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

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	ACE	Sérum	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Acide urique	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test de coloration enzymatique Méthode Uricase/Peroxidase	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	AFP	Sérum	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	ALAT	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test cinétique UV Phosphate de Pyridoxal Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Albumine	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test turbidimétrique	B-BIO-MO052	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Amylase	Plasma	Automate Atellica CH1,CH3 Test de coloration cinétique - p-nitrophénol (PNP) Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	ASAT	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test cinétique UV Phosphate de Pyridoxal Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Bicarbonates	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 test enzymatique UV	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Bilirubine Totale	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 test de coloration photométrique Oxydation du vanadate	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	CA 15 3	Sérum	Automate Atellica IM1 _ IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Ca 19 9	Sérum	Automate Atellica IM1 _ IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	CA 125	Sérum	Automate Atellica IM1 _ IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Calcium	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Chlore	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2,CH3 Potentiométrie indirecte	B-BIO-MO052	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Cholestérol	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	CK	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 Test de coloration enzymatique Méthode : IFCC	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	CRP	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Créatinine	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Méthode Enzymatique	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Fer	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 test de coloration (ferrozine)	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Ferritine	Plasma	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	GGT	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 test de coloration cinétique	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Haptoglobine	Sérum	Automate Atellica CH1,CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	HCG Total	Sérum	Automate Atellica IM1 _IM2 Méthode chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	HDL - Cholestérol	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2 Testde coloration enzymatique	B-BIO-MO052	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	LDH	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration cinétique IFCC	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Lipase	Plasma	Automate Atellica CH1,CH3 Test de coloration	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Magnésium	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Orosomucoïde	Sérum	Automate Atellica CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Phosphatase alcaline	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration IFCC	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Phosphore	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test de coloration	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Potassium	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3. Potentiométrie indirecte	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Protéine	Plasma	Automate Atellica CH1,CH2,CH3 Test spectrophotométrie	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Préalbumine	Sérum	Automate Atellica CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	PSA	Sérum	Automate Atellica IM1_IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Sodium	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2, CH3 Méthode : Potentiométrie indirecte	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Thyroglobuline	Sérum	Automate Atellica IM1 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Transferrine	Sérum	Automate Atellica CH1, CH2 Immunoturbidimétire	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Triglycérides	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	TSH	Sérum	Automate Atellica IM1-IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Urée	Plasma	Automate Atellica CH1, CH2,CH3 Test de coloration enzymatique	B-BIO-MO052	

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Dihydrouracile	Plasma	XEVO TQ--S-micro (Waters)	B-PHA-MO044 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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)
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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)

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Electrophorèse des proteines	sérum	Electrophorèse capillaire Capillarys 3 Sebia	B-BIO-MO013	

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	HCG	urine	Test unitaire simple Clinitest hCG. Lecture automatisée sur Clinitek Siemens	B-BIO-MO030	

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Vancomycine	Plasma	Automate Atellica CH1,CH3 Méthode : Immuno-turbidimétrie	B-BIO-MO052	

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Alectinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Binimétinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Busulfan	Plasma	LC-MS/MS 8060NX- (Shimadzu) Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO048 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Cabozantinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Dabrafenib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO040 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Encorafenib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO046 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Lenvatinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO041 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Mitotane	Plasma	LC avec détection par spectrométrie UV Agilent	B-PHA-MO007 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	op'DDE (métabolite du Mitotane)	Plasma	LC avec détection par spectrométrie UV Agilent	B-PHA-MO007 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Osimertinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO040 méthode adaptée/développée	

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Trametinib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS 8060NX- (Shimadzu) Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO040 méthode adaptée/développée	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Vandetanib (ITK)	Plasma	LC-MS/MS Xevo TQ-S-micro (Waters)	B-PHA-MO041 méthode adaptée/développée	

