Portée détaillée v.20 de l'attestation N° 8-4000

Detailed scope v.20 of the attestation N° 8-4000
Date de publication / Publish date: 14/10/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
ACE	Sérum	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Acide urique	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test de coloration enzymatique Méthode Uricase/Peroxidase	B-BIO-MO052	
AFP	Sérum	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
ALAT	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test cinétique UV Phosphate de Pyridoxal Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	
Albumine	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test turbidimétrique	B-BIO-MO052	
Amylase	Plasma	Automate Atellica CH1,CH3 Test de coloration cinétique - p-nitrophénol (PNP) Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
ASAT	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test cinétique UV Phosphate de Pyridoxal Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	
Bicarbonates	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 test enzymatique UV	B-BIO-MO052	
Bilirubine Totale	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 test de coloration photométrique Oxydation du vanadate	B-BIO-MO052	
CA 15 3	Sérum	Automate Atellica IM1 _ IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Ca 19 9	Sérum	Automate Atellica IM1 _ IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
CA 125	Sérum	Automate Atellica IM1 _ IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Calcium	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	
Chlore	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2,CH3 Potentiométrie indirecte	B-BIO-MO052	
Cholestérol	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	
CK	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 Test de coloration enzymatique Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	
CRP	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
Créatinine	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Méthode Enzymatique	B-BIO-MO052	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Fer	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 test de coloration (ferrozine)	B-BIO-MO052	
Ferritine	Plasma	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
GGT	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 test de coloration cinétique	B-BIO-MO052	
Haptoglobine	Sérum	Automate Atellica CH1,CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
HCG Total	Sérum	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
HDL - Cholestérol	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2 Testde coloration enzymatique	B-BIO-MO052	
LDH	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration cinétique IFCC	B-BIO-MO052	
Lipase	Plasma	Automate Atellica CH1,CH3 Test de coloration	B-BIO-MO052	
Magnésium	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration	B-BIO-MO052	
Orosomucoîde	Sérum	Automate Atellica CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
Phosphatase alcaline	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration IFCC	B-BIO-MO052	
Phosphore	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration	B-BIO-MO052	
Potassium	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3. Potentiométrie indirecte	B-BIO-MO052	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Protéine	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test spectrophotométrie	B-BIO-MO052	
Préalbumine	Sérum	Automate Atellica CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
PSA	Sérum	Automate Atellica IM1_IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Sodium	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Méthode : Potentiométrie indirecte	B-BIO-MO052	
Thyroglobuline	Sérum	Automate Atellica IM1 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Transferrine	Sérum	Automate Atellica CH1, CH2 Immunoturbidimétire	B-BIO-MO052	
Triglycérides	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	
TSH	Sérum	Automate Atellica IM1-IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Urée	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2,CH3 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
D-HGA	sérum	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Spectromètre de masse : XEVO TQ--S-micro (Waters)	B-PHA-MO028 méthode adaptée/développée	
Dihydrouracile	Plasma	XEVO TQ--S-micro (Waters)	B-PHA-MO044 méthode adaptée/développée	
