



## Portée détaillée v.9 de l'attestation N° 8-4044

*Detailed scope v.9 of the attestation N° 8-4044*

*Date de publication / Publish date: 17/06/2026*

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER NOTRE DAME DE LA MISERICORDE**

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE |                                                   |                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                  |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site                                                                        | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                      | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | ACE                                               | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                                       | FT ROCHE Réf :<br>07027079190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | AFP                                               | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                                       | FT ROCHE Réf :<br>09015124190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALAT,TGP)               | Plasma hépariné                                                                                                                             | Cinétique enzymatique UV avec P5P<br>(Automates Cobas PURE et PRO)            | FT ROCHE Réf :<br>0810469719                                     | Ajout 2025                                                                                                                  |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | Ammoniémie                                        | Plasma EDTA                                                                                                                                 | Spectrophotométrie d'absorption<br>Enzymatique (GLDH)<br>(Automate Cobas PRO) | FT ROCHE Réf :<br>08058024190                                    | Changement automate Janv 2023<br>Ajout de portée 2021                                                                       |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (ASAT,TGO)             | Plasma hépariné                                                                                                                             | Cinétique enzymatique UV avec P5P<br>(Automates Cobas PURE et PRO)            | FT ROCHE Réf :<br>08056838190                                    | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | CA15-3                                            | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                                       | FT ROCHE Réf :<br>07027001190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | CA19-9                                            | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                                       | FT ROCHE Réf :<br>07027028190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |

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

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | CA125                                             | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>07026986190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | CHLORE                                            | Plasma hépariné                                                                                                                             | ISE Indirecte<br>(Automates Cobas PURE et PRO)           | FT ROCHE Réf :<br>04880480190<br>(ISE Ref Electrolyte)           | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | CREATININE                                        | Plasma hépariné                                                                                                                             | Methode enzymatique<br>(Automates Cobas PURE et PRO)     | FT ROCHE Réf :<br>:08057524190                                   | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | CRP (PROTEINE C REACTIVE)                         | Plasma hépariné                                                                                                                             | Immunoturbidimétrie<br>(Automates Cobas PURE et PRO)     | FT ROCHE Réf :<br>08057591190                                    | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | CYFRA21                                           | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>07299966190                                    | Ajout 2025                                                                                                                  |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Estradiol                                         | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>07027249190                                    | Ajout Sept 2025                                                                                                             |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FSH                                               | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>08932387190                                    | Ajout Sept 2025                                                                                                             |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Gaz du sang                                       | Sang total                                                                                                                                  | Electrodes spécifiques<br>(Automate ABL90)               | RADIOMETER<br>Manuel de référence<br>ABL90 996-229<br>v201809H   | Ajout de portée<br>2020                                                                                                     |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | HCG totales (dimères et sous-unité beta)          | Plasma hépariné                                                                                                                             | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE et PRO)           | FT ROCHE Réf :<br>7251025190                                     | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | LH                                                | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>07027575190                                    | Ajout Sept 2025                                                                                                             |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | NSE                                               | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>07299982190                                    | Ajout 2025                                                                                                                  |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | POTASSIUM (K)                                     | Plasma hépariné                                                                                                                             | ISE Indirecte<br>(Automates Cobas PURE et PRO)           | FT ROCHE Réf :<br>04880480190<br>(ISE Ref Electrolyte)           | Changement automate Janv 2023                                                                                               |

