



Portée détaillée v.30 de l'attestation N° 8-3495

Detailed scope v.30 of the attestation N° 8-3495

Date de publication / Publish date: 30/04/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'ANGERS

Site LABORATOIRE DU CHU D'ANGERS :

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

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>
25 Hydroxy Vitamine D, y vitamine D, calciférol, vitamine D3 (cholécalficérol), vitamine D2 (ergocalcicérol)	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Liaison/Liaison XL Diasorin	
ACE	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Acide hyaluronique	Sang et dérivés	Spectrophotométrie, Néphélométrie et Turbidimétrie	Atellica module Immuno	
Acide urique (sang) , uricémie	Sang et dérivés	Uricase Peroxydase Chromogène (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Acide urique urinaire, uraturie	Urine	Uricase Peroxydase Chromogène (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
ACTH, Hormone corticotrope, Adrenocorticotropine, Corticotropine	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Liaison/Liaison XL Diasorin	
AFP	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	

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
AFP (trisomie21)	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Kryptor	
ALAT, GPT, SGPT	Sang et dérivés	Technique IFCC avec PLP(méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Albumine (sang), Albuminémie	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	
Alpha-1 antitrypsine	Sang et dérivés	Immunoturbidémétrie	Optilite	
Ammoniaque, ammoniac, ammoniémie, NH3	Sang et dérivés	Technique enzymatique UV	Atellica module Chimie	
Amylase (sang), Amylasémie	Sang et dérivés	Nitrophényl polyosides (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Amylase (urine), Amylasurie	Urine	Nitrophényl polyosides (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Apolipoprotéine B, Apo B	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	Ajout réalisé le 10/03/2022
ASAT, GOT, SGOT	Sang et dérivés	Technique IFCC avec PLP (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Bilirubine conjuguée, bilirubine directe	Sang et dérivés	Oxydation vanadique (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Bilirubine totale, bilirubinémie	Sang et dérivés	Oxydation vanadique (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
C-Peptide , Peptide C	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
C1 Inhibiteur	Sang et dérivés	Immunoturbidémétrie	Optilite	
C3,C4	Sang et dérivés	Immunoturbidémétrie	Optilite	
CA 15.3	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	

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
CA 19.9	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
CA 125	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Calcium (sang), calcémie	Sang et dérivés	Arsenazo III (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Calcium (urine), calciurie	Urine	Arsenazo III (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Chaines légères Kappa, Lambda sériques	Sang et dérivés	Immunoturbidémétrie	Optilite	
Chlore(sang), chlorémie	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte	Atellica module Chimie	
Chlore(urine), chlorurie	Urine	Potentiométrie indirecte	Atellica module Chimie	
Cholestérol HDL	Sang et dérivés	Technique directe détergent	Atellica module Chimie	
Cholestérol LDL	Sang et dérivés	Méthode directe	Atellica module Chimie	
Cholestérol total, cholestérolémie	Sang et dérivés	Estérase-Oxydase-Peroxydase (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Chromogranine A, CGA	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Kryptor	
CK, CPK, Créatine phospho kinase	Sang et dérivés	Technique enzymatique UV	Atellica module Chimie	
CK-MB, CPK-MB, Créatinekinase isoenzyme MB	Sang et dérivés	Immunochemiluminescence	Atellica module Immuno	
CO2 total, Bicarbonates, réserve alcaline	Sang et dérivés	Technique enzymatique UV	Atellica module Chimie	
Complexes de la chaine respiratoire	fibroblastes	Spectrophotométrie	SPECTROPHOTOMETRE SAFAS	
Complexes de la chaine respiratoire	Biopsies muscle / foie / peau	Spectrophotométrie	SPECTROPHOTOMETRE SAFAS	
Complément hémolytique total, CH50 , activité fonctionnelle du complément	Sang et dérivés	Immunoturbidémétrie	Optilite	

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
Cortisol, Composé F	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
CRP, Protéine C Réactive	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	
Créatinine (sang), créatininémie	Sang et dérivés	Créatininase Peroxydase(méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Créatinine (urine), créatininurie	Urine	Créatininase Peroxydase(méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Dosage de l'activité biotinidase plasmatique	Sang	Spectrophotométrie	Méthode adaptée de Wolf et al., Clinica Chimica Acta, 1983, appareil : spectrophotomètre SAFAS UVmc2	Ajout réalisé le 05/01/23
Fer, Sidérémie	Sang et dérivés	Ferrène (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Ferritine, Ferritinémie	Sang et dérivés	Immunochimiluminescence	Atellica module Immuno	
Free beta hCG (trisomie 21)	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Kryptor	
FSH, Hormone folliculo stimulante	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
GGT, Gamma GT, Gamma Glutamyl Transpeptidase	Sang et dérivés	Substrat carboxylé (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
GH , hormone de croissance, HGH, Growth hormone	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Liaison XL	
Glucose (LCR), Glycorachie	LCR	Hexokinase (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Glucose (sang), glycémie	Sang et dérivés	Hexokinase (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	