HVA	urine	Chromatographie liquide avec détection électrochimie HPLC Chromsystem Détecteur Chromsystem	B-BIO-INS019	Depuis 2023, HPLC Chromsystem (oubli de modification dans l'application flexi plus)
L-HGA	sérum	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Spectromètre de masse : XEVO TQ--S-micro (Waters)	B-PHA-MO028 méthode adaptée/développée	
Uracile	Plasma	Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem. Spectromètre de masse : XEVO TQ--S-micro (Waters)	B-PHA-MO044 méthode adaptée/développée	
VMA	urine	Chromatographie liquide avec détection électrochimie HPLC Chromsystem Détecteur Chromsystem	B-BIO-INS019	Depuis 2023, HPLC Chromsystem (oubli de modification dans l'application flexi plus)

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Electrophorèse des proteines	sérum	Electrophorèse capillaire Capillarys 3 Sebia	B-BIO-MO013	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
HCG	urine	Test unitaire simple Clinitest hCG. Lecture automatisée sur Clinitek Siemens	B-BIO-MO030	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Vancomycine	Plasma	Automate Atellica CH1,CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Alectinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
Binimétinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
Busulfan	Plasma	LC-MS/MS 8060NX- (Shimadzu) Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO048 méthode adaptée/développée	
Cabozantinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
Dabrafenib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO040 méthode adaptée/développée	
Encorafenib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
Lenvatinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO041 méthode adaptée/développée	
Mitotane	Plasma	LC avec détection par spectrométrie UV Agilent	B-PHA-MO007 méthode adaptée/développée	
op'DDE (métabolite du Mitotane)	Plasma	LC avec détection par spectrométrie UV Agilent	B-PHA-MO007 méthode adaptée/développée	
Osimertinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO040 méthode adaptée/développée	
Pazopanib (ITK)	Plasma	LC détection par spectrométrie UV (Agilent)	B-PHA-MO026 méthode adaptée/développée	cette analyse était dans la liste détaillée version 8. Il semble qu'elle ait été retirée par erreur
Régorafenib (ITK)	Plasma	LC MS/MS Xevo (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	cette analyse était dans la liste détaillée version 8. Il semble qu'elle ait été retirée par erreur

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Trametinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS 8060NX- (Shimadzu) Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO040 méthode adaptée/développée	
Vandetanib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO041 méthode adaptée/développée	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM PT06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Platine	Plasma	SAA Perkin Elmer	B-PHA-MO003 méthode adaptée/développée	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Formule leucocytaire microscopique	Sang total	Microscopie optique ou numérique	H-HC-MO015	
NFS	Sang total	Méthode automatisée sur XN1 et XN2 - SYSMEX Impédance avec focalisation hydrodynamique	H-HC-MO001	
Réticulocytes	Sang total	Méthode automatisée sur XN1 et XN2 - SYSMEX Cytométrie en flux et laser semi-conducteur	H-HC-MO001	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Coloration de Perls	moëlle	Microscopie optique manuelle	H-HC-MO008	
myélogramme	moëlle	Microscopie optique manuelle	H-HC-MO003	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Vitesse de sédimentation	sang total	Méthode de Westergren Automate MiniiSed	H-HC-MO002	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
CD34	sang	Cytométrie de flux AQUIOS (Bekman Coulter)	H-HI-INS015	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Fibrinogène	Plasma	Mesure chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	
Temps de céphaline + activateur (Kaolin) TCK	Plasma	Mesure chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	
Temps de Quick/INR	Plasma	Mesure chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Activité anti Xa HBPM	plasma	Colorimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	
