Acide mycophénolique	Sérum	HPLC-DAD, Chaîne Shimadzu avec détection par barrettes de photodiode	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-139-07	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Dolutégravir	Plasma	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-157	Rajout de nouvelles molécules sur la méthode de dosage
SITE DE PURPAN	Cocaïniques (Cocaïne, cocaéthylène, benzoylecgonine, Ecgonine Méthylester, - Anhydroecgonine Méthylester)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-176	regroupement sur même mode opératoire des stupéfiants
SITE DE PURPAN	Opioides (Morphine, 6-Monoacétylmorphine, Ethylmorphine, Codéine, Dihydrocodéine, Méthadone, Fentanyl, Buprénorphine, Norbuprénorphine, Pholcodine, Oxycodone, Hydromorphone, Tramadol)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-176	regroupement sur même mode opératoire des stupéfiants
SITE DE PURPAN	Amphétamines (AM, MA, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, méphédronne, éphédrine)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-176	regroupement sur même mode opératoire des stupéfiants

## BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Ethanol	Sang total / Sérum / Plasma	GC-FID, Chromatographe Trace 1310 Thermo Scientific	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-105	
SITE DE PURPAN	Glycols (Screening et dosage)	Sang total / Sérum / Plasma	GC-FID, Chromatographe Trace 1310 Thermo Scientific	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-105	
SITE DE PURPAN	Méthanol	Sang total / Sérum / Plasma	GC-FID, Chromatographe Trace 1310 Thermo Scientific	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-105	
SITE DE PURPAN	Acide gamma hydroxybutyrique (GHB)	Sang et dérivés / Urines	GC-MS/MS	MT-PTS-SEPA-061-07	Ajout

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Plomb	Sang et dérivés	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-064	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Alimémazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Maprotiline + Normaprotiline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Pérampanel	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Prégabaline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Rufinamide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Stiripentol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Tiagabine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Topiramate	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Zonisamide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Amisulpride	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Aripiprazole + Déhydro-aripiprazole	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Flupentixol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lévomépromazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Loxapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Milnacipran	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lévétiracétam	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Mirtazapine + Normirtazapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Olanzapine + Norolanzapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Fluphénazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Halopéridol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Palipéridone	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Pipampérone	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Pipotiazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Propériciazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Quétiapine + Norquétiapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Risperidone + Hydroxy-risperidone	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Sulpiride	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Zuclopentixol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Sertraline + Norsertraline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Oxcarbazépine (10-Hydroxycarbazépine)	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lamotrigine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Amitriptyline + Nortriptyline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Tianeptine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Citalopram + Norcitalopram	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Escitalopram + Norescitalopram	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Miansérine + Normiansérine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Tiapride	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Agomélatine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Amoxapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Chlorpromazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Clomipramine + Norclomipramine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Cyamémazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Fluoxétine + Norfluoxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Venlafaxine + O-Desméthylvenlafaxine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Vortioxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Méthylphénidate + Acide ritalinique	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lacosamide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Moclobémide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Paroxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Clozapine + Desméthylclozapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Dosulépine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Doxépine + Nordoxépine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Duloxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Fluvoxamine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Imipramine + Désipramine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Brivaracétam	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Carbamazépine + 10-11 Epoxy-Carbamazépine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Ethosuximide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Felbamate	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Gabapentine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Trimipramine + Nortrimipramine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension

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

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

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Numération sanguine	Sang et dérivés	Impédancemétrie, Spectrophotométrie Cytométrie en flux, Fluorescence Sysmex XN	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 DE-PTAP-MS-QUAL-066	
SITE DE LANGLADE	Recherche de Cellules Anormales Sanguines (Schizocytes, Acanthocytes, Corps de Jolly, Cellules de Surcharge, Cellules de Sézary, morphologie plaquettaire)	Sang	Frottis et coloration MGG sur Sysmex SP Microscope automatique DM Microscope manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 IT-PTAP-MS-HEMA-012 IT-PTAP-MS-HEMA-015 IT-PTAP-MS-HEMA-027	SP-50 N°35504
SITE DE LANGLADE	Formule (automatisée et microscope)	Sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux Sysmex XN et SP Microscope automatique DM Microscope manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022-06 IT-PTAR-MS-HEMA-011 DE-PTAP-MS-QUAL-066	XN-550 n° 35503 SP-50 N°35504

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Réticulocytes	Sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux sur automate XNL-550 ou XNL-450	DE-PTAP-MS-QUAL-066 MT-CHLA-HEMA-008 MT-CHLA-HEMA-005 MT-CHLA-HEMA-004 IT-PTH-MS-HEMA-028 IT-CHLA-HEMA-003	
SITE DE LAVAUUR	Formule (automatisée et microscope)	Sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux sur automate XNL-550 ou XNL-450 et microscope	DE-PTAP-MS-QUAL-066 MT-CHLA-HEMA-008 MT-CHLA-HEMA-005 MT-CHLA-HEMA-004 IT-PTH-MS-HEMA-028 IT-CHLA-HEMA-003	
SITE DE LAVAUUR	Plaquettes	Sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux sur automate XNL-550 ou XNL-450	DE-PTAP-MS-QUAL-066 MT-CHLA-HEMA-008 MT-CHLA-HEMA-005 MT-CHLA-HEMA-004 IT-PTH-MS-HEMA-028 IT-CHLA-HEMA-003	
SITE DE LAVAUUR	Numération globulaire	Sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux sur automate XNL-550 ou XNL-450	DE-PTAP-MS-QUAL-066 MT-CHLA-HEMA-008 MT-CHLA-HEMA-005 MT-CHLA-HEMA-004 IT-PTH-MS-HEMA-028 IT-CHLA-HEMA-003 PT-PTAP-MS-HEMA-001	

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Numération sanguine	Sang et dérivés	Impédancemétrie, Spectrophotométrie Cytométrie en flux, Fluorescence Sysmex XN	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 DE-PTAP-MS-QUAL-066	
SITE DE PURPAN	Recherche de Cellules Anormales Sanguines (Schizocytes, Acanthocytes, Corps de Jolly, Cellules de Surcharge, Cellules de Sézary, morphologie plaquettaire)	Sang	Frottis et coloration MGG sur Sysmex SP Microscope automatique DM Microscope manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 IT-PTAP-MS-HEMA-012 IT-PTAP-MS-HEMA-015 IT-PTAP-MS-HEMA-027	
SITE DE PURPAN	Formule (automatisée et microscope)	Sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux Sysmex XN et SP Microscope automatique DM Microscope manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 DE-PTAP-MS-QUAL-066	SP-50 N°14436

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Numération sanguine	Sang et dérivés	Impédancemétrie, Spectrophotométrie Cytométrie en flux, Fluorescence Sysmex XN	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 DE-PTAP-MS-QUAL-066	
SITE DE RANGUEIL	Recherche de Cellules Anormales Sanguines (Schizocytes, Acanthocytes, Corps de Jolly, Cellules de Surcharge, Cellules de Sézary, morphologie plaquettaire)	Sang	Frottis et coloration MGG sur Sysmex SP Microscope automatique DM Microscope manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 IT-PTAP-MS-HEMA-012 IT-PTAP-MS-HEMA-015 IT-PTAP-MS-HEMA-027	
SITE DE RANGUEIL	Formule (automatisée et microscope)	Sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux Sysmex XN et SP Microscope automatique DM Microscope manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 DE-PTAP-MS-QUAL-066	SP-50 n°085070

## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Perls	Frottis de Moëlle	Coloration de Perls sur SmartCOLOR Lecture au microscope manuel optique	DE-PTH-QUAL-046 IT-PTH-HEMA-003	
SITE DE LANGLADE	Myélogramme	Moelle osseuse	Coloration MGG sur Smartcolor Lecture au microscope optique manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 IT-PTAP-MS-HEMA-012 IT-PTAP-MS-HEMA-015 IT-PTAP-MS-HEMA-027	



## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Myélogramme	Moelle osseuse	Coloration MGG sur Smartcolor Lecture au microscope optique manuel	IT-PTH-MS-HEMA-002 IT-PTAP-MS-HEMA-022 IT-PTAR-MS-HEMA-011 IT-PTAP-MS-HEMA-012 IT-PTAP-MS-HEMA-015 IT-PTAP-MS-HEMA-027	

## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Vitesse de sédimentation	sang total	sédimentation selon la méthode de WESTERGREN	IT-CHLA-TOUS-031	Ajout suite à extension

## BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Numération des cellules CD34+	Cytaphérèse	Cytométrie en flux Cytomètre NAVIOS technique simple plateforme.	MT-PTH-CYHP-013 MT-PTH-CYHP-001 MT-PTH-CYHP-002 DE-PTH-QUAL-007 DE-PTH-QUAL-023 PG-PTH-CYHP-003	
SITE DE LANGLADE	Numération des Cellules CD34+	Sang	Cytométrie en flux Cytomètre NAVIOS technique double plateforme.	MT-PTH-CYHP-013 MT-PTH-CYHP-001 MT-PTH-CYHP-002 DE-PTH-QUAL-007 DE-PTH-QUAL-023 PG-PTH-CYHP-003	
SITE DE LANGLADE	Immunophénotypage des sous-populations lymphocytaires TBNK Hémato-Onco (avec numération T CD3+, TCD3+CD8+, TCD3+CD4+, BCD19+, NK CD16+CD56+)	Sang, Moëlle, autre liquides biologiques, prélèvements de cytapphérèse	Cytométrie en Flux - Cytomètre Navios Technique Duraclones	Méthode adaptée/développée DX-PTH-CYHP-006 IT-PTH-CYHP-029 IT-PTH-CYHP-019 MT-PTH-CYHP-001 IT-PTH-CYHP-018 IT-PTH-CYHP-002 PG-PTH-CYHP-005	
SITE DE LANGLADE	Recherche de maladie résiduelle (MRD) en cytométrie en flux (Onco-hématologie)	Sang, moelle osseuse, liquide	Cytométrie en Flux- Cytomètre Navios	Méthode adaptée/développée DX-PTH-CYHP-006 PG-PTH-CYHP-005 MT-PTH-CYHP-024 IT-PTH-CYHP-013 IT-PTH-CYHP-019 IT-PTH-CYHP-029 IT-PTH-CYHP-002 IT-PTH-CYHP-014 DE-PTH-CYHP-002 DX-PTH-CYHP-016	
SITE DE LANGLADE	Immunophénotypage des Cellules Anormales par Cytométrie en Flux (Hémato-Oncologie) (ER : pour détection d'un antigène intracellulaire)	Sang, Moelle, autre liquides biologiques, prélèvements de cytapphérèse	Cytométrie en Flux- Cytomètre Navios	Méthode adaptée/développée DX-PTH-CYHP-006 PG-PTH-CYHP-005 DE-PTH-CYHP-002 DE-PTH-CYHP-016 MT-PTH-CYHP-001 IT-PTH-CYHP-018	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Fibrinogène	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA Compact Max 3 (35483)	MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-016 MT-PTH-HEMA-005 PG-PTAP-MS-HEMA-012	Nouveau STA Compact Max 3 n°35483
SITE DE LANGLADE	Antithrombine	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA Compact Max 3 (35483)	MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-016 MT-PTH-HEMA-005 PG-PTAP-MS-HEMA-012	Nouveau STA Compact Max 3 n°35483
SITE DE LANGLADE	D Dimères	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA Compact Max 3 (35483)	MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-016 MT-PTH-HEMA-005 PG-PTAP-MS-HEMA-012	Nouveau STA Compact Max 3 n°35483
SITE DE LANGLADE	TCA	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA Compact Max 3 (35483)	MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-016 MT-PTH-HEMA-005 PG-PTAP-MS-HEMA-012	Nouveau STA Compact Max 3 n°35483
SITE DE LANGLADE	TP	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA Compact Max 3 (35483)	MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-016 MT-PTH-HEMA-005 PG-PTAP-MS-HEMA-012	Nouveau STA Compact Max 3 n°35483

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	TP INR	plasma citraté	chronométrie Automate STAGO STA Compact MAX	MT-CHLA-HEMO-011 MT-CHLA-HEMO-010 MT-CHLA-HEMO-004 IT-PTAR-MS-HEMA-007 IT-PTAP-MS-HEMA-050 IT-CHLA-HEMO-016 IT-CHLA-HEMO-014 MT-CHLA-HEMO-012 DX-PTH-MS-HEMA-009 IT-CHLA-HEMO-015	
SITE DE LAVAUUR	D-dimères	plasma citraté	Turbidité d'une suspension de $\mu$ particules de latex mesurée par photométrie Automate STAGO STA Compact MAX	MT-CHLA-HEMO-011 MT-CHLA-HEMO-010 MT-CHLA-HEMO-008 MT-CHLA-HEMO-004 IT-PTAR-MS-HEMA-007 IT-PTAP-MS-HEMA-050 IT-CHLA-HEMO-016 IT-CHLA-HEMO-014 MT-CHLA-HEMO-012 MT-CHLA-HEMO-008 DX-CHLA-HEMO-001 IT-CHLA-HEMO-015	LAVAUUR STA C MAX (N° Série 403 0658 ) remplacé par LAVAUUR STA C MAX (N° Série 7651) le 21/06/2022
SITE DE LAVAUUR	Fibrinogène	plasma citraté	chronométrie Automate STAGO STA Compact MAX	MT-CHLA-HEMO-011 MT-CHLA-HEMO-010 MT-CHLA-HEMO-008 MT-CHLA-HEMO-004 IT-PTAR-MS-HEMA-007 IT-PTAP-MS-HEMA-050 IT-CHLA-HEMO-016 IT-CHLA-HEMO-014 MT-CHLA-HEMO-012 MT-CHLA-HEMO-008 DX-CHLA-HEMO-001 IT-CHLA-HEMO-015	LAVAUUR STA C MAX (N° Série 403 0658 ) remplacé par LAVAUUR STA C MAX (N° Série 7651) le 21/06/2022