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
Glucose (urine), glycosurie	Urine	Hexokinase (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Haptoglobine, Haptoglobulinémie	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	
Hémoglobine A1c, Hb A1c, Hémoglobine glycosylée, Hémoglobine glyquée	Sang et dérivés	CLHP avec détection par spectrophotométrie et/ou spectrofluorimétrie et/ou spectrométrie de masse	Tosoh sur Analyseur G8	
Ig GAM	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Optilite	Ajout réalisé le 01/03/2019
Insuline	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Lactates (sang), lactacidémie, acide lactique	Sang et dérivés	Lactate Oxydase (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
LDH, Lactico déshydrogénase	Sang et dérivés	Substrat lactate (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
LH, hormone lutéinisante	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Lipase (sang), lipasémie	Sang et dérivés	Diglycérade glycérol oxydase(méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Magnésium plasmatique	Sang et dérivés	Spectrophotométrie	Atellica module Chimie	
Microalbumine, microalbuminurie	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	Ajout réalisé le 10/03/2022
Myoglobine (sang), myoglobinémie	Sang et dérivés	Immunochemiluminescence	Atellica module Immuno	Ajout réalisé le 10/03/2022
NT-proBNP	Sang et dérivés	Immunochemiluminescence	Atellica module Immuno	Ajout réalisé le 10/03/2022
Oestradiol, Estradiol, E2	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
orosomucoïde, a1-glycoprotéine acide, A1-AGP	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	Ajout réalisé le 10/03/2022

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

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>
Ostéocalcine, OC	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Liaison/Liaison XL Diasorin	
Oxygraphie (chaîne respiratoire)	Fibres musculaires-Fibroblastes	Polarographie	OXYGRAPHE O2K de OROBOROS	
PAL, Phosphatase alcaline	Sang et dérivés	Para nitrophényl phosphate(méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
PAPP-A (trisomie21)	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Kryptor	
Parathormone, PTH, PTH intacte, PTH 1-84	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Liaison/Liaison XL Diasorin	Ajout
Phosphore (sang), phosphorémie, phosphates, phosphatémie	Sang et dérivés	Phospho molybdate UV (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Phosphore (urines), phosphates urinaires, phosphaturie	Urine	Phospho molybdate UV (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Potassium (urines), Kaliurie	Urine	Potentiométrie indirecte	Atellica module Chimie	
Potassium, K, Kaliémie	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte	Atellica module Chimie	
Prolactine, PRL	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Protides (LCR), protéinorachie	LCR	Rouge de Pyrogallol (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Protides (sang), protidémie, protéines totales	Sang et dérivés	Biuret (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Protides (urines),protéinurie, protidurie	Urine	Rouge de Pyrogallol (méthode spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Préalbumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	Ajout réalisé le 10/03/2022

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

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>
PSA Totale	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Rénine active	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Liaison/Liaison XL Diasorin	
SBP, SHBG, TEBG, Sex Binding Protein, Sex Binding Globulin	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Sodium (sang), natrémie	Sang et dérivés	Potentiométrie indirecte	Atellica module Chimie	
Sodium (urines), natriurie	Urine	Potentiométrie indirecte	Atellica module Chimie	
Sulfate de DHEA, SDHEA, Sulfate de dehydroepiandrosterone	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
T3L, T3 libre, FT3, Free T3, triiodothyromine libre	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
T4L, T4 libre, Free T4, FT4, Thyroxine libre	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Testostérone	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	
Thyroglobuline	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Kryptor	
Transferrine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie	Atellica module Chimie	
Triglycérides, triglycémie	Sang et dérivés	GPO Mesure Glycérol Total (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Troponine I, TNI	Sang et dérivés	Immunochemiluminescence	Atellica module Immuno	Ajout réalisé le 10/03/2022
TSH, Thyroestimuline	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Atellica module Immuno	

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

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>
Urée (sang), urémie	Sang et dérivés	Uréase UV Cinétique (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	
Urée (urines), azoturie	Urine	Uréase UV Cinétique (méthode enzymatique spectrophotométrique)	Atellica module Chimie	

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

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>
Acide orotique	Urine	HPLC avec détection par spectrométrie de masse	LCMSMS API 5500 de SCIEX	
Chromatographie des acides organiques (urine)	Urine	CPG avec détection par SM	CPGMS de SHIMADZU	

BM BB03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
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>
HCG Beta libre	Sang et dérivés	Radio-immunoanalyse (RIA)	Beckman Coulter	

