Portée détaillée v.7 de l'attestation N° 8-3412

Detailed scope v.7 of the attestation N° 8-3412
Date de publication / Publish date: 24/07/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :
CENTRE HOSPITALIER DE FOUGERES

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
ACE	Sang et dérivés	ECL Sandwich Automates Cobas Pro (Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
Acide lactique	Sang et dérivés	Enzymatique, colorimétrique (LOD/PAP) - Cobas Pro Roche Potentiométrie - ABL 90 (Radiometer)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Acide urique	Urine	Uricase/PAP - Cobas pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Acide urique	Sang et dérivés	Uricase/PAP - Cobas pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Acide valproique	Sang et dérivés	Immuno-Enzymatique (G6PDH) - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Acétaminophène (Paracétamol)	Sang et dérivés	Immuno-Enzymatique (G6PDH) - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
ALAT	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption IFCC - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Albumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Alphafoetoprotéine	Sang et dérivés	ECL / sandwich - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
ASAT	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption IFCC - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Bicarbonates CO2	Sang et dérivés	Enzymatique - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Bilirubine directe	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement de référence réactif le le 19.06.2025
Bilirubine totale	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement de référence réactif le le 19.06.2025
CA-15.3	Sang et dérivés	ECL Sandwich Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
CA-199	Sang et dérivés	ECL Sandwich Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
Calcium	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption colorimétrique - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Calcium	Urine	Spectrophotométrie d'absorption colorimétrique - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Calcium ionisé	Sang et dérivés	Potentiométrie - ABL 90 (Radiometer)	LABO-MO-540	/
Carbamazépine	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Automates EXL 200 et EXL LM (Siemens)	LABO-MO-651	Retrait au 13.05.25
Carboxyhémoglobine	Sang et dérivés	Potentiométrie - ABL 90 (Radiometer)	LABO-MO-540	/
Chlore	Sang et dérivés	Potentiométrie ISE indirect - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Chlore	Urine	Electrochimie - Automates EXL 200 et EXL LM (Siemens)	LABO-MO-651	Retrait au 13.05.25
Cholestérol	Sang et dérivés	Enzymatique, colorimétrique (CHOD/PAP) - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Cortisol	Sang et dérivés	ECL / competition - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25

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*
CPK	Sang et dérivés	CK NAK IFCC, DGKC - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique colorimétrique- Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
CRP	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption immunoturbidimétrie - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Créatinine enzymatique	Urine	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique colorimétrique- Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Digoxine	Sang et dérivés	ECL Compétition - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Ethanol	Sang et dérivés	Enzymatique (ADH) - Cobas Pro(Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Fer	Sang et dérivés	Ascorbate / FerroZine - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Ferritine	Sang et dérivés	ECL / sandwich - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Folates	Sang et dérivés	ECL / competition - Cobas pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
FSH	Sang et dérivés	ECL sandwich Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
Gaz du sang : pH, pO2, pCO2, SaO2, bicarbonates	Sang et dérivés	Potentiométrie - ABL 90 (Radiometer)	LABO-MO-540	/
GGT	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption cinétique enzymatique IFCC - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Glucose	Urine	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Glucose	LCR	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Glycémie	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Haptoglobine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25

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***
HCG totale	Sang et dérivés	ECL Compétition - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
HDL	Sang et dérivés	Enzymatique, colorimétrique (Polyanions-CHER/CHOD/POD-PAP) - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Hémoglobine glyquée A1C	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie TINIA - Cobas pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement de référence de réactif le 29.10.2025
Hémoglobine totale	Sang et dérivés	Potentiométrie - ABL 90 (Radiometer)	LABO-MO-540	/
IGA	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
IGG	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
IGM	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Ionogramme (sodium, potassium, chlore)	Sang et dérivés	Potentiométrie - ABL 90 (Radiometer)	LABO-MO-540	Détail du ionogramme dans la colonne examen
LDH	Sang et dérivés	UV IFCC (lactate vers pyruvate) - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
LH	Sang et dérivés	ECL Sandwich Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
Lipase	Sang et dérivés	Colorimétrique - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
lithium	Sang et dérivés	Colorimétrique - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Magnesium	Sang et dérivés	Bleu de Xylidyle - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Microalbumine	Urine	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Myoglobine	Sang et dérivés	ECL / sandwich - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
NT PROBNP	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich- Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Oestradiol	Sang et dérivés	ECL Compétition Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
PAL	Sang et dérivés	IFCC - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25