BM PT06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Platine	Plasma	SAA Perkin Elmer	B-PHA-MO003 méthode adaptée/développée	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Formule leucocytaire microscopique	Sang total	Microscopie optique ou numérique	H-HC-MO015	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	NFS	Sang total	Méthode automatisée sur XN1 et XN2 - SYSMEX Impédance avec focalisation hydrodynamique	H-HC-MO001	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Réticulocytes	Sang total	Méthode automatisée sur XN1 et XN2 - SYSMEX Cytométrie en flux et laser semi-conducteur	H-HC-MO001	

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Coloration de Perls	moëlle	Microscopie optique manuelle	H-HC-MO008	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	myélogramme	moëlle	Microscopie optique manuelle	H-HC-MO003	

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Vitesse de sédimentation	sang total	Méthode de Westergren Automate MiniiSed	H-HC-MO002	

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	CD34	sang	Cytométrie de flux AQUIOS (Bekman Coulter)	H-HI-INS015	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Fibrinogène	Plasma	Mesure chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Temps de céphaline + activateur (Kaolin) TCK	Plasma	Mesure chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Temps de Quick/INR	Plasma	Mesure chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Activité anti Xa HBPM	plasma	Colorimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Activité anti Xa HNF	plasma	Colorimétrie STAR MAX 1 et STAR MAX 2 (Stago)	B-HEM-MO001	

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Facteur Willebrand	Plasma	Test Chronométrique par viscosimétrie STAR MAX 2 - (Stago)	B-HEM-MO001	

BM CB08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Anticorps anti péroxydase (Anti TPO)	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Anticorps totaux anti CMV (IgG)	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Anticorps totaux anti HAV	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Anticorps totaux anti HBs	Sérum	Automate Atellica IM2 Chimiluminescence	B-BIO-MO052	

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Antigène légionnelle,	urine	test unitaire immunochromatographique Réactif BinaxNOW® Legionella Urinary Antigen Card Lecteur : Abbott Digival®	M-BACT-MO021	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Clostridium difficile	selles	test unitaire immunoenzymatique Réactif: TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®	M-BACT-MO074	

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Clostridium difficile	selles	PCR Genexpert	M-BACT-MO074	

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Hémocultures Recherche et identification de bactéries	Sang total	Automate d'hémoculture Virtuo (BIOMERIEUX)	M-BACT-MO042	

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Recherche et identification de bactéries	Urines Hémoculture	Mise en culture manuelle ou automatisée (avec ensemenceur WASP)	M-BACT-MO079	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Recherche et identification de bactéries	Culture microbienne Hémoculture	Examen morphologique direct microscopique après culture et coloration de Gram	M-BACT-MO024	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Recherche et identification de bactéries	Culture microbienne	Identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF)	M-BACT-MO070	

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Quantiféron	Plasma	Elisa Liaison Diasorin	M-BACT-MO016	

BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Caryotype constitutionnelle	sang total	Analyse de caryotype manuelle	PM-CG-MO006	

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM GS01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Caryotype	Moëlle, sang total, tissus frais	Analyse de caryotype manuelle	PM-CG-MO006	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Cassures chromosomiques	sang total	Analyse de cassures manuelle	PM-CG-MO009	

BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Etude structurale des chromosomes et/ou chromatine , préparation nucléaire	culture cellulaire	Hybridation moléculaire sur métaphase et interphase FISH manuelle	PM-CG-MO005	

BM GS03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Endopredict	Tumeurs	Extraction ARN manuelle Méthode PCR quantitative sur QS5DX-03 (Thermofisher)	PM-TS-MO007	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Sondes de comptage (amplifications, délétions : HER2,MDM2,MYCN,CDKN2A,FGFR1,MET,SMARCB1,BCOR,TFE3....)	Tumeurs (Paraffine ou Congelée)	FISH manuelle	PM-CG-MO003	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	Sondes de fusion (IGH-BCL2,IGH-CCND1,FOXO1-PAX3,PDGFB-COL1A1,KIF5B-RET....	Tumeurs (Paraffine ou Congelée)	FISH manuelle	PM-CG-MO003	

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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					
Site	**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***
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	
LBM du Département de Biologie et Pathologie Médicales	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	