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Facteur V	plasma citraté	chronométrie Automate STAGO STA Compact MAX	MT-CHLA-HEMO-011 MT-CHLA-HEMO-010 MT-CHLA-HEMO-008 MT-CHLA-HEMO-004 IT-PTAR-MS-HEMA-007 IT-PTAP-MS-HEMA-050 IT-CHLA-HEMO-016 IT-CHLA-HEMO-014 MT-CHLA-HEMO-012 MT-CHLA-HEMO-008 DX-CHLA-HEMO-001 IT-CHLA-HEMO-015	LAVAUUR STA C MAX (N° Série 403 0658 ) remplacé par LAVAUUR STA C MAX (N° Série 7651) le 21/06/2022
SITE DE LAVAUUR	TCA	plasma citraté	chronométrie Automate STAGO STA Compact MAX	MT-CHLA-HEMO-011 MT-CHLA-HEMO-010 MT-CHLA-HEMO-008 MT-CHLA-HEMO-004 IT-PTAR-MS-HEMA-007 IT-PTAP-MS-HEMA-050 IT-CHLA-HEMO-016 IT-CHLA-HEMO-014 MT-CHLA-HEMO-012 MT-CHLA-HEMO-008 DX-CHLA-HEMO-001 IT-CHLA-HEMO-015	LAVAUUR STA C MAX (N° Série 403 0658 ) remplacé par LAVAUUR STA C MAX (N° Série 7651) le 21/06/2022

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Antithrombine	plasma citraté	Chromogénie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA-R MAX (M)/071175/ 2) STA-R MAX (S)/071176/	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	
SITE DE PURPAN	Facteur II	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Facteur V	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	
SITE DE PURPAN	TP	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA -R MAX  1) STA-R MAX (M)/071175/ 2) STA-R MAX (S)/071176/	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	



BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	TCA	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA-R MAX (M)/071175/ 2) STA-R MAX (S)/071176/	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	
SITE DE PURPAN	Fibrinogène	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA -R MAX  1) STA-R MAX (M)/071175/ 2) STA-R MAX (S)/071176/	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	D Dimères	plasma citraté	Immunoturbidimétrie STAGO STA-R MAX  1) STA-R MAX (M)/071175/ 2) STA-R MAX (S)/071176/	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Facteur II	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	
SITE DE RANGUEIL	D Dimères	plasma citraté	Immunoturbidimétrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Antithrombine	plasma citraté	Chromogénie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	
SITE DE RANGUEIL	Fibrinogène	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	TCA	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	
SITE DE RANGUEIL	Protéine C activité	Sang	Chronométrie Automate STAGO STAR-MAX Peach N° 4962	DE-PTAR-HEMA-014 MT-PTAR-HEMA-016	
SITE DE RANGUEIL	Facteur V	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	TP	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	
SITE DE RANGUEIL	Facteur XIII	Sang	Technique manuelle chronométrique Référéncée sur lecteur de plaque TECAN	MT-PTAR-HEMA-021	Ajout
SITE DE RANGUEIL	Facteur IX Synthasil	plasma citraté	Chronométrie ACL TOP 50 séries - PTA Rangueil	DE-PTAP-MS-QUAL-065 MT-PTAR-HEMA-052 PG-PTAP-MS-HEMA-004	Ajout portère flexible

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Activité anti-Xa (Héparine et HBPM)	plasma citraté	Chronométrie Automate STAGO STA Compact Max 3 (35483)	MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-016 MT-PTH-HEMA-005 PG-PTAP-MS-HEMA-012	Nouveau STA Compact Max 3 n°35483

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Activité anti-Xa (HNF, HBPM)	plasma citraté	chromogénie Automate STAGO STA Compact MAX	MT-CHLA-HEMO-004 MT-CHLA-HEMO-010 MT-CHLA-HEMO-011	



## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Activité anti-Xa (Héparine et HBPM)	plasma citraté	Chromogénie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA-R MAX (M)/071175/ 2) STA-R MAX (S)/071176/	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Anticoagulant Circulant (ACC)	Sang	Chronométrie PTTLA et DRVVT Automate STAGO STA-R MAX Peach N°4962	DE-PTAR-HEMA-014 MT-PTAR-HEMA-011	
SITE DE RANGUEIL	Inhibiteur anti-facteur VIII	Sang	Chronométrie Automate STAGO STA-R MAX Peach N°4962	MT-PTAR-HEMA-003	
SITE DE RANGUEIL	Activité anti-Xa (Héparine et HBPM)	plasma citraté	Chromogénie Automate STAGO STA-R MAX  1) STA R MAX - LUIGI - 3126/071178/HEMOSTASE Routine 2) STA R MAX - MARIO - 3125/071177/HEMOSTASE Routine	DX-PTAP-MS-HEMA-017 DX-PTAP-MS-HEMA-018 IT-PTAP-MS-HEMA-054 MT-PTAP-MS-HEMA-002 MT-PTAP-MS-HEMA-006 MT-PTAP-MS-HEMA-019 MT-PTAP-MS-HEMA-021 MT-PTAP-MS-HEMA-022 MT-PTAR-MS-HEMA-016 MT-PTAP-MS-HEMA-016 PG-PTAP-MS-HEMA-012	

## BM CB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	SITE DE RANGUEIL	Pôle 13 CVM : UA 5750 RYTHMO&STIMULATION CARDIAQUE 65 H1	Activating Clotting Time (ACT)	Sang Total	HEMOCHRON SIGNATURE ELITE	IT-PTAR-MS-BDHE-001	Ajout suite à extension

## BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Anticorps anti-HPF4	Sang	Immunoturbidimétrie Automate ACL Top WERFEN	IT-PTAR-HEMA-001-08 MT-PTAR-HEMA-045-01 DX-PTAR-HEMA-007-01	Ajout suite à extension

## BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE RANGUEIL	Agrégation Plaquettaire	Sang	Agrégométrie sur agrégomètre TA-8V SD Medical Stago	Méthode adaptée/développée MT-PTAR-HEMA-035 MT-PTAR-HEMA-029 MT-PTAR-HEMA-030 MT-PTAR-HEMA-031	
SITE DE RANGUEIL	ADAMTS 13 Activité	Sang	Fluorimétrie ELISA Lecteur de plaque TECAN	Méthode adaptée/développée DE-BIO-MS-INFO-139 DE-PTAR-MS-HEMA-017 MT-PTAR-HEMA-023 MT-PTAR-HEMA-042	
SITE DE RANGUEIL	VWF Act (Willebrand Activité)GPIbR, GPIbM	Sang	Immunoturbidimétrie Automate WERFEN ACL TOP, réactif HemosIL VWF:Rco	DE-PTAR-HEMA-014 DE-PTAR-HEMA-029 IT-PTAR-HEMA-008 MT-PTAR-HEMA-018 MT-PTAR-HEMA-048	

## BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Groupe sanguin (ABO, RH, Phénotypage)	sang total EDTA	technique hémagglutination en gel WADIANA	MT-CHLA-HEMO-004 MT-CHLA-HEMO-010 MT-CHLA-HEMO-011	

## BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	recherche d'agglutinines irrégulières	sang total EDTA	Méthode immunologique d'hémagglutination sur support gel filtration avec lecture automatisée à l'aide d'une caméra	IT-CHLA-IMHE-004 MT-CHLA-IMHE-007 IT-CHLA-IMHE-009 PT-CHLA-BIOL-001 MT-CHLA-IMHE-009	
SITE DE LAVAUUR	recherche d'agglutinines irrégulières	sang total EDTA	Méthode immunologique d'hémagglutination sur support gel filtration-Technique manuelle	IT-CHLA-IMHE-004 MT-CHLA-IMHE-007 IT-CHLA-IMHE-009 PT-CHLA-BIOL-001 MT-CHLA-IMHE-009	
SITE DE LAVAUUR	Groupe sanguin (ABO, RH, Phénotypage)	sang total EDTA	Technique manuelle : hémagglutination en gel GRIFOLS	IT-CHLA-IMHE-004 MT-CHLA-IMHE-007 IT-CHLA-IMHE-009 PT-CHLA-BIOL-001 MT-CHLA-IMHE-009	
SITE DE LAVAUUR	recherche d'agglutinines irrégulières (manuel)	sang total EDTA	Méthode immunologique d'hémagglutination sur support gel filtration méthode manuelle	IT-CHLA-IMHE-004 MT-CHLA-IMHE-007 IT-CHLA-IMHE-009 PT-CHLA-BIOL-001 MT-CHLA-IMHE-009	

## BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Coombs	sang total EDTA	technique hémagglutination en gel WADIANA et manuel	IT-CHLA-IMHE-009	