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***
Phosphore	Urine	Phospho-molybdate/UV - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Phosphore	Sang et dérivés	Phospho-molybdate/UV - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Phénobarbital	Sang et dérivés	Spectrophotométrie - Automates EXL 200 et EXL LM (Siemens)	LABO-MO-651	Retrait au 13.05.25
Potassium	Sang et dérivés	Potentiométrie ISE indirect - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Potassium	Urine	Potentiométrie ISE indirect - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Procalcitonine	Sang et dérivés	ECL / sandwich - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Progestérone	Sang et dérivés	ECL Compétition Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
Protides	Sang et dérivés	Technique de Biuret - Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Protides	Urine	Turbidimétrique Chlorure de Benzéthonium - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Protides	LCR	Turbidimétrique Chlorure de Benzéthonium - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Préalbumine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
PSA TOTALES	Sang et dérivés	ECL Sandwich Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25 et ajout
PTH intacte	Sang et dérivés	ECL / sandwich - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Sodium	Sang et dérivés	Potentiométrie ISE indirect - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Sodium	Urine	Potentiométrie ISE indirect - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
T3 libre	Sang et dérivés	ECL / competition - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25

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***
T4 libre	Sang et dérivés	ECL / competition - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Transferrine	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Triglycérides	Sang et dérivés	GPO/PAP - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
TROPONINE HYPERSENSIBLE	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich- Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
TSH	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich- Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
UREE	Sang et dérivés	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Urée	Urine	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique - Automates Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Vancomycine	Sang et dérivés	Kims - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Vitamine B12	Sang et dérivés	ECL / competition - Cobas pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25
Vitamine D totale	Sang et dérivés	ECL / competition - Cobas Pro Roche	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13.05.25

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Drogues urinaires (amphétamines, barbituriques, benzodiazépines, cocaïne, MDMA/Ecstasy, métamphétamines, morphine/opiacées, méthadone, antidépresseurs tricycliques, cannabis THC, buprénorphine	Urine	Méthode immunologique de type qualitatif: test rapide sur support solide de type immunochromatographie	LABO-MO-418	Détail des drogues urinaires recherchées dans la colonne examen
Recherche de sang dans les selles	Selles	Méthode immunologique de type qualitatif: test rapide sur support solide de type immunochromatographie - Nadal Fob test (Nal Von Miden)	LABO-MO-530	Changement de référence de réactif le 29.09.2025

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

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***
Hémogramme (Numération-formule, plaquettes, avec cellules anormales et paramètres associés)	Sang et dérivés	GB: Fluorocytométrie GR, Ht: Impédancemétrie Hb: Spectrophotométrie Plaquettes: Impédancemétrie / Optique VGM, CCMH, TCMH: calcul Formule : cytométrie en flux Automate XN 2000 (Sysmex) Formule : Identification morphologique après coloration par microscopie optique	LABO-MO-628	
Réticulocytes	Sang et dérivés	Fluorocytométrie sur automate XN 2000 (Sysmex)	LABO-MO-628	

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

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***
D-Dimères	Sang et dérivés	Immunoturbidimétrie - Automate CS 2500 (Siemens)	LABO-MO-607	
Facteur II	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
Facteur IX	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
Facteur V	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
Facteur VII	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
Facteur VIII	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
Facteur X	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
Facteur XI	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
Fibrinogène	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
TCA	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	
TP-INR Temps de Quick	Sang et dérivés	Chronométrie - Automate CS 2500 (SIEMENS)	LABO-MO-607	

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

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 AntiXa	Sang et dérivés	Chromogénie- Automate CS 2500 (Siemens)	LABO-MO-461	

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
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***
Groupe sanguin	sang total prélevé sur EDTA	Hémagglutination - Automate IH500 (Biorad)	LABO -MO-637	Changement de technique et fournisseur le 13/06/2024
Groupe sanguin	sang total prélevé sur EDTA	Hémagglutination - Méthode manuelle (Biorad)	LABO -MO-637	Changement de technique et fournisseur le 13/06/2024

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
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***
RAI	plasma EDTA	Hémagglutination - Automate IH500 (Biorad)	LABO -MO-637	Changement de technique et fournisseur le 13/06/2024
RAI	plasma EDTA	Hémagglutination - Méthode manuelle (Biorad)	LABO -MO-637	Changement de technique et fournisseur le 13/06/2024

