



## Portée détaillée v.10 de l'attestation N° 8-3716

Detailed scope v.10 of the attestation N° 8-3716

Date de publication / Publish date: 12/01/2024

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER DE DUNKERQUE**

| 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> |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque                | ALAT (Alanine aminotransférase)                   | Sang                                                                                                                                        | Spectrophotométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2             | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque                | AMMONIAQUE                                        | Sang                                                                                                                                        | Spectrophotométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1                  | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque                | ASAT (Aspartate aminotransférase)                 | Sang                                                                                                                                        | Spectrophotométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2             | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque                | CALCIUM IONISE                                    | Sang total                                                                                                                                  | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 2 | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque                | CHLORE                                            | Sang                                                                                                                                        | Potentiométrie indirecte<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2       | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque                | CHLORE (Cl)                                       | Sang total                                                                                                                                  | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 2 | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque                | CREATININE                                        | Sang                                                                                                                                        | Méthode enzymatique<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2            | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | CRP (PROTEINE C REACTIVE)                         | Sang                                                                                                                                        | Immunoturbidimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                           | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | DIGOXINE                                          | Sang                                                                                                                                        | Chimiluminescence<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA IM 2                                  | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Gamma Glutamyl Transférase                        | Sang                                                                                                                                        | Spectrophotométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                            | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | GAZ DU SANG                                       | Sang total                                                                                                                                  | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 2                | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | GLUCOSE                                           | Sang                                                                                                                                        | Hexokinase<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                                    | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | IgA                                               | Sang                                                                                                                                        | Immunoturbidimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 2                                | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | IgG                                               | Sang                                                                                                                                        | Immunoturbidimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 2                                | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | IgM                                               | Sang                                                                                                                                        | Immunoturbidimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 2                                | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | LACTATE                                           | Sang total                                                                                                                                  | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 3                | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | LIPASE                                            | Sang                                                                                                                                        | Spectrophotométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                            | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | METHEMOGLOBINE                                    | Sang total                                                                                                                                  | Spectrophotométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 2            | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | OSMOLALITE                                        | Sang / Urine                                                                                                                                | Mesure du Delta cryoscopique<br>Osmomètre 3250 RADIOMETER<br>A partir du 25/09/22 Osmomètre OSMO1<br>RADIOMETER | Manuel d'utilisation<br>fournisseur<br>A-D3-MO009-BIOC-V05<br>Utilisation de<br>l'osmomètre<br>A partir du 25/09/22 : A-<br>D3-MO005-BIOC-V01<br>""Utilisation de<br>l'osmomètre Osmo1"" | Ajout le 31/10/21<br>Changement d'automate le 25/09/22                                                                      |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | OXYDE DE CARBONE                                  | Sang total                                                                                                                                  | Spectrophotométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 2 | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | PHOSPHATASES ALCALINES                            | Sang                                                                                                                                        | Spectrophotométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                 | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | POTASSIUM (K)                                     | Sang total                                                                                                                                  | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 2     | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | POTASSIUM (K)                                     | Sang                                                                                                                                        | Potentiométrie indirecte<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2           | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | PROTEINES TOTALES                                 | Sang                                                                                                                                        | Spectrophotométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                 | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | SODIUM                                            | Sang                                                                                                                                        | Potentiométrie indirecte<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2           | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | SODIUM (Na)                                       | Sang total                                                                                                                                  | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer 1 et 2     | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | TROPONINE I                                       | Sang                                                                                                                                        | Chimiluminescence<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                  | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | TSH                                               | Sang                                                                                                                                        | Chimiluminescence<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA IM 1 et 2                  | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | UREE                                              | Sang                                                                                                                                        | Uréase<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA CH 1 et 2                             | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | VITAMINE B12                                      | Sang                                                                                                                                        | Chimiluminescence<br>Méthode automatisée de type quantitatif:<br>ATELLICA IM t2                      | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | PROTEINOGRAMME                                    | Sang                                                                                                                                        | Electrophorèse capillaire<br>Méthode automatisée<br>Capillarys 3 Octa -SEBIA | A-D3-MO004-BIOC-V01<br>Utilisation du Capillarys<br>3 Octa                                                                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | RECHERCHE d'une CRYOGLOBULINE                     | Sang                                                                                                                                        | Détection d'un précipité après<br>conservation entre 2 et 8°C                | Manuel d'utilisation<br>fournisseur<br>A-D4-MO005-BIOC-V05<br>Recherche et typage<br>des cryoglobulines                                 | Typage sous-traité à partir du 01/02/2023                                                                                   |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | RECHERCHE et TYPAGE d'une<br>DYSGLOBULINEMIE      | Sang                                                                                                                                        | Immunofixation<br>Hydrasys - SEBIA                                           | Manuel d'utilisation<br>fournisseur<br>A-D4-MO003-BIOC-V04<br>Immunofixation -Mode<br>opérateur technique et<br>vérification analytique | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Recherche d'analgésiques ou stupéfiants           | Urine                                                                                                                                       | Méthode manuelle par immunodosage<br>chromatographique<br>DRUGCHECK11 - BIOSYNEX | Recherche de drogues<br>urinaires -<br>DRUGCHECK11<br>A-D4-MO002-BIOC |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | RECHERCHE DE SANG                                 | Selles                                                                                                                                      | Technique manuelle<br>immunochromatographique<br>Hémotrust Biosynex              | Recherche de sang<br>dans les selles<br>A-D4-INS033-MICR              |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du Centre Hospitalier de Dunkerque | Pôle médecine 2            | Consultation externes pneumologie                                   | CALCIUM IONISE                                    | Sang                                                                                                                          | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer                    | Utilisation des ABL 90 flex plus<br>A-D3-MO003-BIOC-V04   | EBMD<br>Ajout le 21/08/23                                                                                             |
| Service de Biologie du Centre Hospitalier de Dunkerque | Pôle médecine 2            | Consultation externes pneumologie                                   | GAZ DU SANG                                       | Sang                                                                                                                          | Potentiométrie Spectrophotométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer | Utilisation des ABL 90 flex plus<br>A-D3-MO003-BIOC-V04   | EBMD<br>Ajout de la gazométrie complète le 21/08/23                                                                   |
| Service de Biologie du Centre Hospitalier de Dunkerque | Pôle Femme - Mère - Enfant | Bloc obstétrical                                                    | GAZ DU SANG :<br>pH - pO2 - pCO2 - Hémoglobine    | Sang                                                                                                                          | Potentiométrie Spectrophotométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer | Utilisation des ABL 90 flex plus<br>A-D3-MO003-BIOC-V04   | EBMD                                                                                                                  |
| Service de Biologie du Centre Hospitalier de Dunkerque | Pôle médecine 2            | Consultation externes pneumologie                                   | LACTATE                                           | Sang                                                                                                                          | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer                    | Utilisation des ABL 90 flex plus<br>A-D3-MO003-BIOC-V04   | EBMD                                                                                                                  |
| Service de Biologie du Centre Hospitalier de Dunkerque | Pôle Femme - Mère - Enfant | Bloc obstétrical                                                    | LACTATE                                           | Sang                                                                                                                          | Potentiométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer                    | Utilisation des ABL 90 flex plus<br>A-D3-MO003-BIOC-V04   | EBMD                                                                                                                  |
| Service de Biologie du Centre Hospitalier de Dunkerque | Pôle médecine 2            | Consultation externes pneumologie                                   | METHEMOGLOBINE                                    | Sang                                                                                                                          | Spectrophotométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer                | Utilisation des ABL 90 flex plus<br>A-D3-MO003-BIOC-V04   | EBMD<br>Ajout le 21/08/23                                                                                             |
| Service de Biologie du Centre Hospitalier de Dunkerque | Pôle médecine 2            | Consultation externes pneumologie                                   | OXYDE DE CARBONE                                  | Sang                                                                                                                          | Spectrophotométrie<br>Technique automatisée de type quantitatif<br>ABL90 flex plus Radiometer                | Utilisation des ABL 90 flex plus<br>A-D3-MO003-BIOC-V04   | EBMD<br>Ajout le 21/08/23                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Formule sanguine                                  | Sang total                                                                                                                                  | Examen microscopique après coloration                                                                                              | Coloration de May<br>Grunwald - Giemsa<br>A-D4-INS021-HEMA-<br>V01 | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Hémogramme y compris plaquettes                   | Sang total                                                                                                                                  | Spectrophotométrie Impédancemétrie<br>Cytométrie de flux Fluorescence<br>Méthode automatisée de type quantitatif<br>Sysmex XN 2000 | Manuel d'utilisation du<br>Sysmex XN 2000                          |                                                                                                                             |