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-myéloperoxydase (MPO)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-028 (Bioplex 2200 Vasculitis)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-récepteur aux canaux potassique : anti-LGI1 anti-CASPR2	Liquide biologique : sérum plasma ou LCR	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-124 IFI mosaïques neurologie	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-récepteur à la phospholipase A2	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-106 (Anti PLA2R euroimmun)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-endomysium IgG	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-105 (Nova Lite Monkey oesophagus IFA werfen)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-endomysium IgA	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-105 (Nova Lite Monkey oesophagus IFA werfen)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-épiderme (anti-membrane basale et anti-substance intercellulaire)	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-105 (Nova Lite Monkey oesophagus IFA werfen)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-récepteur GABA	Liquide biologique : sérum plasma ou LCR	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-124 IFI mosaïques neurologie	
SITE DE PURPAN	Ac anti-récepteur AMPA	Liquide biologique : sérum plasma ou LCR	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-124 IFI mosaïques neurologie	
SITE DE PURPAN	Ac anti-récepteur NMDA	Liquide biologique : sérum plasma ou LCR	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-124 IFI mosaïques neurologie	
SITE DE PURPAN	Ac anti-ADN double brin par IFI sur Crithidia lucilliae	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-108 (Notice anti-ADN sur Crithidia lucilliae biorad)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-MOG	Liquide biologique : sérum, LCR	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-119 (Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG) IIFT FA_1156- 50_A_FR_C02)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-cellules pariétales gastriques sur triple substrat	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-117 (Triple substrat Medica THERADIAG)	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-muscles lisses sur triple substrat	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-117 (Triple substrat Medica THERADIAG)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-cytosol sur triple substrat	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-117 (Triple substrat Medica THERADIAG)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-LKM1 sur triple substrat	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-117 (Triple substrat Medica THERADIAG)	
SITE DE PURPAN	Anticorps neuronaux intra-cytoplasmiques (onconeuronaux) par immunofluorescence	Liquide biologique : sérum ou LCR	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-103 (NOVA Lite monkey cerebellum/cerebrum and mouse stomach slides)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-neuropile (anti-neuronaux membranaires)	Liquide biologique : sérum plasma ou LCR	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-089 Lame euroimmun Hippocampe	
SITE DE PURPAN	Ac anti-surrénales	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-110 NOVA Lite Adrenal primate IFA slides ref 508370	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-aquaporine IV	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-116 (Ac Anti-aquaporine-4 Bioadvance)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-protéinase (PR3)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-028 (Bioplex 2200 Vasculitis)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-hMGCo Réductase	Liquide biologique : sérum plasma	ELISA sur Phd Lx1 et 2	DX-PTS-ISER-168 Ac anti-hMGCo réductase QUANTA Lite Werfen	
SITE DE PURPAN	Ac anti-IgLON5	Liquide biologique : sérum plasma LCR	Immunofluorescence indirecte Technique manuelle	DX-PTS-ISER-202	
SITE DE PURPAN	Ac anti-rétine	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorescence indirecte Technique manuelle	DX-PTS-ISER-199	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-C1q	Liquide biologique : sérum plasma	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-189	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Ac anti-MUsK	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorescence indirecte Technique manuelle	DX-PTS-ISER-198	
SITE DE PURPAN	IgM anti-b2 glycoprotéine I	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-030	
SITE DE PURPAN	IgM anti-cardiolipides	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-030	
SITE DE PURPAN	Recherche d'anticorps fixés in vivo sur biopsie de peau ou de muqueuse	biopsie de peau ou de muqueuse	Immunofluorescence directe. Technique manuelle	MT-PTS-ISER-005 Immunofluorescence directe sur biopsie de peau ou de muqueuse	
SITE DE PURPAN	Ac anti-laminine 5 (332)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorescence indirecte technique manuelle	DX-PTS-ISER-118 Mosaïques de dermatologie (Peau clivée, mosaïque dermique)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-mitochondries M2 sur triple substrat	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Gestionnaire de lame PHD Lx 1 et 2.	DX-PTS-ISER-117 (Triple substrat Medica THERADIAG)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-épiderme sur peau clivée	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorescence indirecte technique manuelle	DX-PTS-ISER-118 Mosaïques de dermatologie (Peau clivée, mosaïque dermique)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-DPPX	Liquide biologique : sérum plasma ou LCR	Immunofluorescence indirecte. Technique manuelle	DX-PTS-ISER-124 IFI mosaïques neurologie	
SITE DE PURPAN	Facteur rhumatoïdes	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-152 Notice Coffret de facteur rhumatoïde Optilite®	
SITE DE PURPAN	Ac anti-thrombospondine type 1 domaine 7A	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorescence indirecte. Technique manuelle	DX-PTS-ISER-145 Anti-THSD7A Euroimmun	
SITE DE PURPAN	Recherche d'Ac anti-plakine sur épithélium transitionnel de vessie	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-144 IFI sur vessie de singe NOVA Lite et MT-PTS-ISER-008 Recherche d'anticorps anti-plakine par IFI sur vessie de singe	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Ac anti-collagène VII	Liquide biologique : sérum	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-201 ELISA anti-collagène type VII (IgG)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-MAG (Myelin Associated Glycoprotein)	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte.	DX-PTS-ISER-111 Anti-myelin Associated Antibody (anti MAG ) IFA - IMMCO	
SITE DE PURPAN	Ac anti-nucléosome,s anti-DFS en dot	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-049 NDH chromatin + DFS70 dot for BlueDiver instrument	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-onconeuronaux par dot (anti-HU, -Yo, -Ri, -CV2, -amphiphysine, -Ma2, -Zic,-Tr, -GAD)	Liquide biologique : sérum ou LCR	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-176 (Dot onconeuronaux réf PNS11DIV-24)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-membrane basale glomérulaire (MBG)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-042 (Alphadia vasculitis ANCA GBM dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-BP180	Liquide biologique : sérum plasma	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-019 (Ac anti-BP180 Bioadvances)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-récepteur de l'acétyl-choline	Liquide biologique : sérum	Technique immunoenzymatique (ELISA). Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-026 (Anti-récepteur à l'acétylcholine « ElisaRSR AChRab »)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-GAD65	Liquide biologique : sérum, plasma, LCR	Technique immunoenzymatique (ELISA). Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER (ELISA anti-GAD theradiag)	
SITE DE PURPAN	ASCA IgG	Liquide biologique : sérum plasma	Technique quantitative immunoenzymatique type ELISA automatisée . Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2.Spectrophotomètre multicanaux, PR3200, Biorad	DX-PTS-ISER-167 (ASCA IgG WERFEN )	
SITE DE PURPAN	ASCA IgA	Liquide biologique : sérum plasma	Technique quantitative immunoenzymatique type ELISA automatisée . Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2.Spectrophotomètre multicanaux, PR3200, Biorad	DX-PTS-ISER-166 (ASCA IgA WERFEN )	
SITE DE PURPAN	Ac anti-MAG (Myelin Associated Glycoprotein)	Liquide biologique : sérum	Technique immunoenzymatique (ELISA). Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-022 ( Notice Anti-MAG en ELISA (Buhlmann)	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Ac anti-ARN polymérase III en ELISA	Liquide biologique : sérum plasma	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-021 Anti-ARN polymérase III QUANTA-Lite/IL	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-desmogléine 1	Liquide biologique : sérum plasma	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-020 (Anti-desmogléine 1 (Bio-Advances))	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-desmogléine 3	Liquide biologique : sérum plasma	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-018 (Anti-desmogléine 3 (Bio-Advance))	
SITE DE PURPAN	Ac anti-envoplakine	Liquide biologique : sérum	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-138 Ac anti-envoplakine Euroimmun	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-BP230	Liquide biologique : sérum plasma	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-017 (Anti-BP230 Bio- Advances )	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-transglutaminase (IgG)	Liquide biologique : sérum	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-036 (Bioplex 2200 Celiac IgA et IgG)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-transglutaminase (IgA)	Liquide biologique : sérum ou plasma ?	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-036 (Bioplex 2200 Celiac IgA et IgG)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-ENA	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-035 (Bioplex 2200 system ANA screen)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-ADN double brin	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-035 (Bioplex 2200 system ANA screen)	
SITE DE PURPAN	IgG Anticorps anti-b2 glycoprotéine I	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-030 (Bioplex 2200 APLS)	
SITE DE PURPAN	IgG Anticorps anti-cardiolipides	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-030 (Bioplex 2200 APLS)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-membrane basale glomérulaire (MBG)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorimétrie. Bioplex 2200	DX-PTS-ISER-028 (Bioplex 2200 Vasculitis)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-IA2	Liquide biologique : sérum	Technique immunoenzymatique (ELISA). Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-027 ELISA anti-IA2 Ab	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Ac anti-ZnT8	Liquide biologique : sérum	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-141 ELISA anti-ZnT8 Ab Notice FR/2105- RSR/38	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-protéinase (PR3)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-042 (Alphadia vasculitis ANCA GBM dot)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-récepteur à la phospholipase A2 en ELISA	Liquide biologique : sérum plasma	Technique immunoenzymatique (ELISA). Gestionnaire de microplaque PHD Lx 1 et 2. Spectrophotomètre PR3000.	DX-PTS-ISER-146 ELISA anti-PLA2R Notice FR/2018- RSR/38	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-myéloperoxydase (MPO)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-042 (Alphadia vasculitis ANCA GBM dot)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-synthétases (anti-Jo1, -PL12, -PL7, -EJ, -OJ, -KS, -HA, -ZO) et autres Ac cytoplasmiques (anti-SRP, anti-ribosomes)	Liquide biologique : sérum	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-046 (Alphadia synthetase profile 10 IgG dot)	
SITE DE PURPAN	Ac des sclérodermies (anti-Scl70, -centromères, -fibrillarine, -ThT0, -ARNP3, -NOR, -TRIM21) et syndromes de chevauchement (anti-Ku, -PM/Scl, -U1RNP)	Liquide biologique : sérum	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-044 (Dot sclérodermie : Scléroderma profile 12 IgG Dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps des myosites (anti-SRP, anti-SAE, anti-NXP2, anti-SSA52/TRIM21, anti-MAD5, anti-Mi2, anti-Sc70, anti-Jo1, anti-PL7, anti-PL12, anti-TIF1, anti-EJ)	Liquide biologique : sérum	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-043 (Alphadia myositis profile 12 IgG dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-PCNA et autres anti-ENA (anti-SSA, SSB, Sm RNP, SmRNP, Scl70, Jo1, PMSc100, Ku, CENP-A/B, ribosome P0)	Liquide biologique : sérum plasma, liquide de ponction	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-041 (Alphadia fullana dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-SLA	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-040 (Alphadia liver profile 10 Ag dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-cytosol	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-040 (Alphadia liver profile 10 Ag dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-SP100	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-040 (Alphadia liver profile 10 Ag dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-GP210	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-040 (Alphadia liver profile 10 Ag dot)	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-actine	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-040 (Alphadia liver profile 10 Ag dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-LKM1	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-040 (Alphadia liver profile 10 Ag dot )	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-mitochondries M2 (anti-PDH, anti-BCOADC, anti-OGDC)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-040 (Alphadia liver profile 10 Ag dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-facteur intrinsèque	Liquide biologique : sérum	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-039 (Alphadia biermer atrophic gastritis dot)	
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-cellule pariétale gastrique (pompe à H+) en dot	Liquide biologique : sérum	Immunodot (appareil BlueDiver et scanner).	DX-PTS-ISER-039 (Alphadia biermer atrophic gastritis dot)	
SITE DE PURPAN	Ac anti-gangliosides en dot	Liquide biologique : sérum plasma	Immunodot	DX-PTS-ISER-038 Anti gangliosides GA Generic Assays	
SITE DE PURPAN	Anticorps dirigés contre le versant dermique : laminine 5 (332), collagène VII et p200 (laminine g1)	Liquide biologique : sérum plasma	Immunofluorescence indirecte technique manuelle	DX-PTS-ISER-118 Mosaïques de dermatologie (Peau clivée, mosaïque dermique)	
SITE DE PURPAN	ANCA	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Automate QuantaLyser 3000 - lecteur Novaview	DX-PTS-ISER-220 NOVA Lite DAPI HEp-2 ANA Kits/ slides.	Changement équipement
SITE DE PURPAN	Anticorps anti-nucléaires	Liquide biologique : sérum	Immunofluorescence indirecte. Automate QuantaLyser 3000 - lecteur Novaview	DX-PTS-ISER-220 NOVA Lite DAPI HEp-2 ANA Kits/ slides.	Changement équipement

## BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	IgE totales	sérum	Immunofluorescence FEIA - Automate ImmunoCAP 250	MT-PTS-ISER-012 Dosage des IgE totales et spécifiques	
SITE DE PURPAN	IgE spécifiques	sérum	Immunoenzymo-chimiluminescence - NOVEOS (HYCOR)	MT-PTS-ISER-098 - Dosage des IgE spécifiques sur NOVEOS	
SITE DE PURPAN	IgE spécifiques	sérum	Immunofluorescence FEIA - Automate ImmunoCAP 250	MT-PTS-ISER-012 Dosage des IgE totales et spécifiques	
SITE DE PURPAN	Biopuce à composants allergéniques ImmunoCAP ISAC	sérum	immunofluorométrie, analyse multiplex, technique manuelle	MT-PTS-ISER-035	



## BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Tryptase	sérum	Immunofluorescence FEIA - Automate ImmunoCAP 250	MT-PTS-ISER-011 Dosage de la tryptase	

## BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Numération des lymphocytes T B NK	Sang	Cytométrie de Flux. Automate AQUIOS / NAVIOS / DX FLEX	MT-PTS-ICEL-004 MT-PTS-ICEL-023	
SITE DE PURPAN	Numération des lymphocytes T CD4+ et CD8+.	Sang	Cytométrie de Flux. Automate AQUIOS / DX FLEX	MT-PTS-ICEL-004 MT-PTS-ICEL-023	mise en production sur dx flex à partir du 4/01/2023

## BM IC02 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Phénotypage HLA	Lymphocytes	Serotypage par Lymphocytotoxicité	MT-IMM-HLA-036	ER Typage HLA de classe I en microlymphocytotoxicité ou test de crossmatch lymphocytaire

## BM IC03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Dépistage des Ac Anti-HLA par technique Luminex	Serum	Fluorimétrie de flux (Luminex)	MT-IMM-HLA-021	
SITE DE PURPAN	Identification des anticorps anti-HLA en panel par technique Luminex (PRA)	Serum	Fluorimétrie de flux (Luminex)	MT-IMM-HLA-021	
SITE DE PURPAN	Identification des anticorps anti-HLA par technique Luminex (single antigen)	Serum	Fluorimétrie de flux (Luminex)	MT-IMM-HLA-096	

## BM IC04 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Genotypage HLA	ADN	qPCR	MT-IMM-HLA-112	ER typage HLA par biologie moléculaire de classe I ou de classe II (quelle que soit la technique)

## BM IC05 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	C1 inhibiteur fonctionnel	plasma citraté	Technique automatisée, technique chromogénique coffret de réactifs Berichrom de Siemens, lecture sur turbidimètre Optilite (The Binding Site)	MT-PTS-ISER-102 Dosage fonctionnel du C1 inhibiteur	Changement technique

## BM IC07 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	IgG1	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-154 Notice Coffret IgG1 Optilite®	
SITE DE PURPAN	IgG2	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-155 Notice Coffret IgG2 Optilite®	
SITE DE PURPAN	IgG3	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-147 Notice Coffret IgG3 Optilite®	
SITE DE PURPAN	IgG4	sérum	Turbidimétrie - OPTILITE (The Binding Site))	DX-PTS-ISER-148 Notice Coffret IgG4 Optilite®	

## BM IC08 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	DHR	sang	Exploration de l'explosion oxydative dans les polynucléaires et monocytes par Cytométrie de Flux. Automate AQUIOS / NAVIOS	MT-PTS-ICEL-020	Un ER d'une technique utilisée par le LBM



## BM IC09 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	TTB	sang	test de transformation lymphoblastique par technique ELISA Delfia	MT-PTS-ICEL-021	changement technique

