



## Portée détaillée v.7 de l'attestation N° 8-3413

Detailed scope v.7 of the attestation N° 8-3413

Date de publication / Publish date: 03/04/2024

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER DES PAYS DE MORLAIX**

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

### BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

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>
Dosage de l'alanine aminotransférase	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique enzymatique IFCC sans phosphate de pyridoxal	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.089.V13	/
Dosage de l'aspartate amino transférase	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique enzymatique IFCC sans phosphate de pyridoxal	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.092.V14	/
Dosage de l'urée	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique enzymatique	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.130.V13	/
Dosage de la bilirubine libre	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique colorimétrique diazo	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.094.V6	/

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

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>
Dosage de la bilirubine totale	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique colorimétrique diazo	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.095.V10	/
Dosage de la calcémie	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique colorimétrique NM-BAPTA	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.096.V5	/
Dosage de la créatininémie	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique enzymatique	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.102.V15	/
Dosage de la glycémie	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique enzymatique à l'hexokinase	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.107.V16	/
Dosage de la protidémie	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique colorimétrique (Biuret)	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.125.V13	/
Dosage de la protéine C réactive	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Immunoturbidimétrie Technique sur particules de latex	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2021.045.V1	Nouveau coffret ROCHE le 09/03/2021 Changement de génération de réactif
Dosage de la troponine T	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module E601 Cobas 1 (n°26D5-25) et Cobas 2 (n° 26E6-15) Chimieluminescence, méthode quantitative Technique ECLIA automatisée	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2022.007.V1	Ajout le 29/10/2021
Dosage du bicarbonate	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Spectrophotométrie Technique enzymatique (PEPC)	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.100.V12	/
Ionogramme sanguin	Sérum - Plasma	2 analyseurs COBAS 6000 module C501 Cobas 1 (14D3-06)et Cobas 2 (14D9-06) Méthode quantitative automatisée, Potentiométrie Electrodes sélectives d'ions	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2014.114.V12	/

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

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>
Electrophorèses des protéines sériques	Sérum	Recherche, Identification et quantification relative de familles/fractions protéiques Electrophorèse capillaire sur Capillarys 3 OCTA, SEBIA (n° de série 1309)	PROT_LABO.2022.006 V0	Changement d'analyseur le 13/10/2022
Identification des protéines monoclonales	Sérum	Immunofixation sur gel d'agarose dans le système semi-automatique Assist (n° de série 141) et coloration par Hydrasys2 Scan (n°de série 871).	PROT_LABO.2018.005.V0	Ajout le 29/10/2021

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

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 de l'Hormone Chorionique Gonadotrope humaine	Urines, sérum	Technique qualitative manuelle Test immunochromatographique	PROT_LABO.2022.005 DE_LABO.2022.057.V0	Changement de coffret réactif le 01/06/2022

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

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>
CH des Pays de Morlaix (CHPM), site de Plougonven	Service de Réhabilitation respiratoire  Pôle n°6 : Pôle des Services de Soins de Suite et Réadaptation et personnes âgées	Gazométrie: pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , lactates	Sang total artériel ou veineux	Méthode automatisée sur un Gem 5000 N° de série 22102798 Ampérométrie, potentiométrie	PROT_LABO.2024.001.V0 DE_LABO.2023.095.V0 DE_LABO.2023.096.V0	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870  Changement d'analyseur le 02/04/2024 : passage GEM 5000
Fondation Ildys, site de Perharidy Roscoff	Service Soins de Suite Nutrition Adultes	Gazométrie: pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , lactates, potassium, sodium et calcium ionisé	Sang total artériel ou veineux	Méthode automatisée sur un Gem 5000 N° de série 17111214 Ampérométrie, potentiométrie	PROT_LABO.2024.001.V0 DE_LABO.2023.095.V0 DE_LABO.2023.096.V0	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870  Changement d'analyseur le 19/03/2024 : passage GEM 5000

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

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>
Formule sanguine	Sang total EDTA	Technique manuelle Identification morphologique après coloration, par microscopie optique	FT_LABO.2017.014.V3 PRÔT_LABO.2016.024.V3	/
Numération globulaire formule sanguine, numération plaquettaire	Sang total EDTA	Méthode quantitative automatisée Analyseur XN-2000 XN2 - n° de série 17802 Impédancemétrie, cytométrie en flux par diode laser, fluorescence, photométrie-technique Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	PROT_LABO.2016.018.V3 DE_LABO.2015.026.V1 DE_LABO.2017.065.V1 DE_LABO.2015.009.V1 DE_LABO.2015.012.V1 DE_LABO.2015.013.V2	/
Numération globulaire formule sanguine, numération plaquettaire, réticulocytes	Sang total EDTA	Méthode quantitative automatisée Analyseur XN-2000 XN1 - n° de série 17803 Impédancemétrie, cytométrie en flux par diode laser, fluorescence, photométrie-technique Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	PROT_LABO.2016.018.V3 DE_LABO.2015.026.V1 DE_LABO.2017.065.V1 DE_LABO.2015.009.V1 DE_LABO.2015.010.V1 DE_LABO.2015.011.V2 DE_LABO.2015.012.V1 DE_LABO.2015.013.V2	/