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

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>
BN Page (chaîne respiratoire)	Biopsies peau ou fibroblastes	BN Page	SYSTEME SURELOCK XCELL de INVITROGEN	Ajout
Immunoélectrophorèse des urines, Bence Jones, IEP des urines, protéinurie de Bence Jones	Urine	Immunoprécipitation		
Immunoélectrophorèse du sérum, IEP, immunofixation	Sang et dérivés	Immunoprécipitation		

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

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>
Buprénorphine (Dépistage)	Urine	Immuno-chromatographie	Notice d'utilisation Gamme Drugcheck pour le dépistage de la buprénorphine (BIO-70160-DE-068) Notice d'utilisation contrôles buprénorphine (BIO-70160-DE-069)	
Recherche de sang (selles)	Selles	Tests rapides sur supports solides- CHROMATOGRAPHIE	Kit de dosage NADAL FOB test de NAL VONMIDEN	

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

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>
Biochimie et Biologie Moléculaire	Pôle VASCULAIRE / Service Département de Médecine intensive réanimation médicale hyperbare	Gaz du sang, Gazométrie, pH sanguin	Sang et dérivés	Potentiométrie directe	ABL800	
Biochimie et Biologie Moléculaire	Pôle ASUR / Service Anesthésie Réanimation B	Gaz du sang, Gazométrie, pH sanguin	Sang et dérivés	Potentiométrie directe	ABL800	
Biochimie et Biologie Moléculaire	Pôle FEMME MERE ENFANT / Service Réanimation et médecine néonatales	Gaz du sang, Gazométrie, pH sanguin	Sang et dérivés	Potentiométrie directe	ABL90	
Biochimie et Biologie Moléculaire	Pôle HIPPOCRATE / Service Pneumologie	Gaz du sang, Gazométrie, pH sanguin	Sang et dérivés	Potentiométrie directe	ABL90	

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Salicylique acide	Sang et dérivés	Spectrophotométrie	Technique développée spectrophotomètre UV : Acide salicyloïque par colorimétrie (BIO-70160-DO-016)	
Tacrolimus	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	COBAS E801 - Notice Cobas e801 Calibrant "Tacrolimus CalSet" (BIO-70160-DE-098)	Changement d'automate en mars 2024

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Everolimus	Sang et dérivés	Chromatographie liquide haute performance (HPLC MS-MS)	Technique développée LC-MS/MS 4000QTrap : Everolimus et Sirolimus par LC-MS/MS(BIO-70160-DO-003)	
Screening toxiques - sang et dérivés	Sang et dérivés	Chromatographie liquide haute performance (HPLC UV/BD)	Technique développée : Screening par LC-UV (BIO-70160-DO-112)	
Sirolimus	Sang et dérivés	Chromatographie liquide haute performance (HPLC MS-MS)	Technique développée : Everolimus et Sirolimus par LC-MS/MS (BIO-70160-DO-003)	

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Ethanol	Sang et dérivés	Chromatographie en phase gazeuse (CPG / FID)	Technique développée : Alcools et acétone dans le sang par GC-FID (BIO-70160-DO-057)	
Méthanol	Sang et dérivés	Chromatographie en phase gazeuse (CPG / FID)	Technique développée : Alcools et acétone dans le sang par GC-FID (BIO-70160-DO-057)	
Screening toxiques urine	Urine	Chromatographie gazeuse avec détection par spectrométrie de masse (GC/MS)	Technique développée : Screening par GC-MS (BIO-70160-DO-114)	

BM PT07 - 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
Arsenic	Sang et dérivés	ICP MS	ICP-MS Agilent 7800 - Technique développée (BIO-70160-DO-124)	Ajout réalisé le 20/09/24
Cadmium	Sang et dérivés	ICP MS	Technique développée (BIO-70160-DO-032 pour 7500A puis ICAP-RQ et BIO-70160-D-098 pour Elan)	
Cuivre	Urine	ICP MS	ICP-MS ICAP RQ - Technique développée (BIO-70160-DO-050)	
Cuivre	Sang et dérivés	ICP MS	ICP-MS ICAP RQ - Technique développée (BIO-70160-DO-040)	
Magnésium	Sang et dérivés	ICP MS	Technique développée (BIO-70160-DO-053) (+ BIO-70160-DO-040 sur 2è ICP MS)	
Mercuré	Sang et dérivés	ICP MS	Technique développée (BIO-70160-DO-032)	
Molybdène	Sang et dérivés et urine	ICP MS	Technique développée (BIO-70160-DO-055 pour plasma et BIO-70160-DO-091 pour urines)	
Plomb	Sang et dérivés	ICP MS	Technique développée (BIO-70160-DO-032 pour 7500A puis ICAP-RQ)	
Selenium-7800	Sang et dérivés	ICP MS	ICP-MS Agilent 7800 - Technique développée (BIO-70160-DO-102)	
Selenium-ICAPRQ2	Sang et dérivés	ICP MS	ICP-MS ICAP RQ - Technique développée (BIO-70160-DO-131)	