## BM HB02 - 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Coloration des myelopéroxydases                   | Moelle Osseuse                                                                                                                              | Examen microscopique après coloration                    | A-D4-INS033-HEMA-<br>V01                                         | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Myélogramme                                       | Moelle Osseuse                                                                                                                              | Examen microscopique après coloration                    | A-D4-INS021-HEMA-<br>V01                                         |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | ANTI-THROMBINE                                    | Sang                                                                                                                                        | Colorimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR                      | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | D-DIMERES                                         | Sang                                                                                                                                        | Turbidimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR<br>et STAR maxStago | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Facteur V                                         | Sang                                                                                                                                        | Chronométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR<br>et STAR maxStago  | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | TCA                                               | Sang                                                                                                                                        | Chronométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR<br>et STAR maxStago  | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | TP                                                | Sang                                                                                                                                        | Chronométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR<br>et STAR maxStago  | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | ACTIVITE ANTI-XA (DE L'HEPARINE OU D'UN<br>DERIVE HEPARINIQUE) | Sang                                                                                                                                        | Colorimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR<br>maxStago | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | ANTICOAGULANTS CIRCULANTS                                      | Sang                                                                                                                                        | Chronométrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR             | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | PROTEINE S                                                     | Sang                                                                                                                                        | Colorimétrie<br>Méthode automatisée de type quantitatif STAR<br>maxStago | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Détermination des phénotype Rh (hors<br>Antigène D) C, c, E, e et Kell | Sang                                                                                                                                        | Gel filtration<br>Méthode automatisée IH1000 BioRad<br>IH 500 BioRad | A-D3-MO001-HEMA                                                  | Nouvel automate le 08/01/24 : IH 500<br>BioRad                                                                              |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Groupe sanguin ABO-Rh (D)                                              | Sang                                                                                                                                        | Gel filtration<br>Méthode automatisée IH1000 BioRad<br>IH 500 BioRad | A-D3-MO001-HEMA                                                  | Nouvel automate le 08/01/24 : IH 500<br>BioRad                                                                              |