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

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Progesterone                                      | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>07027699190                                    | Ajout Sept 2025                                                                                                             |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Prolactine                                        | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>07027737190                                    | Ajout Sept 2025                                                                                                             |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | PROTIDES TOTAUX                                   | Sérum et<br>Plasma hépariné                                                                                                                 | Colorimétrie<br>(Automates Cobas PURE et PRO)            | FT ROCHE Réf :<br>08058652190                                    | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | PSA libre                                         | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>08828610190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | PSA total                                         | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PURE)                  | FT ROCHE Réf :<br>08791732190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | SODIUM (Na)                                       | Plasma hépariné                                                                                                                             | ISE Indirecte<br>(Automates Cobas PURE et PRO)           | FT ROCHE Réf :<br>04880480190<br>(ISE Ref Electrolyte)           | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | TROPONINE (TnT hs)                                | Plasma hépariné                                                                                                                             | ECLIA sandwich<br>(Automates Cobas PURE et PRO)          | FT ROCHE Réf :<br>09315357190                                    | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | TSH                                               | Plasma hépariné                                                                                                                             | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PRO)                   | FT ROCHE Réf :<br>08443432190                                    | Changement automate Janv 2023                                                                                               |

| BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE |                                                   |                                                                                                                                             |                                                          |                                                                  |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site                                                                        | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
| Laboratoire de biologie<br>médicale                                         | Electrophorèse des protéines sériques             | Sérum                                                                                                                                       | Electrophorèse capillaire                                | FT SEBIA Ref : Minicap<br>Protein(e) 6 03/2017                   | Changement automate Octobre 2024                                                                                            |

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

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                                                                                                                                                   | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                                             | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Stupéfiants urinaires (Amphétamines,<br>Opiacés/Morphine, Ecstasy (MDMA-<br>amphétamine), Méthadone, Cocaine,<br>Tétrahydrocannabinol (THC),<br>Métamphétamine, EDDP (Métabolite de la<br>Méthadone), Buprénorphine | Urines                                                                                                                                      | Immunochromatographie<br>(Kit Nal Von Minden)            | FT NAL VON MINDEN<br>Drug-Screen<br>Single/Multi multi Dip<br>Test (urines)<br>Ref.103212 v06 2019-<br>07-08 | Extension de portée 2021                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Toxiques urinaires (Barbituriques,<br>Benzodiazépines, Tricycliques)                                                                                                                                                | Urines                                                                                                                                      | Immunochromatographie<br>(Kit Nal Von Minden)            | FT NAL VON MINDEN<br>Drug-Screen<br>Single/Multi multi Dip<br>Test (urines)<br>Ref.103212 v06 2019-<br>07-08 | Extension de portée 2021                                                                                                    |

| BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE |                                  |                                                                     |                                                   |                                                                                                                               |                                                          |                                                           |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site                                                                        | Site EBMD                        | Lieu de réalisation des opérations<br><i>Location of operations</i> | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
| Laboratoire de biologie médicale                                            | Laboratoire de biologie médicale | UF Réanimation                                                      | Gaz du sang                                       | Sang total                                                                                                                    | Electrodes spécifiques (Automate ABL90)                  | RADIOMETER<br>Manuel de référence ABL90 996-229 v201809H  | Extension de portée 2024 EBMD                                                                                         |

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                     | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                              | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                                            | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FORMULE SANGUINE                                                      | Sang total<br>(EDTA)                                                                                                                        | Cytométrie de flux<br>(Automate SYSMEX XN-2000)<br>Microscopie optique<br>(Méthode manuelle)          | Guide d'utilisation<br>SYSMEX D0-0408<br>Mode opératoire :<br>Coloration manuelle<br>MGG (frottis sanguins) | ajout méthode manuelle                                                                                                      |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | NUMERATION GLOBULAIRE (plaquettes inclus)                             | Sang total<br>(EDTA)                                                                                                                        | Impédance,Spectrophotométrie<br>Cytométrie de flux,Optique, Fluorescence<br>(Automate SYSMEX XN-2000) | Guide d'utilisation<br>SYSMEX D0-0408                                                                       |                                                                                                                             |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et quantification d'hématies<br>fœtales (Test de Kleihauer) | Sang total<br>(EDTA)                                                                                                                        | Microscopie optique<br>(Méthode manuelle)                                                             | Kit RAL Kleihauer-<br>Betke staining<br>RÉF. 361000-0000<br>Mode opératoire :<br>KLEIHAUER                  | Ajout septembre 2025                                                                                                        |