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Titane	urine	ICP MS	ICP-MS Agilent 7800 - Technique développée BIO-70160-DO-052 pour urines	
Zinc-7800	Sang et dérivés	ICP MS	ICP-MS Agilent 7800 - Technique développée (BIO-70160-DO-102)	
Zinc-ICAPRQ2	Sang et dérivés	ICP MS	ICP-MS ICAP RQ - Technique développée (BIO-70160-DO-131)	

BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Opiacés salive (Identification)	Ecouvillon salivaire	Chromatographie liquide avec détection par spectrométrie de masse haute résolution	Technique développée LC-HRMS X500R QToF : Stupéfiants salivaires par LC-MS (BIO-70160-DO-105)	

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
Analyse morphologique du frottis sanguin (Leucocytes, hématies, plaquettes, cellules anormales)	Sang et dérivés	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	
Cellules de surcharge : recherche sur frottis sanguin	Sang et dérivés	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	
Cellules de Sézary : recherche et quantification sur frottis sanguin	Sang et dérivés	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	
Corps de Howell-Jolly : recherche sur frottis sanguin	Sang et dérivés	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	
Détection et quantification des hématies fœtales et des hématies maternelles	Sang et dérivés	Détection et quantification de cellules rares par immunomarquages et cytofluorométrie en flux	Méthode automatisée - Cytomètre de flux FACS Lyric (BD Biosciences)	Ajout du 14/03/2023
NFS automatisée	Sang et dérivés	cytométrie en flux après marquage, impédancemétrie	Chaîne XN9100	
Numération automatisée des réticulocytes	Sang et dérivés	cytométrie en flux après marquage, impédancemétrie	Chaîne XN9100	
Schizocytes : recherche et quantification sur frottis sanguin	Sang et dérivés	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Coloration cytochimique de la myéloperoxydase	Sang et dérivés	Identification morphologique et quantification par microscopie optique sur frottis après coloration spécifique		
Coloration de Perls	Sang et dérivés	Identification morphologique et quantification par microscopie optique sur frottis après coloration spécifique	Identification morphologique et quantification par microscopie optique sur frottis après coloration spécifique	
Myélogramme	Moelle osseuse	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis après coloration panoptique	Identification morphologique par microscopie optique sur frottis sanguin après coloration panoptique	

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Vitesse de sédimentation	Sang et dérivés	ISED (eurobio scientific)	rhéologie photométrique	

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Détection et quantification des cellules souches hématopoïétiques CD34+	Sang, moelle osseuse, produits d'aphérèse	Détection et quantification de cellules rares par immunomarquages et cytofluorométrie en flux	Méthode automatisée - Cytomètre de flux FACS Lyric	

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
Antithrombine activité	Sang et dérivés	Chromogénie	STAR-MAX	
D.Dimères latex	Sang et dérivés	Agglutinatons latex	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Facteur II	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Facteur V	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Facteur VII	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Facteur VIII	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Facteur X	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Facteur XIII	Sang et dérivés	Tests rapides sur support solide		
Fibrinogène activité	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Protéine C chromogénique	Sang et dérivés	Chromogénie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
TCA, Temps de céphaline activée	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	
TCK, temps de céphaline kaolin	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
TP taux de prothrombine	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	

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 (HNF/HBPM)	Sang et dérivés	Chromogénie	STAR-MAX	Ajout septembre 2022
Anticorps anti-bêta 2 GPI IgG et IgM	Sang et dérivés	Chimiluminescence	Acustar	
Anticorps anticardiopline IgG et IgM	Sang et dérivés	Chimiluminescence	Acustar	
DRVVConfirm (Test de confirmation d'un anticoagulant circulant lupique)	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	
DRVVScreen (Test de dépistage d'un anticoagulant circulant lupique)	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	
PTT-LA et Rosner (Test de dépistage d'un anticoagulant circulant lupique)	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	
Sta clot LA (Test de confirmation d'un anticoagulant circulant lupique)	Sang et dérivés	Chronométrie	STAR-MAX	

Site LABORATOIRE DU CHU D'ANGERS :

BM CB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Laboratoire d'hématologie	Pôle VASCULAIRE / Service Cardiologie	ACT	Sang et dérivés	Photo-optique	Hémochron	

BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
TIH (dosage des anticorps anti-PF4)	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique, ELISA	Acustar	
TIH (Tests d'agrégation)	Sang et dérivés	Agglutination sur agrégomètre	Agrégomètre SD	