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE				
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***
Coombs direct	sang total prélevé sur EDTA	Hémagglutination - Automate IH500 (Biorad)	LABO -MO-637	Changement de technique et fournisseur le 13/06/2024
Coombs direct	sang total prélevé sur EDTA	Hémagglutination - Méthode manuelle (Biorad)	LABO -MO-637	Changement de technique et fournisseur le 13/06/2024

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

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***
HIV	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13/05/25
Hépatite B (Ac anti Hbc totaux)	Sang et dérivés	ECLIA ECL / compétition Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13/05/25
Hépatite B (Ac Hbs)	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13/05/25
Hépatite B (Ag Hbs)	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13/05/25
Syphillis	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13/05/25
TOXOPLASMOSE (IGG IGM)	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich (IgG) et microcapture (IgM)Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13/05/25
VHC	Sang et dérivés	ECLIA ECL / sandwich Cobas Pro (Roche)	LABO-MO-651	Changement d'automate le 13/05/25

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Adénovirus	Selles	Méthode immunologique de type qualitatif: test rapide sur support solide de type immunochromatographie (Ridaquick Rotavirus/Adénovirus/Norovirus R-Biopharm)	LABO-MO-525	
Antigénurie legionelle (Legionella pneumophila sérogroupe 1)	Urine	Test rapide sur support solide de type immunochromatographie - Binax now Legionella urinary Ag card (Abbott) Lecteur digival	LABO-MO-233	/
Antigénurie pneumocoque	Urine/LCR	Test rapide sur support solide de type immunochromatographie - Binax now Streptococcus pneumoniae Ag card (Abbott) Lecteur digival	LABO-MO-234	/
Clostridium difficile	Selles	Recherche antigène et toxine: test rapide sur support solide de type immunochromatographie - Tech lab C.diff quik chek complete (Alere)	LABO-MO-327	/
Norovirus	Selles	Méthode immunologique de type qualitatif: test rapide sur support solide de type immunochromatographie (Ridaquick Rotavirus/Adénovirus/Norovirus R-Biopha	LABO-MO-525	Ajout
Rotavirus	Selles	Méthode immunologique de type qualitatif: test rapide sur support solide de type immunochromatographie (Ridaquick Rotavirus/Adénovirus/Norovirus R-Biopharm)	LABO-MO-525	

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Détection du génome bactérien de Clostridium difficile	Échantillons biologiques d'origine humaine	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR, ...) Xpert C difficile BT (Cepheid)	LABO-MO-572	/
Détection du génome viral du SarsCov2	Échantillons biologiques d'origine humaine	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR, ...) Xpert Xpress SARS-COV2 plus (Cepheid)	LABO-MO-572	/
Détection du génome viral du SarsCov2, VRS, Influenzae A et B	Échantillons biologiques d'origine humaine	Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR, ...) Xpert Xpress SARS-COV2-10 VRS-Influenzae A et B (Cepheid)	LABO-MO-572	/

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
ECBU	Urine	Cytologie urinaire Lecture microscopique	LABO-MO-462	/
Examen microscopique à partir de prélèvements biologiques,de colonies bacteriennes ou fongiques	Tout échantillon biologique d'origine humaine Culture bactérienne	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...) Lecture optique	LABO-MO-642	/

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Hémocultures	Échantillons biologiques d'origine humaine	Analyse chimique après culture Détection d'un différentiel de pression Détection visuelle de croissance	LABO-MO-585	/

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG09 - 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***
Mycologie peau et phanères: recherche de dermatophytes / filamenteux/levures	Tout échantillon biologique d'origine humaine Culture fongique	Examen morphologique direct macro et microscopique avec ou sans préparation Mise en culture manuelle, incubation, lecture	LABO-LG-337 LABO-MO-554	/