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM HB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

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>
CH des Pays de Morlaix (CHPM), site de Morlaix	Service des Urgences  Pôle n°3 : Pôle des services de Médecine et Urgences-Réanimation	Mesure de l'hémoglobine	Sang total sur prélèvement capillaire, sang veineux ou sang artériel	Technique automatisée, 3 dispositifs Hemocue Hemocue n°2(05-10871), n°7 (21-9065) et n°8 (22-9016) Mesure photométrique	PROT_LABO.2019.003 V4	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870  Hemocue n°5 (11-15021) déclassé : changement de dispositif, Hemocue n°7 (21-9065) mis en service le 01/03/2022  Hemocue n°1 (05-10869) déclassé : nouveau dispositif, Hemocue n°8 (22-9016) mis en service le 14/10/2022  Hemocue n°3 (05-10872) déclassé
CH des Pays de Morlaix (CHPM), site de Morlaix	Bloc opératoire  Pôle n° 2 : Pôle des prestataires de services cliniques et médico-techniques	Mesure de l'hémoglobine	Sang total sur prélèvement capillaire, sang veineux ou sang artériel	Technique automatisée, 2 dispositifs Hemocue Hemocue n°4 (130778) et Hemocue n°8 (22-9016) Mesure photométrique	PROT_LABO.2019.003 V4	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870  Nouveau dispositif, Hemocue n°8 (22-9016) mis en service le 14/10/2022
CH des Pays de Morlaix (CHPM), site de Morlaix	Bloc maternité  Pôle n° 2 : Pôle des prestataires de services cliniques et médico-techniques	Mesure de l'hémoglobine	Sang total sur prélèvement capillaire, sang veineux ou sang artériel	Technique automatisée, 2 dispositifs Hemocue Hemocue n°6 (11-15020) et Hemocue n°8 (22-9016) Mesure photométrique	PROT_LABO.2019.003 V4	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870  Nouveau dispositif, Hemocue n°8 (22-9016) mis en service le 14/10/2022

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

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>
D-dimères	Plasma	1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL ROUGE n° 20021358) 1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL VERT n° 20021353)  Dosage immunoturbidimétrique	PROT_LABO.2021.001.V0 DE_LABO.2018.027.V6	Ajout le 29/10/2021  Ajout de l'analyseur ACL TOP 550 ROUGE : démarrage le 14/06/2022
Facteur V	Plasma	1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL VERT n° 20021353)  Chronométrie avec détection turbidimétrique	PROT_LABO.2021.001.V0 DE_LABO.2013.381.V6	Ajout le 29/10/2021  Nouvelle technique pour le TP : réactif Recombiplastin WERFEN le 14/06/2022
Fibrinogène	Plasma	1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL ROUGE n° 20021358) 1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL VERT n° 20021353)  Chronométrie avec détection turbidimétrique	PROT_LABO.2021.001.V0 DE_LABO.2014.012.V8	Changement de l'analyseur ACL TOP 500 VERT : installation ACL TOP 550 VERT le 05/10/2021  Changement de l'analyseur ACL TOP 500 ROUGE : démarrage ACL TOP 550 ROUGE le 14/06/2022
Temps de Céphaline Activée	Plasma	1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL ROUGE n° 20021358) 1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL VERT n° 20021353)  Chronométrie avec détection turbidimétrique	PROT_LABO.2021.001.V0 DE_LABO.2013.376.V11	Changement de l'analyseur ACL TOP 500 VERT : installation ACL TOP 550 VERT le 05/10/2021  Changement de l'analyseur ACL TOP 500 ROUGE : démarrage ACL TOP 550 ROUGE le 14/06/2022
TP	Plasma	1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL ROUGE n° 20021358) 1 analyseur ACL TOP 550 - WERFEN (ACL VERT n° 20021353)  Chronométrie avec détection turbidimétrique	PROT_LABO.2021.001.V0 DE_LABO.2013.378.V12	Changement de l'analyseur ACL TOP 500 VERT : installation ACL TOP 550 VERT le 05/10/2021  Changement de l'analyseur ACL TOP 500 ROUGE : démarrage ACL TOP 550 ROUGE le 14/06/2022  Nouvelle technique pour le TP : réactif Recombiplastin WERFEN le 14/06/2022

## BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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 des groupes sanguins ABO, RH, KEL-1	Sang total EDTA / plasma EDTA	Méthode qualitative automatisée sur un analyseur IH 500 (n°de série N0501279) Agglutination après filtration au travers d'une micro colonne en gel	PROT_LABO.2019.007.V3 DE_LABO.2013.267.V2 DE_LABO.2013.263.V3	Changement d'analyseur le 09/04/2019 (installation IH 500)
Détermination des groupes sanguins ABO, RH, KEL-1	Sang total EDTA / plasma EDTA	Méthode qualitative manuelle Agglutination après filtration au travers d'une micro colonne en gel	PROT_LABO.2014.060.V9 DE_LABO.2013.267.V2 DE_LABO.2013.263.V3	/

## BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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 d'agglutinines irrégulières	Plasma EDTA	Méthode manuelle Méthode immunologique d'hémagglutination Agglutinations révélées par filtration au travers d'un gel	PROT_LABO.2014.060.V9 DE_LABO.2013.266 V3	/
Recherche d'agglutinines irrégulières	Plasma EDTA	Méthode qualitative automatisée sur un analyseur IH 500 (n° de série N0501279) Méthode immunologique d'hémagglutination Agglutinations révélées par filtration au travers d'un gel	PROT_LABO.2019.007.V3 DE_LABO.2013.266 V3	/

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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 direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Hématies recueillies sur sang total EDTA	Méthode qualitative automatisée sur un analyseur IH 500 (n° de série N0501279) Méthode immunologique d'hémagglutination Agglutinations révélées par filtration au travers d'un gel	PROT_LABO.2019.007.V3 DE_LABO.2013.265 V1	/
Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Hématies recueillies sur sang total EDTA	Méthode manuelle Méthode immunologique d'hémagglutination Agglutinations révélées par filtration au travers d'un gel	PROT_LABO.2014.060.V9 DE_LABO.2013.265 V1	/

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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>
Sérologie hépatite C	Sérum	1 analyseur COBAS 6000 module E601 (Cobas 2, n° 26E6-15) Chimieluminescence, méthode quantitative Technique ECLIA automatisée	PROT_LABO.2015.044.V2 DE_LABO.2022.063.V1	Nouveau coffret ROCHE le 21/11/2022 Amélioration du seuil de tolérance à la Biotine

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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 des antigènes d'Adénovirus	Selles	Technique qualitative manuelle Test immunochromatographique	PROT_LABO.2022.002 V0 DE_LABO.2022.028 V0	Changement de coffret réactif le 25/08/2022
Détection des antigènes de Rotavirus	Selles	Technique qualitative manuelle Test immunochromatographique	PROT_LABO.2022.002 V0 DE_LABO.2022.028 V0	Changement de coffret réactif le 25/08/2022

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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 simultanée des génomes des virus Influenza A, Influenza B et VRS	Prélèvement nasal et nasopharyngé	RT-PCR qualitative en temps réel Cepheid GeneXpert (n° de série 840605)	PROT_LABO.2020.003	Demande d'extension - Enregistrement N°3700

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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>
Examen Cytobactériologique Identification et numération d'éléments cellulaires, et d'autres éléments Recherche de bactéries et/ou levures	Urine LCR	Cytologie automatisée, méthode quantitative, automate Iris IQ200 (hématies et leucocytes) Cytologie automatisée, méthode qualitative, automate IQ200 (cylindres, cellules, cristaux) Cytologie : Examen direct au microscope, technique manuelle Coloration de Gram manuelle et automatique (analyseur Previcolor)	PROT_LABO.2019.012 V1 PROT_LABO.2019.005 V1 PROT_LABO.2015.042 V3 PROT_LABO.2023.001 V0 PROT_LABO.2019.028 V1	Ajout de la matrice LCR le 29/10/2021  Changement de colorateur : utilisation du Previcolor V2 à partir du 24/01/2023

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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>
Hémocultures : recherche et identification de bactéries et/ou levures	Sang total	Automate Bactec FX Becton Dickinson (FT55246) Détection de la croissance bactérienne dans des échantillons sanguins par fluorescence	PROT_LABO.2017.009 V2 PROT_LABO.2017.008 V1	/

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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 et identification de bactéries et/ou levures	Urine Hémoculture LCR	Ensemencement, technique manuelle Mise en culture manuelle , incubation, lecture Identification, technique automatisée spectrométrie de masse MALDI-TOF	PROT_LABO.2019,012 V1 PROT_LABO.2017.008 V1 PROT_LABO.2019.028 V1	Ajout de la matrice LCR le 29/10/2021

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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>
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques	Urine Hémoculture LCR	Technique manuelle assistée du SIRSCAN Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques après incubation	PROT_LABO.2016.025 V4 PROT_LABO.2017.006 V4 PROT_LABO.2015.031 V4 PROT_LABO.2019.028 V1	Ajout de la matrice LCR le 29/10/2021

Site Laboratoire du CH des Pays de Morlaix (UF 8810) :

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / 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 paludisme	Sang total EDTA	Technique manuelle Identification morphologique après coloration, par microscopie optique Test immunochromatographique	PROT_LABO.2015.013.V4 DE_LABO.2016.225.V3	/