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Facteur Willebrand cofacteur de la ristocétine	Sang et dérivés	Chimiluminescence	AcuStar	Ajout septembre 2022
PFA-200	Sang et dérivés	Temps d'occlusion	PFA-200	
Tests d'agrégation plaquettaire	Sang et dérivés	Agglutination sur agrégomètre	Agrégomètre SD	

BM CB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Plasminogène	Sang et dérivés	Chromogénie	STAR-MAX	

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
Anti-thyroglobuline	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Kryptor	
Anticorps anti-IA2	Sang et dérivés	ELISA	Technique manuelle EUROIMMUN	Ajout
Anticorps anti-MAG	Sang et dérivés	ELISA	Technique manuelle BUHLMANN	précision de la méthode utilisée
Anticorps anti-nerf	Sang et dérivés	Immunofluorescence	Technique manuelle IFA IMMCO	précision de la méthode utilisée
Anticorps anti gangliosides	Sang et dérivés	Immunoblotting - DOT	BIO-90360-DE-031	
Anticorps anti glutamate décarboxylase, Ac anti GAD	Sang et dérivés	ELISA	Technique manuelle EUROIMMUN	Ajout
Anticorps anti insuline	Sang et dérivés	ELISA	Technique manuelle AESKU.DIAGNOSTICS	Ajout
Anticorps anti neuronaux	Sang et dérivés	Immunoblotting - DOT	Technique manuelle EUROIMMUN Dot 12 Ag	précision de la méthode utilisée
Facteur Rhumatoïde	Sang et dérivés	Immunoturbidémétrie	Optilite	
Recherche d'anticorps anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles	Sang et dérivés	Immunofluorescence	Technique manuelle EUROIMMUN	
TRAK, TRAB, autoanticorps anti récepteur de la TSH	Sang et dérivés	Fluorescence, immunofluorescence et chimiluminescence	Kryptor	

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

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>
Ig E spécifiques	Sang et dérivés	fluoroenzymologie	Phadia 250	
IgE totales, immunoglobulines E totales, Ig E totales	Sang et dérivés	fluoroenzymologie	Phadia 250	

BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

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>
Tryptase	Sang et dérivés	fluoroenzymologie	Phadia 250	

BM AB07 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

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>
Test d'activation des basophiles, TAB	Sang et dérivés	Cytométrie en flux, après marquage	BD Lyric	

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)				
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>
Numération des lymphocytes T, T CD4+, T CD8+, B et NK par cytométrie en flux	Sang	Cytométrie en flux, après marquage	BD Lyric	

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
CYTOMEGALOVIRUS : recherche de l'avidité des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-504	
CYTOMEGALOVIRUS :recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-503	
CYTOMEGALOVIRUS :recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue ROCHE Cobas e801 BIO-90490-DE-155	Changement d'automate
CYTOMEGALOVIRUS : recherche des anticorps IgM	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-505	
CYTOMEGALOVIRUS : recherche des anticorps IgM	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue ROCHE Cobas e801 BIO-90490-DE-886	Changement d'automate
EBV : recherche des anticorpsIgG anti-EBNA	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : Biomérieux Vidas - BIO-90490-DE-513	
EBV : recherche des anticorpsIgG anti-EBNA	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-887	Changement d'automate
EBV : recherche des anticorps IgG anti-VCA	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue_ROCHE Cobas e801_BIO-90490-DE-889	Changement d'automate
EBV : recherche des anticorps IgG anti-VCA	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-515	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
EBV : recherche des anticorps IgM anti-EBV	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue_ROCHE Cobas e801_BIO-90490-DE-888	Changement d'automate
EBV : recherche des anticorps IgM anti-VCA	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-514	
HEPATITE A : recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-879	Changement d'automate
HEPATITE A : recherche des anticorps IgM	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-878	Changement d'automate
HEPATITE B : neutralisation de l'antigène HBs	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue_ROCHE Cobas e801_BIO-90490-DE-893	Changement d'automate
HEPATITE B : recherche de l'antigène Hbe	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-890	Changement d'automate
HEPATITE B : recherche de l'antigène HBs	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue_ROCHE Cobas e801_BIO-90490-DE-893	Changement d'automate
HEPATITE B : recherche de l'antigène HBs	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-507	
HEPATITE B : recherche des anticorps anti-Hbe	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-882	Changement d'automate