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	CMV (cytomégalovirus) : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Amibiase: Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Toxoplasmose : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, AutomateVidas 3	MT-PTI-SERO-091	
SITE DE PURPAN	Toxoplasmose : Détection des IgG	Sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Helminthiases: Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Anguillulose: Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Echinococose Alvéolaire, Hydatidose : Détection des Ig totales	Sérum	Hémagglutination indirecte, technique manuelle	MT-PTI-SERO-032	
SITE DE PURPAN	Echinococose Alvéolaire, Hydatidose : Détection des IgG	Sérum	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	
SITE DE PURPAN	Cryptococose : Détection d'antigènes	Sérum, LCR	Immuno-chromatographie, technique manuelle	MT-PTI-SERO-038	
SITE DE PURPAN	Aspergillose (Aspergillus fumigatus) : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Candidose : Détection des Ig totales	Sérum	Hémagglutination indirecte, technique manuelle	MT-PTI-SERO-032	
SITE DE PURPAN	Histoplasmose : Détection d'Ig totales	Sérum	Immunoélectrophorèse, technique manuelle	Méthode adaptée/développée MT-PTI-SERO-040	
SITE DE PURPAN	CMV (cytomégalovirus) : Détection des IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Aspergillose (Aspergillus fumigatus) : Détection des Ig totales	Sérum	Immunoélectrophorèse, technique manuelle	Méthode adaptée/développée MT-PTI-SERO-040	
SITE DE PURPAN	Aspergillose (Aspergillus fumigatus) : détection de l'Ag galactomannane	Sérum, LBA	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M et EVOLIS A BIORAD	MT-PTI-SERO-065 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Anisakiase : Détection des IgE	Sérum	Immunoenzymatique, Automate Phadia UNICAP250	IT-PTS-MS-ISER-095	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Toxoplasmose : Avidité des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate Vidas 3	MT-PTI-SERO-091	
SITE DE PURPAN	Bilharziose : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Toxoplasmose : Détection des IgM	Sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Détection C. psittaci	Sérum	IgG et IgM par Immunofluorescence indirecte en phase solide sur lame (Kit SEROFIA)	MT-PTI-SERO-052	
SITE DE PURPAN	Détection d'Ac anti-Brucella	Sérum	Agglutination Rose-Bengale (méthode qualitative)	MT-PTI-SERO-055 MT-PTI-BIOL-006	
SITE DE PURPAN	Sérodiagnostic de la syphilis: détection quantitative des Ac anti cardiolipidiques (VDRL)	Sérum	Agglutination, technique manuelle (VDRL)	Méthode adaptée/développée MT-PTI-SERO-082	
SITE DE PURPAN	Détection d'Ig G anti-Borrelia burgdorferi	Sérum, sang	Méthode Immunoblotting (méthode qualitative), Sera Spot	IT-PTI-SERO-037 MT-PTI-BIOL-006	
SITE DE PURPAN	Filariose Lymphatique : Détection Antigène Og4C3	Sérum	Immunoenzymatique, technique manuelle	MT-PTI-SERO-031	
SITE DE PURPAN	Candidose : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Toxoplasmose : Détection des IgM	Sérum	Immuno-enzymatique, Automate Evolis A BIORAD	MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Sérodiagnostic de la syphilis: Détection quantitative des anticorps IgM anti-Treponema pallidum	Sérum	Immunoanalyse par chimiluminescence CLIA, Automate Virclia	MT-PTI-SERO-087	
SITE DE PURPAN	Distomatose : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Amibiase: Détection des Ig totales	Sérum	Agglutination latex, technique manuelle	MT-PTI-SERO-043	
SITE DE PURPAN	Toxoplasmose : Détection des IgG	Sérum	Immuno-enzymatique, Automate Evolis A BIORAD	MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Trichinellose: Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Toxocarose : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Filariose : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Echinococose Alvéolaire, Hydatidose : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Trichinellose: Détection des IgG	Sérum	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	
SITE DE PURPAN	Histoplasmose : détection de l'Ag galactomannane	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-065 MT-PTI-SERO-025	
SITE DE PURPAN	Toxoplasmose : Détection des IgG et IgM	Sérum, LCR, HA	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	
SITE DE PURPAN	HBV (virus de l'hépatite B): Détection anti-HBc totaux	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Rubéole : Détection des IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Rubéole : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HTLV I et II (Human T lymphocytotropic virus) : dépistage	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HIV 1 et 2 : dépistage	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HCV (virus de l'hépatite C) : dépistage	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HBV (virus de l'hépatite B): Titrage des anti-HBs IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HBV (virus de l'hépatite B): Détection anti-HBe IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HHV 6 (Human herpes virus type 6) : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	
SITE DE PURPAN	HBV (virus de l'hépatite B): Détection de l'antigène HBe	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HBV (virus de l'hépatite B) : Quantification de l'antigène HBs	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HAV (virus de l'hépatite A) : Détection des IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	HAV (virus de l'hépatite A) : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	EBV (Epstein Barr virus) : Détection des IgM anti-VCA	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	EBV (Epstein Barr virus) : Détection des IgG anti-EBNA	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	EBV (Epstein Barr virus) : Détection des IgG anti-VCA	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Détection des anticorps anti-SARS-CoV-2 anti-S	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	HBV (virus de l'hépatite B): Détection anti-HBc IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1)	MT-PTI-SERO-084	
SITE DE PURPAN	Cysticercose : Détection des IgG	Sérum, LCR	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	
SITE DE PURPAN	Distomatose : Détection des IgG	Sérum	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	
SITE DE PURPAN	Toxocarose : Détection des IgG	Sérum, LCR, HA	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	
SITE DE PURPAN	Bilharziose : Détection des Ig totales	Sérum	Hémagglutination indirecte, technique manuelle	MT-PTI-SERO-032	
SITE DE PURPAN	Bilharziose : Détection des IgG	Sérum	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	
SITE DE PURPAN	Distomatose : Détection des Ig totales	Sérum	Hémagglutination indirecte, technique manuelle	MT-PTI-SERO-032	
SITE DE PURPAN	Détection des Ac anti Chlamydiae pneumoniae	Sérum	Immuno chimiluminescence sur Automate Virclia	MT-PTI-SERO-087 MT-PTI-BIOL-006	Ajout
SITE DE PURPAN	Détection qualitative des Ac ANTI treponema pallidum dans du sérum humain	Sérum, sang	Méthode Immunoblotting (méthode qualitative), Sera Spot	IT-PTI-SERO-037 MT-PTI-BIOL-010	Ajout
SITE DE PURPAN	Zika : détection des IgM	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Chikungunya : détection des IgG	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Chikungunya : détection des IgM	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Zika : détection des IgG	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	TBE virus: détection des IgM	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible.
SITE DE PURPAN	TBE virus: détection des IgG	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible.
SITE DE PURPAN	Virus West Nile : détection des IgM	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible.
SITE DE PURPAN	Virus West Nile : détection des IgG	Sérum et plasma	Immuno-chimiluminescence, Automate VIRCLIA/Lotus	MT-PTI-SERO-087	Ajout dans le cadre de la portée flexible.
SITE DE PURPAN	Détection d'IgG anti-Helicobacter pylori	Sérum	Méthode immunoenzymatique sandwich en 2 étapes associée à une détection finale en fluorescence sur Automate Vidas3	MT-PTI-SERO-091 MT-PTI-BIOL-006	Changement automate
SITE DE PURPAN	Oreillons : Détection des IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	Rougeole : Détection des IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	HDV (virus de l'hépatite D) : Détection des anticorps totaux IgG/IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	HEV (virus de l'hépatite E) : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	HSV 2 (herpès simplex virus) : Détection des IgG	Sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	HEV (virus de l'hépatite E) : Détection des IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	HSV 1-2 (herpès simplex virus) : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	Rougeole : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Oreillons : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	HSV 1 (herpès simplex virus) : Détection des IgG	Sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	Changement de l'automate LIAISON : modèle et réactifs identiques - A partir de début mars 2023,
SITE DE PURPAN	Sérologie streptocoque A: détection des ASLO	Sérum	Méthode d'agglutination antigénique de la streptolysine O	MT-PTI-SERO-019 MT-PTI-BIOL-006	Changement technique
SITE DE PURPAN	Leishmaniose: Détection des IgG	Sérum	Immunoblot, Dynablot	MT-PTI-SERO-085	chgt de technique
SITE DE PURPAN	Anisakiase : Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-027 MT-PTI-SERO-025	chgt technique
SITE DE PURPAN	Détection d'Ig G anti-Borrelia burgdorferi	Sérum, sang, LCR	Méthode immunochimiluminescence sur Automate Liaison XL - (méthode quantitative)	MT-PTI-SERO-003 MT-PTI-BIOL-006	Fusion de document
SITE DE PURPAN	Sérodiagnostic de la syphilis: détection quantitative des Ac totaux anti Treponema pallidum	Sérum, plasma	Immuno-chimiluminescence (EIA), Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	Fusion document
SITE DE PURPAN	Détection d'IgG anti-Chlamydiae trachomatis	Sérum, sang	Méthode immunochimiluminescence sur Automate Liaison XL	MT-PTI-SERO-003 MT-PTI-BIOL-006	Nouveau Liaison XL mis en production le 07/03/2023 suite vérif performances
SITE DE PURPAN	Détection d'IgM et d'IgG anti-Mycoplasma pneumoniae	Sérum, sang	Méthode immunochimiluminescence sur Automate Liaison XL	MT-PTI-SERO-003 MT-PTI-BIOL-006	Nouveau Liaison XL mis en production le 07/03/2023 suite vérif performances
SITE DE PURPAN	Trichinellose: Détection des IgG	Sérum	Immunoenzymatique, Automate EVOLIS M BIORAD	MT-PTI-SERO-028	oubli de modification
SITE DE PURPAN	HIV 1 et 2 : test de confirmation	Plasma et sérum	Immuno-blotting, Automate TENDIGO - FUJIREBIO	MT-PTI-SERO-086	remplacement gestionnaire de blot
SITE DE PURPAN	VZV (virus de la varicelle et du zona) : Détection et quantification des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	évolution trousse fournisseur
SITE DE PURPAN	HBV (virus de l'hépatite B) : Détection de l'antigène HBs	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate Alinity i (1 et 2)	MT-PTI-SERO-084	évolution trousse fournisseur : nouveau test "ultrasensible"
SITE DE PURPAN	Virus B19 : Détection des IgG	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	évolution trousse par le fournisseur
SITE DE PURPAN	Virus B19 : Détection des IgM	Plasma et sérum	Immuno-chimiluminescence, Automate multiparamétrique Liaison XL	MT-PTI-SERO-003	évolution trousse par le fournisseur

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Détection qualitative des Antigènes du Streptocoque A dans un échantillon oropharyngé	Prélèvement Oropharyngé	Immuno chromatographie à flux latéral	IT-CHLA-TOUS-014	Ajout dans le cadre de la portée flexible



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Antigénurie pneumocoque	Urines	Méthode immunofluorescence (SD Biosensor)	MT-PTI-ENCY-030	
SITE DE PURPAN	Antigénurie legionelle	Urines	Méthode immunofluorescence (SD Biosensor)	MT-PTI-ENCY-030	
SITE DE PURPAN	Recherche GDH Clost. Difficile	Selles	Méthode immunofluorescence (SD Biosensor)	MT-PTI-ENCY-030	

## BM MG04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	SITE DE PURPAN	Pôle 10 FEMME MERE COUPLE : UA 2429 URGENCES OBSTETRIQUES	Dépistage Strepto B	Prélèvement vaginal	- Méthode qualitative	MT-PTAP-MS-EBMD-001	Ajout suite à extension

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Détection Chlamydiae trachomatis	Urines 1er jet, vagin, endocol, ulcération, urètre, sperme, tubopéritonéal, écouvillonnage rectal	TMA, Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-149	
SITE DE PURPAN	Détection de Neisseria gonorrhoeae	Urines 1er jet, vagin, endocol, sperme, tubopéritonéal, ulcération, écouvillonnage rectal	TMA , sur Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-149	
SITE DE PURPAN	Détection Mycoplasma genitalium	Urines 1er jet, Uréral, Endocervical, Anus, Gorge, Ulcération, sperme, liquide articulaire	TMA, Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-149	
SITE DE PURPAN	Recherche toxines Clost. difficile (gènes des toxines B (tcdB) et binaire (cdt) ainsi que de la délétion du nucléotide117 du gène tcdC associée aux ribotypes O27)	Selles	PCR en temps réel GENEXPERT	MT-PTI-BIOM-180	Anciennement classé en BA02

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Cytologie urine	urine	lecture au microscope	MT-PTI-MS-ENCY-024	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Identification de parasite	Prélèvements biologiques divers	Technique manuelle microscopique	MT-PTI-MYPA-046 MT-PTI-MYPA-048 MT-PTI-MYPA-053	
SITE DE PURPAN	Identification de parasite : Filarioses sanguicoles	Sang veineux	Technique manuelle microscopique après coloration M.G.G	MT-PTI-MYPA-058	
SITE DE PURPAN	Identification de parasite : Filarioses cutanées	Biopsie cutanée	Technique manuelle microscopique	MT-PTI-MYPA-059	
SITE DE PURPAN	Identification de parasite : Kyste Hydatique	Pièce opératoire, liquide	Technique manuelle microscopique	MT-PTI-MYPA-082	
SITE DE PURPAN	Identification de parasite : Oxyure	Scotch test	Technique manuelle microscopique	MT-PTI-MYPA-067	
SITE DE PURPAN	Identification de parasite : Ectoparasites	Prélèvement cutané(peau, cils, poils, cheveux)	Technique manuelle macroscopique +microscopique	IT-PTI-MYPA-029	
SITE DE PURPAN	Examen cytologique des urines	Urines	Examen microscopique avec ou sans préparation	IT-PTI-ENCY-011	
SITE DE PURPAN	Examen cytologique des liquides biologiques	Liquides divers: LCR, LS, EP, LA, LP, LDP	Recherche, identification et numération MICROSCOPIQUE d'éléments cellulaires, germes bactériens et autres éléments	IT-PTI-MS-ENCY-062 IT-PTI-ENCY-039 IT-PTI-ENCY-044-02 IT-PTI-ENCY-045	
SITE DE PURPAN	Eosinophilurie	Urines	Recherche, identification et numération MICROSCOPIQUE d'éléments cellulaires, germes bactériens et autres éléments	IT-PTI-MS-ENCY-062 IT-PTI-ENCY-039 IT-PTI-ENCY-044-02 IT-PTI-ENCY-045	
SITE DE PURPAN	Typage des hématies dans les urines	Urines	Recherche, identification et numération MICROSCOPIQUE d'éléments cellulaires, germes bactériens et autres éléments	IT-PTI-MS-ENCY-062 IT-PTI-ENCY-039 IT-PTI-ENCY-044-02 IT-PTI-ENCY-045	
SITE DE PURPAN	Recherhce des cristaux dans les urines	Urines	Recherche, identification et numération MICROSCOPIQUE d'éléments cellulaires, germes bactériens et autres éléments	IT-PTI-MS-ENCY-062 IT-PTI-ENCY-039 IT-PTI-ENCY-044-02 IT-PTI-ENCY-045	
SITE DE PURPAN	Examen cytologique des liquides biologiques	Liquides divers: LCR, LS, EP, LA, LP, LDP	Cytométrie de flux, Analyseur: UF-4000 (Sysmex)	MT-PTI-ENCY-029	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Examen cytologique des urines	Urines	Cytométrie de flux, Analyseur: UF-4000 (Sysmex)	MT-PTI-ENCY-029	changement d'automate pour sa version plus récente (du même fournisseur)