Activité anti Xa HNF	plasma	Colorimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Facteur Willebrand	Plasma	Test Chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 2 - (Stago)	B-HEM-MO001	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM CB08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Clot Time (CT) Clot Time with Heparasinase (CTH) Clot Time Ratio (CTR) Clot Stiffness (CS) Fibrinogen Contribution (FCS) Platelet Contribution (PCS)	sang total	Test unitaire simple Quantra Stago	D-EQT-MO015	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Anticorps anti péroxydase (Anti TPO)	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Anticorps totaux anti CMV (IgG)	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Anticorps totaux anti HAV	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
Anticorps totaux anti HBs	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Antigène légionnelle,	urine	test unitaire immunochromatographique Réactif BinaxNOW® Legionella Urinary Antigen Card Lecteur : Abbott Digival®	M-BACT-MO021	
Clostridium difficile	selles	test unitaire immunoenzymatique Réactif: TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®	M-BACT-MO074	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Clostridium difficile	selles	PCR Genexpert	M-BACT-MO074	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Examen cytobactériologique. Identification et numération d'éléments cellulaires	urine	Méthode manuelle: dénombrement au microscope Méthode automatisée: Cytométrie en flux: cytomètre urinaire UF 4000	M-BACT-MO 053	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Hémocultures Recherche et identification de bactéries	Sang total	Automate d'hémoculture Virtuo (BIOMERIEUX)	M-BACT-MO042	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche et identification de bactéries	Urines Hémoculture	Mise en culture manuelle ou automatisée (avec ensemenceur WASP)	M-BACT-MO079	
Recherche et identification de bactéries	Culture microbienne Hémoculture	Examen morphologique direct microscopique après culture et coloration de Gram	M-BACT-MO024	
Recherche et identification de bactéries	Culture microbienne	Identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF)	M-BACT-MO070	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques	Culture bactérienne, hémoculture	Méthode de diffusion en gradient de concentration gélosé. Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques après incubation . Automate Orion	M-BACT-MO029	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Quantiféron	Plasma	Elisa Liaison Diasorin	M-BACT-MO016	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche de dermatophytes et champignons filamenteux	Prélèvement cutanéo-muqueux, phanères, respiratoire, tissulaire, hémoculture.	Mise en culture (ensemencement) manuelle, Incubation puis lecture puis détermination phénotypique par spectrométrie de masse MALDI BIOTYPER SYSTEM	M-BACT-MO017 M-BACT-MO070	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caryotype constitutionnelle	sang total	Analyse de caryotype manuelle	PM-CG-MO006	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche de grands réarangements du gène BRCA1 par MLPA	Sang total ou Salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Analyse de fragments: Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-MO025 méthode adaptée/développée	
Recherche de grands réarangements du gène VHL par MLPA	Sang total ou Salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Analyse de fragments: Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-MO025 méthode adaptée/développée	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
BAP1	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	
CDK4	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	
CDKN2A	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	
Criblage du gène RET (exons 5, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17)	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
FH	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	
MET	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	
PALB2	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	
Test ciblé d'une mutation ponctuelle connue du gène BRCA1 ou BRCA2	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	
Test ciblé d'une mutation ponctuelle connue du gène MLH1 ou MSH2 ou MSH6	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Test ciblé d'une mutation ponctuelle connue du gène VHL	Sang total ou salive	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 PCR sur Thermocycleur SimpliAmp (67-68-69-71-74) Sanger Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	G-GEN-PR002 méthode adaptée/développée	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