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
HEPATITE B : recherche des anticorps anti-HBs	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-883	Changement d'automate
HEPATITE B : recherche des anticorps IgM anti-HBc	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-880	Changement d'automate
HEPATITE B : recherche des anticorps totaux anti-HBc	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-881	Changement d'automate
HEPATITE B : recherche des anticorps totaux anti-HBc	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-508	
HEPATITE C : recherche des anticorps totaux anti-VHC	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-502	
HEPATITE C : recherche des anticorps totaux anti-VHC	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-884	Changement d'automate
HEPATITE E : recherche des anticorps IgM	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-558	
HSV 1 : recherche des anticorps IgG anti-HSV 1	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Diasorin Liaison LXL BIO-90490-DE-634	
HSV 2 : recherche des anticorps IgG anti-HSV 2	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Diasorin Liaison LXL BIO-90490-DE-635	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
HTLV : recherche des anticorps totaux anti-HTLV 1/2	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-897	Changement d'automate
LYME : recherche des anticorps IgG	LCR	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Diasorin Liaison LXL - BIO-90490-DE-519	
LYME : recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Diasorin Liaison LXL - BIO-90490-DE-519	
LYME : recherche des anticorps IgM	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Diasorin Liaison LXL - BIO-90490-DE-520	
OREILLON : recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-510	
PARVOVIRUS B19: recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Diasorin Liaison LXL BIO-90490-DE-526	
PARVOVIRUS B19: recherche des anticorps IgM	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Diasorin Liaison LXL BIO-90490-DE-527	
ROUGEOLE : recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-516	
RUBEOLE : recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-895	Changement d'automate
SYPHILIS : recherche des anticorps anti-tréponémique	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-896	Changement d'automate

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
Sérologie Toxoplasmose - avidité des IgG	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue bioMérieux Vidas BIO-70180-DE-019	
Sérologie Toxoplasmose - confirmation IgG	Sang et dérivés	Immunoblotting	Méthode Reconnue Euroblot Master BIO-70180-DO-112	
Sérologie Toxoplasmose - Confirmation IgG (Liaison XL)	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison XL	Ajout d'avril 2025
Sérologie Toxoplasmose - Confirmation IgM (Liaison XL)	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Liaison XL	Ajout d'avril 2025
Sérologie Toxoplasmose - Confirmation IgM (Platelia)	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Kit PLATELIA TOXO IgM Biorad adapté sur l'analyzer I Euroimmun	Ajout d'avril 2025
Sérologie Toxoplasmose - Dépistage IgG	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue_ROCHE Cobas e801_BIO-90490-DE-900	Changement d'automate
Sérologie Toxoplasmose - Dépistage IgM	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue_ROCHE Cobas e801_BIO-90490-DE-901	Changement d'automate
Sérologie Toxoplasmose - profil immunologique comparé mère-enfant	Sang et dérivés	Immunoblotting	Méthode Reconnue Euroblot Master BIO-70180-DO-111	
VIH 1/2 : recherche des anticorps anti-VIH 1 et 2 et de l'antigène p24	Sang et dérivés	Méthode électrochimiluminescence de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue : ROCHE Cobas e801- BIO-90490-DE-894	Changement d'automate
VIH 1/2 : recherche des anticorps anti-VIH 1 et 2 et de l'antigène p24	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas BIO-90490-DE-500	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
VZV : recherche des anticorps IgG	Sang et dérivés	Méthode immunologique de type qualitatif : Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)	Méthode reconnue Biomérieux Vidas : BIO-90490-DE-511	

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Recherche de Clostridium difficile	Selles	Détection qualitative par immunochromatographie (GDH)	Rida Quick	Changement de Kit réactif le 28/04/25

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Coloration de GRAM automatisée	Toute nature d'échantillon	Examen microscopique direct après coloration automatisée (lecture optique)	AeroSpray (ELITech)	
Coloration de GRAM manuelle	Toute nature d'échantillon	Examen microscopique direct après coloration manuelle (lecture optique)	Technique manuelle	
Recherche de sarcoptes sur prélèvement de squames	Prélèvement de squames	Examen microscopique direct après éclaircissement des squames		

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Détection automatisée de la croissance bactérienne après incubation du flacon d'hémoculture	Sang	Virage colorimétrique par variation du pH lors de la production de CO2 par les microorganismes en croissance	VIRTUO (bioMérieux)	09/07/24: Renouvellement des automates Virtuo

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Ensemencement automatisé	Toute nature d'échantillon	Ensemencement automatisé sur milieux gélosés (sélectifs ou non) ou bouillons d'enrichissements + incubation + lecture	WASP (Biomérieux)	Ajout réalisé le 27/12/2022
Ensemencement manuel	Toute nature d'échantillon	Ensemencement manuel sur milieux gélosés (sélectifs ou non) ou bouillons d'enrichissements + incubation + lecture	Technique manuelle	
Identification bactérienne - colorimétrie	Souche bactérienne	Caractérisation biochimique par colorimétrie	Vitek 2 (bioMérieux)	
Identification bactérienne - spectrométrie de masse	Souche bactérienne	Spectrométrie de masse	Vitek MS (bioMérieux)	
Identification d'une levure	Culture fongique	Spectrométrie de masse	Vitek MS (Biomérieux)	Ajout réalisée le 30/05/2022