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | ANTITHROMBINE (DOSAGE FONCTIONNEL)                               | Plasma citraté                                                                                                                              | Chromogénie<br>(Automate STAR Max3)                       | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00596                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | D-DIMERES                                                        | Plasma citraté                                                                                                                              | Immunoturbidimétrie<br>(Automates STAR Max3 et STAC-Max3) | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00662                              | Changement<br>automates<br>novembre 2020                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FACTEUR II (PROTHROMBINE)- DOSAGE<br>ACTIVITE COAGULANTE         | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00745                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FACTEUR IX (ANTIHEMOPHILIQUE B) : DOSAGE<br>ACTIVITE COAGULANTE  | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00734                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FACTEUR V (PROACCELERINE)- DOSAGE<br>ACTIVITE COAGULANTE         | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00744                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FACTEUR VII (PROCONVERTINE) - DOSAGE<br>ACTIVITE COAGULANTE      | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00743                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FACTEUR VIII (ANTIHEMOPHILIQUE A):<br>DOSAGE ACTIVITE COAGULANTE | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00728                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FACTEUR X (FACTEUR STUART) - DOSAGE<br>ACTIVITE COAGULANTE       | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00738                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | FIBRINOGENE (FACT.I) : DOSAGE                                    | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automates STAR Max3 et STAC-Max3)        | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00673                              | Changement<br>automates<br>novembre 2020                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | MONOMERE DE FIBRINE                                              | Plasma citraté                                                                                                                              | Immunoturbidimétrie<br>(Automate STAR Max3)               | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00543                              | Ajout de portée janvier 2022                                                                                                |

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                  | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | TCA (TEMPS DE CEPHALINE ACTIVE)<br>TCK (TEMPS DE CEPHALINE KAOLIN) | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automates STAR Max3 et STAC-Max3)       | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00597                              | Changement<br>automates<br>novembre 2020<br>Ajout de portée janvier 2022                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | TEMPS DE QUICK (TP + INR)                                          | Plasma citraté                                                                                                                              | Chronométrie<br>(Automates STAR Max3 et STAC-Max3)       | Fiche Technique<br>STAGO Réf :01164                              | Changement<br>automates<br>novembre 2020                                                                                    |

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | ACTIVITE ANTI-XA : APIXABAN                       | Plasma citraté                                                                                                                              | Chromogénie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00311                              | Extension de portée 2021                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | ACTIVITE ANTI-XA : HBPM                           | Plasma citraté                                                                                                                              | Chromogénie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00311                              | Extension de portée 2021                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | ACTIVITE ANTI-XA : HNF                            | Plasma citraté                                                                                                                              | Chromogénie<br>(Automate STAR Max3 et STA-C Max3)        | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00311                              | Extension de portée 2021                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | ACTIVITE ANTI-XA : RIVAROXABAN                    | Plasma citraté                                                                                                                              | Chromogénie<br>(Automate STAR Max3)                      | Fiche Technique<br>STAGO Réf :00311                              | Extension de portée 2021                                                                                                    |

## BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | AC anti-PF4                                       | Plasma citraté                                                                                                                              | Immunochromatographie sur membrane (Kit<br>STAGO)        | Fiche Technique<br>STAGO Réf :01059                              | Extension de portée 2021                                                                                                    |

## BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                                            | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Groupe sanguin, Phéno                             | Sang total<br>(EDTA)                                                                                                                        | Immunofiltration sur gel<br>(Automates Vision)           | FT OCD ABO 44<br>Ref.707190<br>FT OCD cartes simonin<br>66 Ref.707580<br>FT OCD phenotypes 77<br>Ref.707280 | Extension de portée 2018                                                                                                    |

## BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>  | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | COMPA (Test direct de compatibilité)              | Plasma EDTA, Sérum                                                                                                                          | Immunofiltration sur gel<br>(Automates Vision)           | FT OCD Cartes 22<br>Ref.707300                                    | Ajout de portée 2018                                                                                                        |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | RAI (Recherche d'anticorps irréguliers)           | Plasma EDTA, Sérum                                                                                                                          | Immunofiltration sur gel<br>(Automates Vision)           | FT OCD cartes 22<br>Ref.707300<br>0,8 % Surgiscreen<br>Ref.719102 | Changement<br>automates<br>15/16 mai 2017                                                                                   |

## BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | TDA Coombs direct                                 | Sang total<br>(EDTA)                                                                                                                        | Immunofiltration sur gel<br>(Automates Vision)           | FT OCD cartes 30<br>Ref.707165                                   | Extension de portée 2018                                                                                                    |

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>             | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | HEPATITE B (VHB) : Dosage des anticorps anti-<br>HBs          | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PRO)                   | FT ROCHE Réf :<br>08498610190                                    | Changement automate Janv 2023                                                                                               |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | HEPATITE B (VHB) : Dépistage des anticorps<br>anti-HBc totaux | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA compétition<br>(Automate Cobas PRO)                | FT ROCHE Réf :<br>09014926190                                    | Ajout Avril 2025                                                                                                            |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | HEPATITE B (VHB) : Recherche de l'antigène<br>HBs             | Sérum                                                                                                                                       | ECLIA sandwich<br>(Automate Cobas PRO)                   | FT ROCHE Réf :<br>08814848190                                    | Changement automate Janv 2023                                                                                               |

## BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche d'Antigène légionelles urinaires        | Urines                                                                                                                                      | Immunochromatographie<br>(Kit ABBOTT)                    | FT ABBOTT<br>IN852100FR                                          | Extension de portée 2021                                                                                                    |

## BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                                                                                          | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>     | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification d'acides<br>nucléiques d'agents infectieux, détection de<br>gènes de résistance et/ou de toxines :<br>CLOSTRIDIUM DIFFICILE    | Selles                                                                                                                                      | RT-PCR<br>(Automates GeneXpert - Cepheid)                | FT GeneXpert Xpert®<br>C.difficile BT:<br>ref : 301-6190F            | Extension de portée 2021                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification d'acides<br>nucléiques d'agents infectieux, détection de<br>gènes de résistance et/ou de toxines : HPV                         | Frottis cervico-vaginal                                                                                                                     | PCR<br>(Automates Elite INGENIUS - Elitech)              | FT HPV-Plus Elite<br>MGB® Kit, ref<br>RTS402ING                      | Ajout juillet 2025                                                                                                          |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification d'acides<br>nucléiques d'agents infectieux, détection de<br>gènes de résistance et/ou de toxines : IST                         | Prélèvement vaginal<br>Prélèvement urétral<br>Prélèvement anal<br>Prélèvement pharyngé<br>Urines 1er jet                                    | PCR<br>(Automates Elite INGENIUS - Elitech)              | FT STI-Plus Elite MGB®<br>Kit, ref RTS400ING                         | Ajout juillet 2025                                                                                                          |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification d'acides<br>nucléiques d'agents infectieux, détection de<br>gènes de résistance et/ou de toxines : SARS-<br>COV-2              | Prélèvement naso-<br>pharyngé                                                                                                               | RT-PCR<br>(Automates GeneXpert - Cepheid)                | FT GeneXpert Xpert®<br>Xpress CoV-2 plus,<br>ref 302-7342 F          | Extension de portée 2021                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification d'acides<br>nucléiques d'agents infectieux, détection de<br>gènes de résistance et/ou de toxines : TRIPLEX<br>GRIPPE-VRS-COVID | Prélèvement naso-<br>pharyngé                                                                                                               | RT-PCR<br>(Automates GeneXpert - Cepheid)                | FT GeneXpert Xpert®<br>Xpress CoV-2/Flu/RSV<br>plus, ref 302-7085-FR | Extension de portée 2021                                                                                                    |