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Hémocultures	Sang total	BACTEC FX200	MT-PTI-MS-BACT-001	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche de mycobactéries	Echantillon d'origine humaine hors sang, moelle osseuse, liquides hémorragiques	Culture milieu liquide, Automate MGITT Culture milieu solide	MT-PTI-L3BA-001	
SITE DE PURPAN	Examen direct et ensemencement	Flacon hémoculture	Technique automatisée BACTEC 9000 Becton Dickinson	MT-PTI-MYPA-030	
SITE DE PURPAN	Recherche de bactéries (hémoculture)	Sang	Culture milieu liquide, automate BACTEC	MT-PTI-MS-BACT-001 IT-PTI-MS-QUAL-001	Modification référence document

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche de Malassezia sp.	Prélèvements cutanés	Technique manuelle + culture	MT-PTI-MYPA-016	
SITE DE PURPAN	Ensemencement automatique	Tous prélèvements humains - DM	Ensemencement automatique, Wasp	MT-PTI-ENCY-009	
SITE DE PURPAN	Identification fongique	Culture : Levures	Technique manuelle caractérisation biochimique par colorimétrie	MT-PTI-MYPA-003 MT-PTI-MYPA-006	
SITE DE PURPAN	Examen direct et ensemencement	Prélèvements biologiques divers	Techniques manuelles	IT-PTI-MYPA-051 MT-PTI-MYPA-017 MT-PTI-MYPA-018 MT-PTI-MYPA-019 MT-PTI-MYPA-020 MT-PTI-MYPA-021 MT-PTI-MYPA-022 MT-PTI-MYPA-023 MT-PTI-MYPA-024 MT-PTI-MYPA-025 MT-PTI-MYPA-027 MT-PTI-MYPA-028 MT-PTI-MYPA-031 MT-PTI-MYPA-032 MT-PTI-MYPA-033 MT-PTI-MYPA-036 MT-PTI-MYPA-077 MT-PTI-MYPA-078 MT-PTI-MYPA-079 MT-PTI-MS-MYPA-072 IT-PTI-PREP-025	
SITE DE PURPAN	Identification fongique	Souche mycologique	Technique Automatisée : Spectrométrie de masse Automate BRUKER	MT-PTI-BACT-022 MT-PTI-BACT-023	
SITE DE PURPAN	Ensemencement manuel	Tous prélèvements humains - DM	Ensemencement manuel sur milieux de culture	IT-PTI-ENCY-014/ 088 /IT-PTI-MS-ENCY-047/IT-PTI-ENCY-090/022/024/025/027/037/038/063/066/067/068/069/070	
SITE DE PURPAN	Recherche de bactéries pathogènes	Urines, souche bactérienne	Méthode détermination phénotypique , Culture, identification sur automate VITEK2	MT-PTI-BACT-008	
SITE DE PURPAN	Recherche de bactéries pathogènes	Urines, souche bactérienne	Culture, identification par spectrométrie de masse sur automate MALDI-TOF (y compris mycobactéries)	MT-PTI-BACT-023, MT-PTI-L3BA-021	
SITE DE PURPAN	Recherche de BAAR	Echantillons d'origine humaine hors sang, urines, LCR, moelle osseuse	Coloration manuelle auramine et Ziehl-Neelsen	MT-PTI-L3BA-016 MT-PTI-L3BA-002	



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche de BAAR	Echantillons d'origine humaine hors sang, urines, LCR, moelle osseuse	Coloration automatisée auramine et Ziehl, colorateur Borealys	MT-PTI-L3BA-016 MT-PTI-L3BA-002	Ajout (nouveau colorateur)
SITE DE PURPAN	Coloration Gram	Tout type d'échantillons cliniques : LCR LBA-fibro aspiration - expectoration Liquides ascite, ... Souches	Coloration Gram automatisée (RAL Stainer)	IT-PTI-BACT-121	Changement de colorateur, début 19/12/23: RAL Stainer

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Antifongigamme	Souche en culture	Technique manuelle : Diffusion des antifongiques (CMI)	MT-PTI-MYPA-041 IT-PTI-MYPA-005	
SITE DE PURPAN	Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	Échantillons biologiques d'origine humaine - Culture bactérienne	Méthode manuelle par diffusion en milieu gélosé - lecture automatisée sur Sirscan	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BACT-061 IT-PTI-BACT-087	
SITE DE PURPAN	Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques	Échantillons biologiques d'origine humaine - Culture bactérienne	Méthode automatisée en milieu liquide sur Automate Vitek2	MT-PTI-BACT-008 IT-PTI-BACT-088	
SITE DE PURPAN	Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques par dilution en milieu liquide / concentration minimale inhibitrice en milieu liquide)	Souche bactérienne	Inhibition de croissance en présence d'une certaine quantité concentration d'antibiotiques, après incubation, UMIC et Sensititre	IT-PTI-BACT-105 IT-PTI-BACT-120	
SITE DE PURPAN	Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques/ Concentration minimale inhibitrice en milieu liquide (Mycobactéries non tuberculeuses)	Souche mycobactérienne	Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation	MT-PTI-L3BA-007 IT-PTI-L3BA-011	Ajout

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LAVAUUR	Ag. Plasmodium	Sang total EDTA	IMMUNOCHROMATOGRAPHIE SUR MEMBRANE PALUTOP® +4 OPTIMA	IT-CHLA-TOUS-025	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Diagnostic du Paludisme : Identification d'espèce + Parasitémie	Sang total	Technique manuelle microscopique après coloration M.G.G	MT-PTI-MYPA-049 MT-PTI-MYPA-053	modif libellé
SITE DE PURPAN	Diagnostic du Paludisme : détection d'ADN	Sang total	Technique LAMP Alethia Malaria	MT-PTI-BIOM-145	modif libellé
SITE DE PURPAN	Diagnostic du Paludisme : recherche d'antigène plasmodial	Sang total	Immunochromatographie, technique manuelle	MT-PTI-MS-MYPA-073	modif libellé

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Quantiféron	Sang	Technique immunoenzymatique (ELISA). Automate ELISPEED	MT-PTS-ICEL-019 Procédure du Quantiféron	

## BM BA01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	carbapénèmases OXA-48, KPC, VIM et NDM	Souche bactérienne	Test rapide immunochromatographique pour la détection carbapénèmases OXA-48, KPC et NDM RESIST-3 O.K.N. K-Set (CORIS)	MT-PTI-BACT-067	
SITE DE PURPAN	Identification des mycobactéries par détection immunochromatographique de l'Ag MPT64	Souche bactérienne ou culture en milieu liquide	Test rapide immunochromatographique pour la détection rapide des mycobactéries du complexe tuberculeux	MT-PTI-L3BA-003 et MT-PTI-L3BA-008	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	ADN Tropheryma whipplei	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC	MT-PTI-BIOM-096	
SITE DE PURPAN	Legionella spp et Legionella pneumophila	Souche bactérienne Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC	MT-PTI-BIOM-176	
SITE DE PURPAN	Détection de l'ADN de Leptospira.sp en temps-réel	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC	MT-PTI-BIOM-129	
SITE DE PURPAN	C. pneumoniae / M.pneumoniae	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC	MT-PTI-BIOM-208	
SITE DE PURPAN	S. pneumoniae / H.influenzae / N.meningitidis (Multiplex)	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC	MT-PTI-BIOM-101	
SITE DE PURPAN	Germes des méningites néonatales : E.coli /L. / monocytogenes / Strepto B (Multiplex)	Echantillons biologiques	PCR en temps réel	MT-PTI-BIOM-166	
SITE DE PURPAN	Staphylococcus aureus et résistance à la méticilline	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC	MT-PTI-BIOM-181	
SITE DE PURPAN	Détection multiplex de l'ADN d'Helicobacter Pylori et de la résistance à la clarithromycine (kit Ridagen) (Multiplex)	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto / manu / amplification CFX	MT-PTI-BIOM-186	
SITE DE PURPAN	Détection de Chlamydiae trachomatis responsable de LGV par PCR en temps réel.	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC 480	MT-PTI-BIOM-215	
SITE DE PURPAN	Détection de la coqueluche par PCR en temps-réel (trousse RIDAGEN Bordetella)	Ecouvillonnage naso-pharyngé , lavages nasopharyngés	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC 480	MT-PTI-BIOM-164	Ajout
SITE DE PURPAN	T. pallidum / H.ducreyi (Multiplex)	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC	MT-PTI-BIOM-130	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Détection de l'ADN de Chlamydia psittaci par PCR en temps-réel	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + LC 480	MT-PTI-BIOM-188	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Détection de M.génitalium et résistance aux macrolides par PCR en temps réel	Echantillons biologiques	PCR qualitative en temps réel: extraction auto / manu / amplification CFX	MT-PTI-BIOM-215	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Détection de la toxine PVL et des gènes mecA et C par le test Genotype MRSA par PCR conventionnelle	Echantillons biologiques	PCR qualitative CONVENTIONNELLE AVEC HYBRIDATION SUR BANDELETTE	MT-PTI-BIOM-098	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Détection mycobactéries du complexe tuberculeux + R rifampicine	Echantillon d'origine humaine (sauf sang et plts hémorragiques)	PCR en temps réel, sur Automate GENEXPERT	MT-PTI-L3BA-017	Changement de matériel (semblable au précédent)

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Détection multiplex dans les selles par Panel kit v1 Bosphore Bacterial GI (Anatolia geneworks)	Selles	PCR qualitative en temps réel: extraction auto Magna Pure 96 / extraction manu + amplification CFX	MT-PTI-BIOM-229	Changement de technique (Anciennement classé en MG05)



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Examen direct et ensemencement	Prélèvements biologiques divers	Technique manuelle	Méthode adaptée/développée IT-PTI-MYPA-051 MT-PTI-MYPA-017 MT-PTI-MYPA-018 MT-PTI-MYPA-019 MT-PTI-MYPA-020 MT-PTI-MYPA-021 MT-PTI-MYPA-022 MT-PTI-MYPA-023 MT-PTI-MYPA-024 MT-PTI-MYPA-025 MT-PTI-MYPA-027 MT-PTI-MYPA-028 MT-PTI-MYPA-031 MT-PTI-MYPA-032 MT-PTI-MYPA-033 MT-PTI-MYPA-036 MT-PTI-MYPA-077 MT-PTI-MYPA-078 MT-PTI-MYPA-079 MT-PTI-MS-MYPA-072	
SITE DE PURPAN	Identification fongique	Culture : Dermatophyte	Technique manuelle identification macroscopique et microscopique	Méthode adaptée/développée MT-PTI-MYPA-014 IT-PTI-MYPA-018	
SITE DE PURPAN	Identification fongique	Culture : Champignon dimorphique	Technique manuelle identification macroscopique et microscopique	Méthode adaptée/développée MT-PTI-MYPA-015	
SITE DE PURPAN	Identification fongique	Culture : Champignons filamenteux (dermatophytes exclus)	Technique manuelle identification macroscopique et microscopique	Méthode adaptée/développée MT-PTI-MYPA-012 IT-PTI-MYPA-015 IT-PTI-MYPA-016 IT-PTI-MYPA-017	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Identification : Détection et quantification de l'ADN Pneumocystis	Prélèvements pulmonaires	PCR qualitative et en temps réel extraction auto PerkinElmer + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-028 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Recherche d'ADN fongique par PCR	Prélèvements biologiques divers	PCR qualitative et en temps réel extraction auto PerkinElmer + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-037 MT-PTI-BIOM-031 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Identification par séquençage	ADN mycologique	Technique de séquençage Mildred 3500XL	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-032	
SITE DE PURPAN	Recherche d'Aspergillus par PCR	Prélèvements biologiques divers	PCR qualitative et en temps réel extraction auto PerkinElmer + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-024 MT-PTI-BIOM-031 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Recherche de Candida par PCR	Sang, biopsie, Humeur aqueuse, liquide ou ponction	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer / Magna Pure 24 + CFX96 Biorad	MT-PTI-BIOM-205	
SITE DE PURPAN	Recherche de mucorales par PCR	Prélèvements biologiques divers	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer / Magna Pure 24 + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-137 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Recherche d'Histoplasma par PCR	Sang, moelle, LCR	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer / Magna Pure 24 + Light Cycler	MT-PTI-BIOM-199	Ajout : nouvelle technique