sang total	Panel unique multi gènes de prédisposition au cancer	Extraction d'ADN : QIASymphony 03 / QIASymphony 04 Préparation automatique de la librairie sur BRAVO Pré-PCR (04 et 05) et Post-PCR (03) (Agilent) Méthode NGS sur séquenceurs NEXTSEQ 500 (05) et / NEXTSEQ 550 (03-07) et sur séquenceurs AVITI (10 -11- 12) Traitement Bio-Informatique interne	G-GEN-PR006	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GS01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Caryotype	Moëlle, sang total, tissus frais	Analyse de caryotype manuelle	PM-CG-MO006	
Cassures chromosomiques	sang total	Analyse de cassures manuelle	PM-CG-MO009	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Etude structurale des chromosomes et/ou chromatine , préparation nucléaire	culture cellulaire	Hybridation moléculaire sur métaphase et interphase FISH manuelle	PM-CG-MO005	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GS03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Endopredict	Tumeurs	Extraction ARN manuelle Méthode PCR quantitative sur QS5DX-03 (Thermofisher)	PM-TS-MO007	
Sondes de comptage (amplifications, délétions : HER2,MDM2,MYCN,CDKN2A,FGFR1,MET,SMARCB1,BCOR,TFE3....)	Tumeurs (Paraffine ou Congelée)	FISH manuelle	PM-CG-MO003	
Sondes de dissociation (EWSR1,FOXO1,FUS,JAF1,RET,ROS1,SYT,BCL2,BCL6,ALK, PDGFB,DDIT3,ETV6,IGH,MAML2,NUTM1 ,NTRK1/2/3,FGFR2,IRF4,DUSP22,MYB,USP6,YWHAE,CIC, MALT1.....)	Tumeurs (Paraffine ou Congelée)	FISH manuelle	PM-CG-MO003	
Sondes de fusion (IGH-BCL2,IGH-CCND1,FOXO1-PAX3,PDGFB-COL1A1,KIF5B-RET....	Tumeurs (Paraffine ou Congelée)	FISH manuelle	PM-CG-MO003	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
MSI	Tumeurs	Extraction des ADN sur Maxwell RSC1-RSC2-RSC3 (PROMEGA) PCR sur Thermocycleur VERITI -63 (Thermofisher) Analyse manuelle de fragments Séquenceur capillaire Applied Biosystems 3730	PM-TS-MO006 méthode adaptée/développée	

Site LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales :

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Panel de gènes et détermination du statut d'instabilité génomique (GIS/HRD-BRCA1 BRCA2)	Tumeur (Paraffine ou Congelée) ou culot cellulaire	Extraction : Maxwell (RSC1-RSC2-RSC3) ou Qiasymphony (3-4) Préparation de la librairie sur robot Magnis (2-3-4-5) ou Bravo pré-PCR et Post PCR Méthode NGS sur séquenceurs NEXTSEQ 500 (05) et / NEXTSEQ 550 (03-07) et sur séquenceurs AVITI (10 -12) Traitement bio-informatique interne et externe (SOPHIAGENETICS)	PM-TS-MO039	
Panel de gènes pour analyse tumorale large - 109 gènes - dont AKT1, ALK, BRCA1 / BRCA2,DICER1, ERBB2, FGFR1/2/3, FOXL2, HRAS, KRAS, BRAF, NRAS, IDH1/2, EGFR, PIK3CA,KIT/PDGFRA, MET, STK11, TP53	Tumeur (Paraffine ou Congelée) ou culot cellulaire	Extraction : Maxwell (RSC1-RSC2-RSC3) ou Qiasymphony (3-4) Préparation de la librairie sur robot Magnis (2-3-4-5) ou Bravo pré-PCR et Post PCR Méthode NGS sur séquenceurs NEXTSEQ 500 (05) et / NEXTSEQ 550 (03-07) et sur séquenceurs AVITI (10-11- 12) Traitement bio-informatique interne et externe (SOPHIAGENETICS)	PM-TS-MO039 PM-TS-MO014	

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Panel de gènes pour analyse tumorale rapide - 35 gènes dont AKT1, ALK, ERBB2, FOXL2, HRAS, KRAS, BRAF, NRAS, IDH1/2, EGFR, PIK3CA,KIT/PDGFRA, MET, STK11, TP53	Tumeur (Paraffine ou Congelée) ou culot cellulaire, sang total	Extraction : Maxwell (RSC1-RSC2-RSC3) ou Qiasymphony (3-4) Préparation de la librairie sur robot Magnis (2-3-4-5) ou Bravo pré-PCR et Post PCR Séquençage NGS NEXTSEQ 500 et 550 (Illumina) Traitement bio-informatique interne et externe (SOPHIAGENETICS)	PM-TS-MO039 PM-TS-MO014	
Profilage moléculaire de l'ADN tumoral circulant à partir de biopsie liquide sur un panel de 324 gènes	Plasma	Extraction sur Kingfisher 04-05 Préparation de la librairie sur Hamilton PRé et POST PCR Séquençage NovaSeq –(Illumina) Traitement bio-informatique externe (FMI)	PM-FR-PR002	
Recherche de transcrits de fusion par NGS - panel poumon/thyroïde / sarcome	Tumeur (Paraffine ou Congelée) ou culot cellulaire	Extraction RNA Maxwell (RSC1-RSC2-RSC3) (Promega) Préparation de la librairie sur robot Magnis (2-3-4-5) ou Bravo pré-PCR et Post PCR Méthode NGS sur séquenceurs NEXTSEQ 500 (05) et / NEXTSEQ 550 (03-07) et sur séquenceur AVITI (10- 11) Traitement bio-informatique externe (SOPHIAGENETICS)	PM-TS-MO021	