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                                          | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                                                                               | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                                                                                                                                           | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche, identification et numération<br>d'éléments cellulaires, germes bactériens et<br>autres éléments | Urines Selles<br>Prélèvement vaginal<br>Prélèvement urétral<br>Liquide de Douglas<br>Prélèvements ORL<br>Biopsie conjonctive-<br>cornée<br>Pus (écouvillonnage)<br>Hémocultures<br>Liquide amiotique-<br>placenta<br>Prélèvement invasifs-<br>Prélèvement ostéo-<br>articulaires<br>Liquide gastrique<br>Aspiration bronchiques-<br>Expectoration-LBA-<br>Combicath<br>Cyto-ponctions<br>Prélèvement de<br>colonisation Dispositifs<br>intra-vasculaires Stérilet | Examen morphologique direct microscopique<br>à partir du prélèvement ou de la culture-<br>coloration GRAM<br>(Automate Prévicolor et méthode manuelle) | Manuel d'utilisation<br>Prévicolor<br>(Biomérieux) 052287-<br>03 version 05/2021<br>FT Gram Biomérieux<br>Réf : 55542 version<br>:01373 M 2015/01 + FT<br>Gram Prévicolor<br>Biomérieux 14028 F<br>2019-07 | Changement automate Prévicolor Janvier<br>2022                                                                              |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche, identification et numération<br>d'éléments cellulaires, germes bactériens et<br>autres éléments | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cytométrie en flux<br>(Automate IQ200)                                                                                                                 | Guide rapide<br>d'utilisation IQ200<br>Rev09-fev 2017                                                                                                                                                      | Ajout de portée 2022<br>Changement d'automate (Fev 2022)                                                                    |

## BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>            | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                                                                                                                                                                                   | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i>                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | RECHERCHE DE GERMES BACTERIENS dans le<br>SANG (HEMOCULTURE) | SANG                                                                                                                                        | Colorimétrie/Réflexométrie<br>(Automate VIRTUO)<br>Coloration de Gram<br>(Automate Prévicolor et méthode manuelle)<br>Identification bactérienne et antibiogramme<br>(Automate VitekII blue)<br>Spectrométrie de masse malidi-tof (Automate<br>SM Brucker) | Manuel utilisation<br>VIRTUO V05-10/2020<br>Manuel d'utilisation<br>Prévicolor<br>(Biomérieux) 052287-<br>03 05/2021<br>FT Gram Biomérieux<br>Réf : 55542 + FT Gram<br>Prévicolor Biomérieux<br>14028 F 2019-07<br>Manuel d'utilisation<br>VitekII Biomérieux<br>(048984-01-fr-2018-02)<br>Information Produits<br>Réf : 514740-1FR1 | Changement automate Virtuo Janvier<br>2023<br>Changement automate Prévicolor Janvier<br>2022<br>Changement automate VitekII blue<br>Janvier 2023<br>Nouvel automate SM BRUCKER Janvier<br>2023 |
| Laboratoire de biologie<br>médicale | RECHERCHE DE MICROORGANISMES<br>FONGIQUES (HEMOCULTURE)      | SANG                                                                                                                                        | Colorimétrie/Réflexométrie (Automate<br>VIRTUO)<br>Coloration de Gram (Automate Prévicolor et<br>méthode manuelle)<br>Identification bactérienne et antibiogramme<br>(Automate VitekII blue)<br>Spectrométrie de masse malidi-tof (Automate<br>SM Brucker) | Manuel utilisation<br>VIRTUO V05-10/2020<br>Manuel d'utilisation<br>Prévicolor<br>(Biomérieux) 052287-<br>03 05/2021<br>FT Gram Biomérieux<br>Réf : 55542 + FT Gram<br>Prévicolor Biomérieux<br>14028 F 2019-07<br>Manuel d'utilisation<br>VitekII Biomérieux<br>(048984-01-fr-2018-02)<br>Information Produits<br>Réf : 514740-1FR1 | Changement automate Virtuo Janvier<br>2023<br>Changement automate Prévicolor Janvier<br>2022<br>Changement automate VitekII blue<br>Janvier 2023<br>Nouvel automate SM BRUCKER Janvier<br>2023 |