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Antibiogramme sur souche isolée - milieux gélosés	Souche bactérienne	Inhibition de croissance en milieux gélosé et en présence d'une concentration d'antibiotique après incubation	SIRSCAN (I2a)	Renouvellement automate le 29/04/25
Antibiogramme sur souche isolée - milieux liquides	Souche bactérienne	Inhibition de croissance en milieux liquide en présence d'une concentration d'antibiotique	Vitek 2 (bioMérieux)	09/07/24 : Changement de référence des cartes (N240>N442, N372>N441 et N233>N441)

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

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>
Paludisme : Recherche d'antigènes circulants	Sang	Immunochromatographie sur membrane	Palut+4Optima	Ajout réalisé le 30/05/2022
Paludisme : Recherche de Plasmodium sur frottis mince	Sang	Examen microscopique après coloration	Frottis mince coloré par le RAL 555	
Paludisme : Recherche de Plasmodium sur goutte épaisse	Sang	Examen microscopique après coloration de Giemsa	Goutte épaisse colorée par le kit KD-color GE	

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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>
Quantiféron	Sang et dérivés	Chimiluminescence	Qiagen Quantiferon TB Gold Plus	

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE 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 des principaux gènes de résistance aux carbapénèmes par PCR	Souche bactérienne	Extraction et PCR automatisée	GeneXpert (Cepheid)	Ajout réalisé le 09/05/22
Recherche de toxine de Clostridium difficile par PCR	Selles	Extraction et PCR automatisées	GeneXpert (Cepheid)	Ajout réalisé le 01/10/2021
Recherche du génome de Bordetella pertussis (coqueluche) et B. parapertussis par PCR en temps réel	Aspiration naso-pharyngée, écouvillon naso pharyngé	Extraction et PCR automatisée	PANTHER FUSION (Hologic)	Changement de méthode en mars 2022
Recherche du génome de Chlamydia trachomatis et Neisseria gonorrhoeae par amplification de cible (ARN ribosomique)	Endocol, vaginal, Urétral, Rectal et Pharyngé	Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (TMA) biologie moléculaire	PANTHER (Hologic)	
Recherche du génome de Chlamydia trachomatis et Neisseria gonorrhoeae par amplification de cible (ARN ribosomique)	Urine 1er jet	Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (TMA) biologie moléculaire	PANTHER (Hologic)	
Recherche du génome de Staphylococcus aureus et de la résistance à la méticilline par PCR en temps réel	Souche bactérienne/Prélèvement	Extraction et PCR automatisée	GeneXpert (Cepheid)	Ajout réalisé le 09/05/22
Recherche spécifique par PCR de bactéries entériques	Selles	Extraction et PCR automatisée	BDMax (BD)	Changement de l'automate BDMax en Juillet 2022

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

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>
Identification d'un champignon filamenteux	Culture fongique	Identification morphologique (morphologie microscopique et macroscopique)		
Identification d'un champignon filamenteux	Culture fongique	Repiquage sur milieu spécifique pour stimulation de la sporulation		
Mise en évidence des éléments fongiques à l'examen direct	Tout type d'échantillons biologiques d'origine humaine	Examen microscopique après éclaircissement par le chloral-lactophénol		
Recherche de champignons (moisissures ou dermatophytes)	Prélèvements de peau ou phanères (poils, fragments d'ongles, cheveux)	Examen direct, macro et microscopique Ensemencement et incubation des cultures	Examen direct Microscopique Ensemencement et incubation des cultures Identification macroscopique et microscopique des cultures	

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

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>
Détection moléculaire de Pneumocystis jirovecii	Secrétions broncho-pulmonaires (LBA, expectorations, ...)	Détection d'acides nucléiques après amplification par PCR en temps réel	Détection d'acides nucléiques après amplification par PCR en temps réel	

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

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>
Détection moléculaire de Toxoplasma gondii	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Détection d'acides nucléiques après amplification par PCR en temps réel	Détection d'acides nucléiques après amplification par PCR en temps réel	

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

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>
HEPATITE B : génotype du VHB	Sang et dérivés	Méthode de type qualitatif : Cartographie d'acides nucléiques (séquençage, amplification, hybridation, ...) - biologie moléculaire	Méthodes reconnues, adaptées ou développées	
HEPATITE B : quantification de l'ADN du VHB	Sang et dérivés	Quantification d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (TMA) biologie moléculaire	Méthode reconnue BIO-90560-DE-023	
HEPATITE C : quantification de l'ARN du VHC	Sang et dérivés	Quantification d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (TMA) biologie moléculaire	Méthode reconnue BIO-90560-DE-024	
VIH1 : détection et quantification de l'ARN du VIH1	Sang et dérivés	Quantification d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (TMA) biologie moléculaire	Méthode reconnue BIO-90560-DE-022	