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Identification par séquençage	ADN parasitaire	Technique de séquençage Mildred 3500XL	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-032	
SITE DE PURPAN	Identification du Paludisme : recherche d'ADN	Sang total	PCR qualitative en temps réel : Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-029	
SITE DE PURPAN	Identification de Leishmanies : recherche d'ADN et identification d'espèce	Prélèvements biologiques divers	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer + Magna Pure 24 /extraction manuelle + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-027 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Recherche de Toxoplasma par PCR	Prélèvements biologiques divers	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer / Magna Pure 24 + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-026 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Recherche de schistosomes par PCR	Urines, Selles, Biopsies, sérum, LCR	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer + Magna Pure 24 /extraction manuelle + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-138 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Recherche de Trichomonas vaginalis par PCR	Urines + Prélèvements génitaux	PCR qualitative en temps réel Panther Hologic	MT-PTI-BIOM-149	
SITE DE PURPAN	Recherche d'helminthes digestifs par PCR	Selles	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer + CFX96 Biorad	MT-PTI-BIOM-221 DE-PTI-QUAL-377	
SITE DE PURPAN	Recherche de Trématodes par PCR	Selles	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-118 DE-PTI-QUAL-377	arrêt partiel de 2 PCRs maison sur 3
SITE DE PURPAN	Recherche de parasites digestifs par PCR	Selles, Biopsies, sérum	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer + CFX96 Biorad	MT-PTI-BIOM-168 DE-PTI-QUAL-377	changement kit
SITE DE PURPAN	Recherche d'Acanthamoeba par PCR	Prélèvements d'origine oculaire	PCR qualitative en temps réel : extraction auto PerkinElmer /extraction manuelle + Light Cycler	Méthode adaptée/développée MT-PTI-BIOM-216 DE-PTI-QUAL-377	Mise en place nouvelle méthode Fév 2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Maladie des poumons de fermiers, moisissures atmosphériques, poumon des bois et poumon des céréales : détection des Ig totales	Sérum	Double diffusion d'Ouchterlony, technique manuelle	Méthode adaptée/développée MT-PTI-SERO-044	
SITE DE PURPAN	Maladie des poumons de fermiers, moisissures atmosphériques, poumon des bois, poumon des céréales, saucisson et fromager : détection des Ig totales	Sérum	Immunoélectrophorèse, technique manuelle	Méthode adaptée/développée MT-PTI-SERO-040	
SITE DE PURPAN	Maladie des poumons d'éleveurs d'oiseaux : détection des Ig G et IgM	Sérum	Immuno-chromatographie, technique manuelle	Méthode adaptée/développée MT-PTI-SERO-089	Ajout nouvelle technique 3 Avril 2023
SITE DE PURPAN	Maladie des poumons d'éleveurs d'oiseaux : détection des Ig	Sérum	Immunoblot, technique manuelle	Méthode adaptée/développée MT-PTI-SERO-085	Ajout nouvelle technique 3 Avril 2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ARN HCV par TMA	Sérum, plasma EDTA	TMA, Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-146	
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ARN HIV-1 par RT-PCR en temps réel	Plasma EDTA	PCR quantitative en temps réel, Automates Cepheid GeneXpert	MT-PTI-SERO-022	
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ADN HBV par TMA	Sérum, plasma EDTA	TMA, Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-146	
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ADN du HBV par RT-PCR en temps réel	Sérum, plasma EDTA	PCR quantitative en temps réel, Automates Cepheid GeneXpert	MT-PTI-SERO-022	
SITE DE PURPAN	Détermination du génotype du HCV par séquençage du gène HVR1	Sérum, plasma EDTA	Séquençage automatique par PCR et électrophorèse capillaire à détection par fluorescence, Séquençeur capillaire 3500	MT-PTI-BIOM-074 Portée B	
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN HTLV 1 par PCR en temps réel	Cellules mononucléées du sang périphérique	PCR en temps réel, Automate MagNAPure 96 + Light Cyclers 480	MT-PTI-BIOM-194 Portée B	
SITE DE PURPAN	Typage des virus HPV par séquençage	Frottis génitaux (urétraux, col utérin), écouvillonnages/biopsies cutanées ou muqueuses..	Séquençage automatique par PCR et électrophorèse capillaire à détection par fluorescence, Séquençeur capillaire 3500	MT-PTI-BIOM-070 Portée B	
SITE DE PURPAN	Détection de l'ADN HIV-2 par PCR en temps réel	Cellules mononucléées du sang périphérique	PCR qualitative en temps réel, Automate MagNAPure 96 + Light Cyclers 480	MT-PTI-BIOM-056 Portée B	
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ARN HIV-2 par RT-PCR en temps réel	Plasma EDTA	PCR quantitative en temps réel, Automate MagNAPure 96 + Light Cyclers 480. Trousse BIOCENTRIC	MT-PTI-BIOM-142 Portée B	
SITE DE PURPAN	Détermination du génotype de résistance HIV-1 par séquençage des gènes de la transcriptase inverse et de la protéase	Plasma EDTA, LCR, cellules mononucléées sanguines	Séquençage automatique par PCR et électrophorèse capillaire à détection par fluorescence, Automate MagNAPure 96 + Séquençeur capillaire 3500	MT-PTI-BIOM-065 Portée B	
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN de l'Herpes Virus Humain 8 par PCR en temps réel	Sang total, liquide céphalorachidien, biopsies	PCR quantitative en temps réel, Automates MagNAPure 96 + Light Cyclers 480	MT-PTI-BIOM-009 Portée B	
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ARN HDV par RT-PCR en temps réel	Sérum, plasma EDTA	PCR quantitative en temps réel, Automate MagNAPure 96 + Light Cyclers 480 - Trousse Eurobioplex	MT-PTI-BIOM-160 Portée B	
SITE DE PURPAN	Génotypage du HCV par séquençage de la région NS5b	Sérum, plasma EDTA	Séquençage automatique par PCR et électrophorèse capillaire à détection par fluorescence, Automate MagNAPure 96 + Séquençeur capillaire 3500	MT-PTI-BIOM-063 Portée B	
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ARN HCV par RT-PCR en temps réel	Sérum, Plasma EDTA	PCR quantitative en temps réel, Automates Cepheid GeneXpert	MT-PTI-SERO-022	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ARN HDV par RT-PCR en temps réel	Sérum, plasma EDTA	PCR quantitative en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® HDV RT-PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210	Ajout dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Détection du virus West-Nile par PCR en temps réel	Sang total, plasma EDTA, sérum, urines, LCR	RT-PCR qualitative en temps réel, Automate MagNAPure 96 + Light Cyclor 480 / CFX96	MT-PTI-BIOM-223 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Détermination du génotype de résistance HIV-1 par séquençage du gène de l'intégrase	Plasma EDTA, LCR, cellules mononucléées sanguines	Séquençage automatique par PCR et électrophorèse capillaire à détection par fluorescence, Automate MagNAPure 96 + Séquenceur capillaire 3500	MT-PTI-BIOM-072 Portée B	ajout dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Détection du virus TBE par RT-PCR en temps réel	Sang total, plasma EDTA, sérum, urines, LCR	RT-PCR qualitative en temps réel, Automate MagNAPure 96 + CFX96 - Trousse alphaCube TBE kit - MIKROGEN	MT-PTI-BIOM-227	ajout dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN des Adénovirus par PCR en temps réel	Sang total, cutanéomuqueux (oculaire, gorge), selles, urines, LCR et liquides de ponction, moelle osseuse	PCR quantitative en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® Adénovirus PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible (changement méthode nov 2022)
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN du Virus JC par PCR en temps réel	Sang total, urines, liquide céphalorachidien, biopsie	PCR quantitative en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® JCV PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-222 MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible (changement méthode nov 2022)
SITE DE PURPAN	Détection des virus entériques par technique de PCR en temps réel multiplex	Selles	PCR en temps réel, Automates MagNAPure 96 ou Altostar + CFX96 Real Time PCR system Trousse Bosphore Viral GI Panel Kit v2 - ANATOLIA	MT-PTI-BIOM-228	ajout dans le cadre de la portée flexible. Changement de trousse suite à l'arrêt de production du fournisseur précédent
SITE DE PURPAN	Détection de l'ARN des Picornavirus (Entérovirus, Paréchovirus et Rhinovirus) par RT-PCR en temps réel	Plasma EDTA, échantillons respiratoires, cutanéomuqueux (gorge, oculaire), selles, LCR et liquides de ponction, biopsie	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® EV & RV & HPeV RT-PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Porté B	Ajout dans le cadre de la portée flexible. Remplace la trousse RealStar Entérovirus
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN des Herpes Virus Humains 6 par PCR en temps réel	Sang total, LCR et liquides de ponction, biopsie, moelle osseuse	PCR quantitative en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® HHV-6 PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible à partir d'avril 2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Détection de l'ARN du virus de l'hépatite A par RT-PCR en temps réel	Plasma EDTA, sérum, selles	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® HAV PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210	Ajout dans le cadre de la portée flexible à partir d'avril 2023
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN du virus d'Epstein-Barr par PCR en temps réel	Sang total, cutanéomuqueux (gorge, génital), LCR et liquides de ponction, moelle osseuse, échantillons respiratoires, biopsie	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® EBV PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible à partir de mars 2023
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN du Cytomégalo virus par PCR en temps réel	Sang total, urines, salive, LCR et liquides de ponction, échantillons respiratoires, cutanéomuqueux (oculaire génital), moelle osseuse, selles, biopsie, liquide amniotique, sperme	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® CMV PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible à partir de mars 2023
SITE DE PURPAN	Détection de l'ADN des virus Herpes Simplex 1/2 et du Virus de la Varicelle et du Zona par PCR en temps réel	Sang total, LCR et liquides de ponction, échantillons respiratoires, cutanéomuqueux (peau, oculaire, génital, gorge)	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® alpha Herpesvirus PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible à partir de mars 2023
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN du Virus B19 par PCR en temps réel	Sang total, moelle osseuse, liquide amniotique	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® Parvovirus B19 PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible à partir de mars 2023
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ADN du Virus BK par PCR en temps réel	Sang total, urines, LCR, biopsies, moelle osseuse	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® BKV PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible à partir de mars 2023
SITE DE PURPAN	Détection quantitative de l'ADN HIV-1 par PCR en temps réel	Sang total EDTA	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar, Trousse PCR GENERIC HIV DNA CELL Biocentric, Light Cycler 480	MT-PTI-BIOM-131 Portée B	passage buffy-coat au sang total
SITE DE PURPAN	Génotypage du HEV par séquençage haut débit	Sérum, plasma EDTA	Séquençage haut débit. Automate SEQUEL-2 (PACBIO) Traitement bioinformatique réalisé en interne	MT-PTI-BIOM-214 Portée B	Passage en séquençage haut débit en décembre 2022 dans le cadre de la portée flexible

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Détection de l'ARN du Virus de la rougeole par PCR en temps réel	Sérum, plasma, urines, liquide céphalorachidien, sécrétions nasopharyngées, liquide de lavage bronchoalvéolaire, salive	PCR en temps réel, Automates MagNAPure 96 + Light Cyclers 480	MT-PTI-BIOM-013 Portée B	Passage sur Light-Cycler 480
SITE DE PURPAN	Détection et quantification de l'ARN du virus de l'hépatite E par PCR en temps réel	Sérum, plasma EDTA, selles, LCR, urines	PCR en temps réel, Extraction sur Altostar et amplification sur CFX96 - Trousse AltoStar® HEV RT-PCR Kit 1.5 (ALTONA)	MT-PTI-BIOM-210 Portée B	Rajout accréditation en décembre 2022 dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Recherche des génomes des virus à tropisme respiratoire : Sars-COV-2, Grippe A et B, VRS A et B, Parainfluenza 1, 2, 3 et 4, Rhinovirus A, B et C, Adénovirus, Métapneumovirus,	Écouvillonnage naso pharyngé, aspiration nasale, liquide de lavage bronchoalvéolaire, liquide pleural ou péricardique, autres liquides	PCR en temps réel, Automates Panther Fusion - Trousse SARS-CoV-2/Flu A/B/RSV Assay + Paraflu Assay + Adv/hMPV/RV Assay (HOLOGIC)	MT-PTI-BIOM-170	Remplacement de la trousse triplex (Grippe A/B et VRS) par la quadruplex (SARS-CoV-2, Grippe A/B et vrs) à partir du 26 décembre 2022 dans le cadre de la portée flexible
SITE DE PURPAN	Typage des HPV oncogènes par TMA	Frottis génitaux (urétraux, col utérin), écouvillonnages/biopsies cutanées ou muqueuses.	TMA, Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-147	remplacement instruments Panther 1 et 2
SITE DE PURPAN	Détection des acides nucléiques des virus HPV oncogènes par TMA	Frottis génitaux (urétraux, col utérin), écouvillonnages/biopsies cutanées ou muqueuses.	TMA, Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-147	remplacement instruments Panther 1 et 2
SITE DE PURPAN	Quantification de l'ARN HIV-1 par TMA	Sérum, plasma EDTA, LCR, plasma séminal, cellules séminales	TMA, Automate Panther - Hologic	MT-PTI-BIOM-146	remplacement instruments Panther 1 et 2
SITE DE PURPAN	Détection du virus de la dengue, et des virus Zika et Chikungunya par PCR multiplex	Sang total, plasma EDTA, sérum, liquides biologiques, sperme et fractions	PCR qualitative en temps réel, Automate MagNAPure 96 ou AltoStar + CFX96	MT-PTI-BIOM-141 Portée B	évolution technique extraction