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
ECBU	Urine	Méthode manuelle et automatisée (Shandon Linistain) : Coloration de Gram et examen microscopique Culture sur milieux spécifiques (CPSE Biomérieux) Méthodes automatisées : caractérisation biochimique (Automate Vitek 2 Biomérieux) identification Méthodes manuelles (caractérisation biochimique) lecture optique: identification par galerie Api (Biomérieux) Méthodes manuelles de type qualitatif: caractérisation biochimique (agglutination +/- colorimétrie) identification par groupage des streptocoques	LABO-MO-462 LABO-MO-642 LABO-MO-336 LABO-MO-174 LABO-MO-336	/
Hémoculture	Sang et dérivés	Méthode manuelle et automatisée (Shandon Linistain) : Coloration de Gram et examen microscopique Culture sur milieux spécifiques (CPSE Biomérieux, gélose au sang) Méthodes automatisées : caractérisation biochimique (Automate Vitek 2 Biomérieux) identification Méthodes manuelles (caractérisation biochimique) lecture optique: identification par galerie Api (Biomérieux) Méthodes manuelles de type qualitatif: caractérisation biochimique (agglutination +/- colorimétrie) identification par groupage des streptocoques	LABO-MO-462 LABO-MO-642 LABO-MO-336 LABO-MO-174	/
Identification des levures	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Méthodes automatisées : caractérisation biochimique (Automate Vitek 2 Biomérieux) identification	LABO-MO-174	/

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Recherche de Strepto B	Tout échantillon biologique d'origine humaine	Méthode manuelle et automatisée (Shandon Linistain) : Coloration de Gram et examen microscopique Méthodes manuelles : ensemencement, culture et reconnaissance des colonies sur gélose GRANADA (BD) Méthodes automatisées : caractérisation biochimique (Automate Vitek 2 Biomérieux) identification Méthodes manuelles (caractérisation biochimique) lecture optique: identification par galerie Api (Biomérieux) Méthodes manuelles de type qualitatif: caractérisation biochimique (agglutination +/- colorimétrie) identification par groupage des streptocoques	LABO-MO-642 LABO-MO-336 LABO-MO-174	/

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Détermination des CMI des antibiotiques	Tout échantillon biologique d'origine humaine Culture bactérienne	Méthode de diffusion en gradiant de concentration en milieu gélosé (E test Biomérieux)	LABO-MO-487	/
ECBU	Urine	Méthode automatisée (Automate Vitek 2 Biomérieux) inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques après incubation: antibiogramme Méthode de diffusion en gradiant de concentration en milieu gélosé (E test Biomérieux) Méthode manuelle (Adagio Biorad) méthode de diffusion en gradiant de concentration en milieu gélosé : antibiogramme	LABO-MO-174 LABO-MO-500 LABO-MO-487	Changement de réactifs pour les antibiogrammes des bacilles à gram négatif (automate Vitek 2) Juin 2024
Hémoculture	Sang et dérivés	Méthode automatisée (Automate Vitek 2 Biomérieux) inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques après incubation: antibiogramme Méthode de diffusion en gradiant de concentration en milieu gélosé (E test Biomérieux) Méthode manuelle (Adagio Biorad) méthode de diffusion en gradiant de concentration en milieu gélosé : antibiogramme	LABO-MO-174 LABO-MO-500 LABO-MO-487	/
Recherche de Strepto B	Tout échantillon biologique d'origine humaine Culture bactérienne	Méthode automatisée (Automate Vitek 2 Biomérieux) inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques après incubation: antibiogramme	LABO-MO-174	/
Recherche de Strepto B	Tout échantillon biologique d'origine humaine Culture bactérienne	Méthode manuelle (Adagio Biorad) méthode de diffusion en gradiant de concentration en milieu gélosé : antibiogramme	LABO-MO-500 LABO-MO-487	/

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM MG13 - 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***
Paludisme (Ag)	Sang et dérivés	Détermination phénotypique : immunochromatographique PALUTOP 4+ OPTIMA	LABO-MO-428	/
Paludisme (frottis)	Sang et dérivés	Méthodes manuelles: - Identification morphologique après coloration MGG, par microscopie optique	LABO-MO-428	/
Paludisme (goutte épaisse)	Sang et dérivés	Méthodes manuelles: - Identification morphologique après coloration par microscopie optique	LABO-MO-428	/

Site SITE DU LBM DU CH DE FOUGERES :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations ***Location of operations***	**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***
/	Prélèvements sanguins, prélèvements de liquides et produits biologiques, prélèvements au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses, prélèvement de matériel, prélèvement d'air expirée	Prélèvement d'échantillons biologiques effectué uniquement par le personnel du laboratoire et communication appropriée de résultats d'examens de biologie médicale interprétés	LABO-MO-146	