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
Anomalies axe gonadotrope	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25
Carcinome rénal	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25
Dysthyroïdie	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25
Maladie de Von Hippel Lindau, Syndrome néoplasique multiple , phéochromocytome, cancer du rein (gène VHL)	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25
Mutation de gènes de susceptibilité à la thrombophilie - Facteur V Leiden	Sang et dérivés - ADN	Génotypage	BIO-90500-DO-3008	
Mutation de gènes de susceptibilité à la thrombophilie : gene de la prothrombine	Sang et dérivés - ADN	Génotypage	BIO-90500-DO-3009	
NEM2-CMT	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25
Neuropathies optiques héréditaires	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Phéochromocytomes et paragangliomes	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25
Pseudohypoparathyroïdie (gène GNAs)	Echantillons biologiques d'origine humaine : sang, tissu - acides nucléiques : ADN, ARN	Extraction, purification d'acides nucléiques et séquençage SANGER	séquençage SANGER - Kit Big Dye	Ajout réalisé le 11/03/25

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

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>
BCR-ABL diagnostic	Sang et dérivés ou Moelle	Extraction ARN, RT-PCR fluorescente, analyse de fragment sur séquenceur		
BCR-ABL suivi majeur-Bcr-Abl	Sang et dérivés ou Moelle	Congelation, Extraction ARN, RT-QPCR	Méthode Maison adaptée de l'EAC - 2003 BIO-90500-DO-3051	
Mutations LAM - FLT3-ITD	Sang et dérivés ou Moelle	Extraction ADN, PCR fluorescente , analyse de fragment sur séquenceur		

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

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>
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle - Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation.	Méthode reconnue	

BM SP02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

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>
Détermination de la concentration des spermatozoïdes, mobilité et/ou mouvement	Liquides biologiques d'origine humaine	Méthode automatisée - CASA, Cytométrie en flux, examen microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...)	Méthode reconnue - CASA	

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

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>
Etude morphologique et identification des cellules (cellules rondes, spermatozoïdes, ...) et/ou vitalité	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle - Coloration (Papanicolaou, Eosine-Nigrosine, Harris-Schorr, ...) et/ou examen microscopique (MSOME...)	Méthode reconnue	

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

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>
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode de type quantitatif Agglutination latex	Méthode reconnue	

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

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>
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, mobilité, concentration	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle - Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	Méthode reconnue	

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

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>
Examen cytologique - Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle et/ou automatisée - Identification et caractérisation morphologique par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	Méthode reconnue	

ML TO01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

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>
Buprénorphine (Depistage)	Urine	Immuno-chromatographie	Notice d'utilisation Gamme Drugcheck pour le dépistage de la buprénorphine (BIO-70160-DE-068) Notice d'utilisation contrôles buprénorphine (BIO-70160-DE-069)	
Salicylique acide	Sang et dérivés	Spectrophotométrie	Technique développée spectrophotomètre UV : Acide salicylique par colorimétrie (BIO-70160-DO-016)	

ML TO03 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

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>
Cocaïnique (Identification)	Ecouvillon Salivaire	Chromatographie liquide haute performance (HPLC MS-MS)	Technique développée LC-MS/MS 4000QTrap : Stupéfiants salivaires par LC-MS (BIO-70160-DO-105)	
Opiacés (Identification)	Ecouvillon Salivaire	Chromatographie liquide haute performance (HPLC MS-MS)	Technique développée LC-MS/MS 4000QTrap : Stupéfiants salivaires par LC-MS (BIO-70160-DO-105)	
Screening toxiques	Sang et dérivés	Chromatographie liquide haute performance (HPLC UV/BD)	Technique développée : Screening par LC-UV (BIO-70160-DO-112)	

ML TO04 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

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>
Ethanol	Sang et dérivés	Chromatographie en phase gazeuse (CPG / FID)	Technique développée : Alcools et acétone dans le sang par GC-FID (BIO-70160-DO-057)	
Méthanol	Sang et dérivés	Chromatographie en phase gazeuse (CPG / FID)	Technique développée : Alcools et acétone dans le sang par GC-FID (BIO-70160-DO-057)	
Screening toxiques - Urine	Urine	Chromatographie gazeuse avec détection par spectrométrie de masse (GC/MS)	Technique développée : Screening par GC-MS (BIO-70160-DO-114)	

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

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>
Plombémie en milieu professionnel	Sang total	ICP-MS	SH REF-20	