## BM MG09 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                       | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                              | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche, identification et dénombrement de<br>champignons filamenteux | Prélèvement broncho-<br>pulmonaire<br>Prélèvements ORL<br>Prélèvement invasifs-<br>Prélèvements ostéo-<br>articulaires                      | Identification, culture<br>Spectrométrie de masse malidi-tof (Automate<br>SM Brucker) | FT milieu SGC<br>FT milieu IG-FUNGI-<br>PLATE                    | Nouvel automate SM BRUCKER Janvier<br>2023<br>Extension de portée 2021                                                      |

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>            | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification de bactéries et/ou<br>de levures | Urines<br>Selles<br>Prélèvement vaginal<br>Prélèvement urétral<br>Liquide de Douglas<br>Prélèvements ORL<br>Biopsie conjonctive-<br>cornée<br>Pus (écouvillonnage)<br>Liquide amiotique-<br>placenta<br>Prélèvement invasifs-<br>Prélèvements ostéo-<br>articulaires<br>Liquide gastrique<br>Aspiration bronchiques-<br>Expectoration-LBA-<br>Combicath<br>Cyto-ponctions<br>Prélèvement de<br>colonisation Dispositifs<br>intra-vasculaires Stérilet | Mise en culture manuelle, incubation, lecture            | FT des milieux de<br>culture                                     | Ajout de portée 2020                                                                                                        |

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                                                            | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i>                                                                                                                                                                                            | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                        | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                                                                                                    | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification de champignons et<br>/ ou de levures et / ou de filaments mycéliens,<br>de champignons exotiques | Urines Prélèvement<br>vaginal<br>Liquide de Douglas<br>Prélèvements ORL<br>Biopsie conjonctive-<br>cornée<br>Pus (écouvillonnage)<br>Hémocultures<br>Prélèvement invasifs-<br>Prélèvements ostéo-<br>articulaires<br>Aspiration bronchiques-<br>Expectoration-LBA-<br>Cambicath<br>Cyto-ponctions<br>Dispositifs intra-<br>vasculaires | Examen morphologique direct microscopique<br>après préparation -coloration GRAM | Manuel d'utilisation<br>Prévicolor<br>(Biomérieux) 052287-<br>03 05/2021<br>FT Gram Biomérieux<br>Réf : 55542 + FT Gram<br>Prévicolor Biomérieux<br>14028 F 2019-07 | J1<br>Changement automate Prévicolor Janvier<br>2022                                                                        |

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                  | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                                                                                                          | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>     | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i>             |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification de germes<br>bactériens et/ou de bactéries spécifiques | Urines<br>Selles<br>Prélèvement vaginal<br>Prélèvement urétral<br>Liquide de Douglas<br>Prélèvements ORL<br>Biopsie conjonctive-<br>cornée<br>Pus (écouvillonnage)<br>Hémocultures<br>Liquide amiotique-<br>placenta<br>Prélèvement invasifs-<br>Prélèvements ostéo-<br>articulaires<br>Liquide gastrique<br>Aspiration bronchiques-<br>Expectoration-LBA-<br>Combicath<br>Cyto-ponctions<br>Prélèvement de<br>colonisation Dispositifs<br>intra-vasculaires Stérilet | Identification bactérienne<br>Spectrométrie de masse malidi-tof (Automate<br>SM Brucker)<br>Colorimétrie<br>(Automate Vitek II blue)<br>Milieux chromogènes<br>(Méthode manuelle) | Manuel d'utilisation<br>VitekII Biomérieux<br>(048984-01-fr-2018-02) | Ajout de méthode 2023<br>(SM)<br>Changement automate VitekII blue<br>(Janvier 2023)<br>Acquisition automate SM Bruker (Janvier<br>2023) |