## BM VB02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Détermination du tropisme du HIV-1 par construction d'un virus recombinant et infection de cellules indicatrices (technique RVA)	Plasma EDTA, LCR, cellules mononucléées sanguines	Technique RVA (recombinant virus assay), Automate MagNAPure 96, Thermocycleur + Luminomètre	MT-PTI-L3VI-006 Portée B	

## BM VB04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Détermination du génotype de résistance HIV-1 par séquençage haut-débit du gène de la polymérase (intégrase - transcriptase inverse - protéase)	Plasma EDTA, LCR, cellules mononucléées sanguines	Séquençage haut débit. Automate SEQUEL-2 (PACBIO) Traitement bioinformatique réalisé en interne	MT-PTI-BIOM-196 Portée B	
SITE DE PURPAN	Typage des virus HPV par séquençage haut-débit	Frottis génitaux (urétraux, col utérin), écouvillonnages ou biopsies cutanées ou muqueuses..	Séquençage haut débit. Automate SEQUEL-2 (PACBIO) Traitement bioinformatique réalisé en interne	MT-PTI-BIOM-219 Portée B	Ajout dans le cadre de la portée flexible.
SITE DE PURPAN	Génotypage du HEV par séquençage haut débit	Sérum, plasma EDTA	Séquençage haut débit. Automate SEQUEL-2 (PACBIO) Traitement bioinformatique réalisé en interne	MT-PTI-BIOM-214 Méthode adaptée - développée	passage sequençage haut débit décembre 2022 dans le cadre de la portée flexible

## BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	CARYOTYPE standard postnatal	Sang total (HEP), Tissus, culuture cellulaire	Culture, colorimétrie et microscopie ("banding") Méthode manuelle , chercheur de métaphase Cytovision	Portée B PT-PTS-CYTO-051	
SITE DE PURPAN	CARYOTYPE standard anténatal	Sang foetal, Liquide amniotique, Villosités choriales, ascite, placenta	Culture, colorimétrie et microscopie ("banding") Méthode manuelle , chercheur de métaphase Cytovision	Portée B PT-PTS-CYTO-051	

## BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Etude structurale des chromosomes et/ou de la chromatine (anomalies, microdélétions, remaniement, amplification, ...) par recherche et identification de loci chromosomiques	Sang total (HEP), cellules jugales, culture cellulaire de tissus divers	Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire Méthode manuelle, chercheur de métaphase Cytovision	Portée B MT-PTS-BMOL-147 PT-PTS-CYTO-053	

## BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Prader Willi (syndrome de) : Recherche de remaniement duplication/délétion	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	MS-MLPA: Ligation/ PCR Multiplex fluorescente/ couplé analyse méthylation (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : Coffilyser MRC holland	Portée B MT-PTS-BMOL-304 DE-PTS-BMOL-742	AJOUT extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	CFTR : Recherche de gain ou de perte de matériel génomique	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée MLPA: Ligation/ PCR Multiplex fluorescente (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : Coffalyser MRC holland	Portée B DE-PTS-BMOL-743 MT-PTS-BMOL-287	AJOUT extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	Recherche de gain ou de perte de matériel génomique ( variation du nombre de copie (CNV), ...)	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée CGH Array Méthode manuelle Logiciel : Cytogenomics /Bench Lab CNV	Portée B PT-PTS-CYTO-052 MT-PTS-CYTO-200 MT-PTS-CYTO-225	Changement équipement: Scanner Agilent SureScan DX
SITE DE PURPAN	CFTR : Recherche de gain ou de perte de matériel génomique	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée QMPFSF: PCR Multiplex fluorescente (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-651	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	MODY : Recherche de gain ou de perte de matériel génomique	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée MLPA: Ligation/ PCR Multiplex fluorescente (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : Coffalyser MRC holland	Portée B DE-PTS-BMOL-679 MT-PTS-BMOL-287	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	MECP2 (gène) : Syndrome de Rett ou déficience mentale liée au chromosome X Recherche de remaniements délétion duplication	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée QMPFSF: PCR Multiplex fluorescente (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-324	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	Prader Willi (syndrome de) : Recherche de remaniement duplication/délétion	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée QMPFSF: PCR Multiplex fluorescente (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-333 DE-PTS-BMOL-330 DE-PTS-BMOL-331 DE-PTS-BMOL-334 DE-PTS-BMOL-332	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC

## BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (remaniement de grande taille) Confirmation de variation détectée par une autre méthode	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée QMPSF: PCR Multiplex fluorescente (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B PT-PTS-BMOL-075	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	Recherche de gain ou de perte de matériel génomique / Confirmation de remaniement chromosomique en CGH array	Sang total (EDTA), Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales	Extraction ADN Manuelle et automatisée qPCR : Méthode manuelle LightCycler 480, Roche	Portée B PT-PTS-CYTO-081 MT-PTS-CYTO-243	révision de la méthode

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche de mutation du gène du facteur II	Sang total EDTA	PCR quantitative en point final avec sonde allèle spécifique LightCycler® 480	MT-PTS-BMOL-060	
SITE DE PURPAN	Recherche de mutation du gène du facteur V (Leiden)	Sang total EDTA	PCR quantitative en point final avec sonde allèle spécifique LightCycler® 480	MT-PTS-BMOL-060	
SITE DE PURPAN	DMPK (Steinert): 1 <sup>er</sup> intension	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée TP-PCR 1 et TP-PCR 2 PCR Multiplex fluorescente analyse de fragment (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	portée B DE-PTS-BMOL-675	
SITE DE PURPAN	DMPK (Steinert): 2 <sup>ème</sup> intension	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisé kit Amplidex XTM PCR/CE DMPK (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	portée B DE-PTS-BMOL-674	
SITE DE PURPAN	Recherche des mutations du CYP2C19	Sang total EDTA	PCR quantitative en point final avec sonde allèle spécifique LightCycler® 480	MT-PTS-BMOL-060	Ajout de la recherche de l'allèle *3
SITE DE PURPAN	HFE	Sang total EDTA	PCR quantitative en point final avec sonde allèle spécifique LightCycler® 480	MT-PTS-BMOL-063	Correction ligne de portée Cf. validation liste détaillée/Audit COFRAC 06.2023
SITE DE PURPAN	CFTR (gène) ou ABCC7 (gène) 1 <sup>ère</sup> intension: mucoviscidose, pancréatite idiopathique, stérilité par agénésie vésiculo-déférentielle	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée 50 mutations kit CF-EU2v1 (Elucigene) + mutations rares PCR Multiplex fluorescente analyse de fragment (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-593	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	CFTR (gène) ou ABCC7 (gène) étude ciblée :	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage Sanger Plateau de séquençage (plateforme Applied Biosystem Thermofisher : ABI 3500 xl ; ABI 3500) logiciel : Sequence Analysis / Seqscape	Portée B DE-PTS-BMOL-377	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	CFTR (gène) ou ABCC7 (gène) étude ciblée :	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée PCR multiplex Electrophorèse	Portée B DE-PTS-BMOL-373 DE-PTS-BMOL-415	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	Caractérisation d'anomalies moléculaires: Disomie uniparentale d'un chromosome	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Analyse de taille de fragments PCR Multiplex fluorescente analyse de ségrégation avec des marqueurs microsatellites (Etude indirecte) analyse de fragment (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-308 DE-PTS-BMOL-309 DE-PTS-BMOL-310 DE-PTS-BMOL-312	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	OPMD (gène) : Myopathie oculo -pharyngée	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Etude de la répétition nucléotidique GCG par PCR fluorescente analyse de fragment (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-592 DE-PTS-BMOL-647	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	AMYOTROPHIE SPINALE INFANTILE Gène : SMN Recherche de la délétion homozygote de l'exon 7	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée PCR Digestion enzymatique et migration sur Gel	Portée B DE-PTS-BMOL-531	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	AMYOTROPHIE SPINALE INFANTILE Gène : SMN Recherche de la délétion homozygote de l'exon 7: Diagnostic indirect par marqueurs flanquants couvrant la région dupliquée	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Diagnostic indirect par marqueurs flanquants couvrant la région dupliquée PCR fluorescente (analyse de fragments) Plateau de séquençage (plateforme Applied Biosystem Thermofisher : ABI 3500/3500 xl ) Logiciel GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-344	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	Caractérisation d'anomalies moléculaires , Confirmation de variation détectée par une autre méthode (NGS)	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage Sanger Plateau de séquençage (plateforme Applied Biosystem Thermofisher : ABI 3500 xl ; ABI 3500 logiciel : Sequence Analysis / Seqscape	Portée B DE-PTS-BMOL-539 MT-PTS-BMOL-191	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Caractérisation d'anomalies moléculaires types expansion, analyses ciblées, études de ségrégation	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Analyse de taille de fragments PCR, PCR-Digestion, PCR fluorescente analyse de fragment (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-539 MT-PTS-BMOL-191	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC

## BM GC05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Inactivation de l'X	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Analyse de méthylation (DMS PCR fluorescente) : 2 marqueurs (AR/HpaII et/ou FMR1/HpaII) Plateau de séquençage (plateforme Applied Biosystem Thermofisher : ABI 3500 xl ; ABI 3130xl ) logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-342	
SITE DE PURPAN	Prader Willi (syndrome de) : Etude de la régulation d'un gène Type d'étude : Analyse épigénétique (méthylation) Etude de l'empreinte	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée MS-MLPA: Ligation/ PCR Multiplex fluorescente/ couplé analyse méthylation (plateforme Applied Biosystem Thermofisher ABI 3500/3500 xl ) logiciel : Coffalyser MRC holland	Portée B MT-PTS-BMOL-304 DE-PTS-BMOL-742	AJOUT extraction automatisée ADN sur JANUS- CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	Prader Willi (syndrome de) : Etude de la régulation d'un gène Type d'étude : Analyse épigénétique (méthylation) Etude de l'empreinte	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée DMS PCR fluorescente Plateau de séquençage (plateforme Applied Biosystem Thermofisher : ABI 3500/ 3500 xl logiciel : GenMapper	Portée B DE-PTS-BMOL-326	extraction automatisée ADN sur JANUS- CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	MAGEL2 : Prader Willi-like (syndrome de) : Etude de la régulation d'un gène Type d'étude : Analyse épigénétique (méthylation) Etude de l'empreinte	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée DMS-séquençage Plateau de séquençage (plateforme Applied Biosystem Thermofisher : ABI 3500/ 3500 xl logiciel : Seqscape	Portée B DE-PTS-BMOL-654	extraction automatisée ADN sur JANUS- CHEMAGIC

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Panel NGS Maladies du métabolisme osseux et phosphocalcique : PLOD2, COL1A1, COL1A2, CRTAP, LEPRE1, FKBP10, BMP1, LRP5, WNT1, IFITM5, ALPL, CREB3L1, GHR, ...	Sang et dérivés	Séquençage haut débit NextSeq Illumina + Traitement bioinformatique Séquençage Sanger Applied Biosystems 3500/3500xL (Confirmation)	Méthode adaptée/développée MT-PTS-BMOL-280 MT-PTS-BMOL-077	
SITE DE PURPAN	SEQUENCAGE HAUT DEBIT (NGS) - THYROÏDE : RXHG, TSHR, NKX2-1, NKX2-5, DUOX2, DUOX2A2, THRA, THRB, NIS, PAX8, TPO, DEHAL1, PDS, TG, FOXE1, SECISBP2 / SBP2, MCT8 / SLC16A2	Sang et dérivés	Portée B Séquençage haut débit NextSeq Illumina + Traitement bioinformatique Séquençage Sanger Applied Biosystems 3500/3500xL (Confirmation)	Méthode adaptée/développée MT-PTS-BMOL-280 MT-PTS-BMOL-273 MT-PTS-BMOL-077	
SITE DE PURPAN	Panel NGS Tumeurs Neuro-Endocrines (TNE) : SDHAF2, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, FH, EGLN1, MTOR, PHLDA3, NRAS, KIF1B, RET, MEN1 / NEM1, MAX, DICER1, AKT, IDH2, NF1, P53, TMEM127, EPAS1, ALK, VHL, PI3K, TERT, DAXX, MDH2, BRAF, ATRX, GNAS, ...	Sang et dérivés	Séquençage haut débit NextSeq Illumina + Traitement bioinformatique Séquençage Sanger Applied Biosystems 3500/3500xL (Confirmation)	Méthode adaptée/développée MT-PTS-BMOL-280 MT-PTS-BMOL-077	
SITE DE PURPAN	Panel NGS Maladies Métaboliques héréditaires : (GNPTG, SUMF1, SMPD1, PHYH, ASAHL, ARSA, GUSB, HUMARA / AR, PSAP, ACAD1, SPTLC2, GAA, LIPA, SPTLC1, GNPTAB, MANBA, LAMP2, PROSAPOSINE, ABCG8, ...	Sang total Cellules	Séquençage haut débit NextSeq Illumina + Traitement bioinformatique Séquençage Sanger Applied Biosystems 3500/3500xL (Confirmation)	Méthode adaptée/développée MT-PTS-BMOL-280 MT-PTS-BMOL-077	
SITE DE PURPAN	PANEL DO187 Recherche d'anomalies chromosomiques et moléculaires par séquençage haut-débit	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Vilosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive mise en place mai 2014 avec le dossier n°DE-F11-519	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique réalisé en interne Séquenceur NEXTSEQ 550 DX	Portée B DE-PTS-BMOL-737 MT-PTS-BMOL-295	AJOUT extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	PANEL MODY25 Recherche d'anomalies chromosomiques et moléculaires par séquençage haut-débit	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Vilosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique réalisé en interne Séquenceur NEXTSEQ 550 DX	Portée B DE-PTS-BMOL-737 MT-PTS-BMOL-295	AJOUT extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	PANEL DEH26 Recherche d'anomalies chromosomiques et moléculaires par séquençage haut-débit	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Vilosités chorales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique réalisé en interne Séquenceur NEXTSEQ 550 DX	Portée B DE-PTS-BMOL-737 MT-PTS-BMOL-295	AJOUT extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	PANEL EXOME Recherche d'anomalies chromosomiques et moléculaires par séquençage haut-débit	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique réalisé en interne Séquenceur NEXTSEQ 550 DX	Portée B DE-PTS-BMOL-749 MT-PTS-BMOL-295	AJOUT extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	CFTR (gène) ou ABCC7 (gène) 2 ème intension: mucoviscidose, pancréatite idiopathique, stérilité par agénésie vésiculo-déférentielle	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique réalisé en interne Séquenceur NEXTSEQ 550 DX	Portée B DE-PTS-BMOL-737 MT-PTS-BMOL-295	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	DPNI	Sang total	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique réalisé en interne Séquenceur NEXTSEQ 550 DX	Portée B MT-PTS-CYTO-249	extraction automatisée ADN sur JANUS-CHEMAGIC
SITE DE PURPAN	PANEL DI Recherche d'anomalies chromosomiques et moléculaires par séquençage haut-débit	Sang total (EDTA), Liquide amniotique, Villosités choriales, Tissu, ADN, culture cellulaire, cellules jugales, Salive	Extraction ADN Manuelle et automatisée Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique réalisé en interne Séquenceur NEXTSEQ 550 DX	Portée B DE-PTS-BMOL-746	MT-PTS-BMOL-295-01