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                    | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i>                                                                                                                                                                                            | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                                                                                                       | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                                                            | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i>             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Recherche et identification du genre et / ou de<br>l'espèce fongique | Urines<br>Prélèvement vaginal<br>Liquide de Douglas<br>Prélèvements ORL<br>Biopsie conjonctive-<br>cornée<br>Pus (écouvillonnage)<br>Hémocultures<br>Prélèvement invasifs-<br>Prélèvements ostéo-<br>articulaires<br>Aspiration bronchiques-<br>Expectoration-LBA-<br>Combicath<br>Cyto-ponctions<br>Dispositifs intra-<br>vasculaires | Identification fongique<br>Spectrométrie de masse malidi-tof (Automate<br>SM Brucker)<br>Colorimétrie<br>(Automate Vitek II blue)<br>Milieux chromogènes<br>(Méthode manuelle) | Manuel d'utilisation<br>VitekII Biomérieux<br>(048984-01-fr-2018-02)<br>Manuel fournisseur<br>Spectro de masse<br>MALDI-TOF | Ajout de méthode 2023<br>(SM)<br>Changement automate VitekII blue<br>(Janvier 2023)<br>Acquisition automate SM Bruker (Janvier<br>2023) |

## BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                        | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>     | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Etude qualitative et quantitative de la<br>sensibilité aux antibiotiques | Urines<br>Selles<br>Prélèvement vaginal<br>Prélèvement urétral<br>Liquide de Douglas<br>Prélèvements ORL<br>Biopsie conjonctive-<br>cornée<br>Pus (écouvillonnage)<br>Hémocultures<br>Liquide amiotique-<br>placenta<br>Prélèvement invasifs-<br>Prélèvements ostéo-<br>articulaires<br>Liquide gastrique<br>Aspiration bronchiques-<br>Expectoration-LBA-<br>Combicath<br>Cyto-ponctions<br>Prélèvement de<br>colonisation Dispositifs<br>intra-vasculaires Stérilet | Antibiogramme<br>Néphélémétrie<br>(Automate Vitek II)    | Manuel d'utilisation<br>VitekII Biomérieux<br>(048984-01-fr-2018-02) | Changement automate VitekII blue<br>(Janvier 2023)                                                                          |

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                                | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                               | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i>                   | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie<br>médicale | Diagnostic biologique du paludisme<br>(Recherche, identification et numération) | Sang                                                                                                                                        | Test rapide (BIOSYNEX)<br>Frottis sanguin                | Kit BIOSYNEX ref 5499<br>FT_PALUTOP+4<br>OPTIMA_FR<br>ANG_V04201903R01.03<br>.2019 | Extension de portée 2021                                                                                                    |

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

| Site                             | Lieu de réalisation des opérations<br><i>Location of operations</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>       | Nature de l'évolution<br>(ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire de biologie médicale | Au sein du site                                                     | SANG                                                                                                                             | Prélèvement par ponction veineuse directe                  | Manuel de prélèvement                                           | Extension de portée 2024                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie médicale | Au sein du site                                                     | PRELEVEMENTS ORL                                                                                                                 | Nasopharyngés : prélèvement pour examens microbiologiques  | Manuel de prélèvement                                           | Extension de portée 2024                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie médicale | Au sein du site                                                     | PRELEVEMENTS PEAU, PHANERES                                                                                                      | Cutanéo-muqueux : prélèvement pour examen microbiologiques | Manuel de prélèvement                                           | Extension de portée 2024                                                                                                    |
| Laboratoire de biologie médicale | Au sein du site                                                     | SUEUR                                                                                                                            | Recueil de la sueur après stimulation par iontophorèse     | Manuel fournisseur MACRODUCT ADVANCED 3710 (Recueil Test Sueur) | Extension de portée 2024                                                                                                    |