## BM GS01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Cytogénétique conventionnelle: CARYOTYPE standard hématologique	Moelle osseuse, Sang, liquides de ponction (pleural, ascite, LCR) Biopsies et tumeurs	Mise en culture, Sortie de culture et Récolte de mitoses, Préparation chromosomique, Saisie microscopique, Classement	Méthode adaptée/développée PG-PTH-GENE-004 PG-PTH-PREA-003 PG-PTH-GENE-006 PG-PTH-GENE-007 PG-PTH-GENE-010 MT-PTH-GENE-022 MT-PTH-GENE-023 MT-PTH-GENE-024 MT-PTH-GENE-025 MT-PTH-GENE-026 MT-PTH-GENE-033 MT-PTH-GENE-034 MT-PTH-GENE-035 MT-PTH-GENE-036 MT-PTH-GENE-045 MT-PTH-GENE-048	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Recherche de t(11;14), t(4;14), t(4;16), del(17p), del(1p32) et tri(1q21) par FISH Interphasique	Plasmocytes triés à partir de Moelle Osseuse ou de Sang	Hybridation in situ d'une sonde marquée avec des molécules fluorescentes sur une cible , Lecture au microscope à fluorescence	Méthode adaptée/développée DE-BIO-MS-INFO-146 PG-PTH-UGM-002 MT-PTH-UGM-004 MT-PTH-UGM-005 MT-PTH-UGM-006 MT-PTH-UGM-016 MT-PTH-UGM-001 PG-PTH-UGM-005 DE-PTH-QUAL-021 DE-PTH-QUAL-039 MT-PTH-UGM-022 MT-PTH-UGM-023 MT-PTH-UGM-024 MT-PTH-UGM-025 PT-PTH-UGM-005	
SITE DE LANGLADE	Cytogénétique moléculaire : FISH hématologique - Délétion CHIC2	Moelle osseuse, Sang, liquides de ponction (pleural, ascite, LCR) Biopsies et tumeurs	Hybridation in situ d'une sonde marquée avec des molécules fluorescentes sur une cible (cellules en interphase et en métaphase), Lecture au microscope à fluorescence	Méthode adaptée/développée PG-PTH-GENE-008 PG-PTH-GENE-013 PG-PTH-GENE-014 PG-PTH-GENE-015 PG-PTH-GENE-016 PG-PTH-GENE-020 MT-PTH-GENE-018 MT-PTH-GENE-020 MT-PTH-GENE-029 MT-PTH-GENE-031 MT-PTH-GENE-032	

## BM GS03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Recherche Délétion IKAROS (IKZF1) LALB	Sang, Moelle, ADN	Méthode de type qualitatif Extraction, purification d'acides nucléiques - Hybridation moléculaire (MLPA),	PG-PTH-BIOM-002 PT-PTH-BIOM-002 MT-PTH-BIOM-033 MT-PTH-BIOM-030 MT-PTH-BIOM-029 MT-PTH-BIOM-041 MT-PTH-BIOM-006 DX-PTH-BIOM-015 DX-PTH-BIOM-014	
SITE DE LANGLADE	Recherche Délétion PTEN LALT	Sang, Moelle, ADN	Méthode de type qualitatif Extraction, purification d'acides nucléiques - Hybridation moléculaire (MLPA),	PG-PTH-BIOM-002 PT-PTH-BIOM-002 MT-PTH-BIOM-033 MT-PTH-BIOM-030 MT-PTH-BIOM-029 MT-PTH-BIOM-041 MT-PTH-BIOM-006 DX-PTH-BIOM-015 DX-PTH-BIOM-014	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	BCR : : ABL1 Diagnostic P210 (Caractérisation d'anomalies moléculaires)	Sang total Moelle osseuse ARN, ADNc	Diagnostic Séquençage Sequencur Illumina MiSeq (Méthode selon Rumini et al.)	Méthode adaptée/développée MT-PTH-BIOM-028 MT-PTH-BIOM-026 PG-PTH-BIOM-004 PG-PTH-PREA-003	
SITE DE LANGLADE	BCR : : ABL1 Suivis P210 (Caractérisation d'anomalies moléculaires)	Sang total Moelle osseuse ARN, ADNc	Suivi qPCR RQPCR LightCycler 480	Méthode adaptée/développée MT-PTH-BIOM-010 MT-PTH-BIOM-028 MT-PTH-BIOM-026 PG-PTH-BIOM-004 PG-PTH-PREA-003	



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE LANGLADE	Recherche de Mutation JAK2 V617F	Sang, Moëlle, ADN	Méthode de type qualitatif et quantitatif extraction, purification d'acides nucléiques, avec amplification (PCR, ...) Séquençage à Haut débit NGS (Next Generation Sequencing) MiSeq 33479 Traitement informatique réalisé en interne (analyse analytique bioinformatique)	Méthode adaptée/développée MT-PTH-BIOM-029 MT-PTH-BIOM-041 MT-PTH-BIOM-003 MT-PTH-BIOM-004 MT-PTH-BIOM-005 IT-PTH-BIOM-002 MT-PTH-BIOM-002	
SITE DE LANGLADE	Recherche de Mutation TP53	Sang, Moëlle, ADN	Méthode de type qualitatif et quantitatif extraction, purification d'acides nucléiques, avec amplification (PCR, ...) Séquençage à Haut débit NGS (Next Generation Sequencing) MiSeq 33479 Traitement informatique réalisé en interne (analyse analytique bioinformatique)	Méthode adaptée/développée MT-PTH-BIOM-029 MT-PTH-BIOM-041 MT-PTH-BIOM-008 MT-PTH-BIOM-004 MT-PTH-BIOM-005 IT-PTH-BIOM-002 MT-PTH-BIOM-002	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, mobilité, concentration, cellules rondes	Sperme, Urine	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	MT-PTR-CECO-059 MT-PTR-CECO-049	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Vitalité des spermatozoïdes, identification des polynucléaires neutrophiles	Sperme	Méthode manuelle, Coloration	MT-PTR-CECO-059 MT-PTR-CECO-049	

## BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Sperme	Méthode manuelle	MT-PTR-CECO-007	

## BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Recherche et identification des spermatozoïdes, mobilité, concentration	Sperme	Méthode manuelle: examen direct microscopique	MT-PTR-AMPB-002	

## BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Examen cytologique: Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Liquide folliculaire, milieu de culture embryonnaire	Méthode manuelle: Identification et caractérisation morphologique par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	MT-AMPB-002 MT-AMPB-006 MT-AMPB-009 MT-AMPB-014 MT-AMPB-018 MT-AMPB-019	

## ML T003 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Cannabinoïdes (OH-THC, THC-COOH, THC, CBD)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-176	Ajout du dosage du Cannabidiol (CBD) dans le panel
SITE DE PURPAN	Benzodiazépines (7-aminoclonazépam, 7-aminoflunitrazépam, alprazolam, bromazépam, chloradiazépoxyde, clobazam, clonazépam, clotiazépam, diazépam, estazolam, flunitrazépam, loprazolam, lorazépam, lormétazépam, midazolam, nitrazépam, nordiazépam, oxazépam, témazépam, tétrazépam, zopiclone, zolpidem)	Sang et dérivés	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-054	Ajout portée flexible
SITE DE PURPAN	Amphétamines (AM,MA, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, méphédrone, éphédrine)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-176	regroupement sur même mode opératoire des stupéfiants
SITE DE PURPAN	Cocaïniques (Cocaïne, cocaéthylène, benzoylecgonine, Ecgonine Méthylester, - Anhydroecgonine Méthylester)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-176	regroupement sur même mode opératoire des stupéfiants
SITE DE PURPAN	Opioïdes (Morphine, 6-Monoacétylmorphine, Ethylmorphine, Codéine, Dihydrocodéine, Méthadone, Fentanyl, Buprénorphine, Norbuprénorphine, Pholcodine, Oxycodone, Hydromorphone, Tramadol)	Sang total/Plasma/Urines	LC-MS-MS, Chaîne AB-SCIEX TQ 4500	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-17	regroupement sur même mode opératoire des stupéfiants

## ML T004 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Acide gamma hydroxybutyrique (GHB)	Sang et dérivés / Urines	GC-MS/MS	MT-PTS-SEPA-061-07	Ajout
SITE DE PURPAN	Ethanol	Sang total / Sérum / Plasma	GC-FID, Chromatographe Trace 1310 Thermo Scientific	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-105	Transfert de méthode suite à la panne bloquant du chromatographe GC-14B Shimadzu
SITE DE PURPAN	Méthanol	Sang total / Sérum / Plasma	GC-FID, Chromatographe Trace 1310 Thermo Scientific	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-105	Transfert de méthode suite à la panne bloquant du chromatographe GC-14B Shimadzu
SITE DE PURPAN	Glycols (Screening et dosage)	Sérum	GC-FID, Chromatographe GC-1310 Thermofischer	Méthode adaptée/développée MT-PTS-SEPA-105	Transfert sur autre appareil



## ML T007 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Plomb	Sang et dérivés	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-064	

## ML T009 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Alimémazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Maprotiline + Normaprotiline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Pérampanel	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Prégabaline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Rufinamide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Stiripentol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Tiagabine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Topiramate	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Zonisamide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Amisulpride	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Aripiprazole + Déhydro-aripiprazole	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Flupentixol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lévomépromazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension

## ML T009 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Loxapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Milnacipran	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lévétiracétam	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Mirtazapine + Normirtazapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Olanzapine + Norolanzapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Fluphénazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Halopéridol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Palipéridone	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Pipampérone	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Pipotiazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Propériciazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Quétiapine + Norquétiapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension

## ML T009 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Risperidone + Hydroxy-risperidone	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Sulpiride	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Zuclopentixol	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Sertraline + Norsertraline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Oxcarbazépine (10-Hydroxycarbazépine)	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lamotrigine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Amitriptyline + Nortriptyline	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Tianeptine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Citalopram + Norcitalopram	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Escitalopram + Norescitalopram	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Miansérine + Normiansérine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Tiapride	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension

## ML T009 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Agomélatine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Amoxapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Chlorpromazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Clomipramine + Norclomipramine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Cyamémazine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Fluoxétine + Norfluoxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Venlafaxine + O-Desméthylvenlafaxine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Vortioxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Méthylphénidate + Acide ritalinique	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Lacosamide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Moclobémide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Paroxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension

## ML T009 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Clozapine + Desméthylclozapine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-194-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Dosulépine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Doxépine + Nordoxépine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Duloxétine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Fluvoxamine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-193-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Imipramine + Désipramine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Brivaracétam	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Carbamazépine + 10-11 Epoxy-Carbamazépine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Ethosuximide	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Felbamate	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Gabapentine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-195-01	Ajout suite à extension
SITE DE PURPAN	Trimipramine + Nortrimipramine	Sang et dérivés	LC-MS-HR Waters Xevo G2-XS	Méthode adaptée/développé MT-PTS-SEPA-192-01	Ajout suite à extension

**ML TO09 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE**

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

## LT PB03 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE DE PURPAN	Plombémie	Sang et dérivés	ICP-MS, Nexion 350D	Méthode adaptée/développée IT-PTS-SEPA-064	