Nouvel automate le 08/01/24 : IH 500 BioRad

| 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> |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque   | Recherche d'anticorps irréguliers (RAI)           | Sang                                                                                                                                        | Gel filtration<br>Méthode automatisée IH1000 BioRad<br>IH 500 BioRad | A-D3-MO001-HEMA                                                  | Nouvel automate le 08/01/24 : IH 500<br>BioRad                                                                              |

Nouvel automate le 08/01/24 : IH 500 BioRad

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Test direct à l'antiglobuline                     | Sang                                                                                                                                        | Gel filtration<br>Méthode automatisée<br>IH1000 BioRad<br>IH 500 BioRad | A-D3-MO001-HEMA                                                  | Nouvel automate le 08/01/24 : IH 500<br>BioRad                                                                              |

Nouvel automate le 08/01/24 : IH 500 BioRad

## BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

| 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | IgA anti transglutaminase                         | Sang                                                                                                                                        | Test EliA <sup>TM</sup><br>Méthode automatisée de type quantitatif par<br>dosage immunoenzymatique par fluorescence<br>(FEIA)<br>Phadia 250 | A-D3-MO002-HEMA-<br>V02 Utilisation du<br>PHADIA 250             |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | IgG anti ADN natif                                | Sang                                                                                                                                        | Test EliA <sup>TM</sup><br>Méthode automatisée de type quantitatif par<br>dosage immunoenzymatique par fluorescence<br>(FEIA)<br>Phadia 250 | A-D3-MO002-HEMA-<br>V02 Utilisation du<br>PHADIA 250             |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | IgM anti facteur rhumatoïde                       | Sang                                                                                                                                        | Test EliA <sup>TM</sup><br>Méthode automatisée de type quantitatif par<br>dosage immunoenzymatique par fluorescence<br>(FEIA)<br>Phadia 250 | A-D3-MO002-HEMA-<br>V02 Utilisation du<br>PHADIA 250             |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Recherche des Anticorps anti-nucléaires           | Sang                                                                                                                                        | Immunofluorescence indirecte sur cellules Hep2                                                                                              | Mode opératoire AAN<br>A-D4-MO004-HEMA-<br>V03                   | Ajout le 31/10/21<br>Changement de réactif le 07/09/23                                                                      |

## BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

| 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>                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | IgE spécifiques et mélanges                       | Sang                                                                                                                                        | Test ImmunoCAP ®<br>Méthode automatisée de type quantitatif par<br>dosage immunoenzymatique par fluorescence<br>(FEIA)<br>Phadia 250 | A-D3-MO002-HEMA-<br>V02 Utilisation du<br>PHADIA 250             | Liste des examens:<br>-Phadiatop<br>-IgE spécifiques : D1, D2, E1, E5, G3, G6,<br>M3, T3, F2<br>Ajout le 3 janvier 2023 : e82, f1, f4, f13, f17,<br>f78, f202, f233, f256, f426, m6.<br>-Mélanges de trophallergènes : Fx5, Fx24,<br>Fx25, Fx26, Fx27, Fx28 |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Recherche d'antigène soluble de <i>Legionella pneumophila</i> | Urine                                                                                                                                       | Immuno-fluorescence - F200 - F2400<br>SD BIOSENSOR                                        | A-D4-INS041-MICR V09<br>Recherche d'antigène<br>de <i>Legionella pneumophila</i>   | Changement de réactif et de lecteur le<br>08/10/23                                                                          |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Recherche de l'antigène soluble de<br><i>Pneumocoque</i>      | Urine                                                                                                                                       | Immuno-fluorescence - F200 - F2400<br>SD BIOSENSOR                                        | A-D4-INS042-MICR V06<br>Recherche d'antigène<br>de <i>Streptococcus pneumoniae</i> | Changement de réactif et de lecteur le<br>13/10/23                                                                          |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Sérodiagnostic de Rubéole IgG                                 | Sang                                                                                                                                        | Méthode automatisée de type quantitatif par<br>Chimiluminescence<br>ATELLICA IM - SIEMENS | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                | Ajout le 31/10/21                                                                                                           |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | ADENOVIRUS : RECHERCHE DIRECTE                    | selles                                                                                                                                      | Technique manuelle par immunodosage<br>chromatographique<br>OnSite ROTA/Adeno<br>Eurobio | Recherche de Rotavirus<br>et Adenovirus dans les<br>selles<br>A-D4-INS030-MICR | TUS                                                                                                                         |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | ROTAVIRUS : RECHERCHE DIRECTE                     | selles                                                                                                                                      | Technique manuelle par immunodosage<br>chromatographique<br>OnSite ROTA/Adeno<br>Eurobio | Recherche de Rotavirus<br>et Adenovirus dans les<br>selles<br>A-D4-INS030-MICR | TUS                                                                                                                         |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Quantification de l'ARN du VIH                                       | Sang                                                                                                                                        | RT-PCR<br>GeneXpert CEPHEID<br>Méthode automatisée       | A-D3-MO006-MICR-V02<br>Utilisation du<br>GeneXpert               | Changement de réactif le 02/02/22                                                                                           |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Recherche de Chlamydia trachomatis et/ou de<br>Neisseria gonorrhoeae | Urine , prélèvement<br>génital                                                                                                              | RT-PCR<br>GeneXpert CEPHEID<br>Méthode automatisée       | A-D3-MO006-MICR-V02<br>Utilisation du<br>GeneXpert               |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Recherche et quantification de l'ARN du VHC                          | Sang                                                                                                                                        | RT-PCR<br>GeneXpert CEPHEID<br>Méthode automatisée       | A-D3-MO006-MICR-V02<br>Utilisation du<br>GeneXpert               |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Cytologie urinaire                                | Urine                                                                                                                                       | Cytométrie de flux<br>Méthode automatisée de type quantitatif IQ 200<br>Beckman Coulter<br><br>Examen microscopique                                                                            | A-D3-MO022-MICR-V01                                                                            | Changement d'automate le 15/05/22<br><br>Ajout le 01/10/2022                                                                |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Examen cytot bactériologique des urines (ECBU)    | Urine                                                                                                                                       | Examen direct microscopique<br>Mise en culture<br>Identification :<br>Automates Vitek MS et Vitek 2<br>Antibiogramme :<br>Diffusion en milieu gélosé et<br>Culture en milieu liquide (Vitek 2) | A-D4-INS044-MICR<br>A-D4-INS020-MICR<br>A-D3-MO018-MICR<br>A-D3-MO017-MICR<br>A-D4-INS046-MICR |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Examen microbiologique d'une Hémoculture          | Sang                                                                                                                                        | Mise en culture :<br>Automate Virtuo Biomérieux<br>Automate Bact/Alert 3D Biomérieux<br>Identification :<br>Automates Vitek MS et Vitek 2<br>Antibiogramme :<br>Diffusion en milieu gélosé et<br>Culture en milieu liquide (Vitek 2) | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                              | Mise en place d'un automate de mise en<br>culture supplémentaire Bact/Alert 3D le<br>28/11/23                               |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Recherche, identification et dénombrement de<br>dermatophytes et de champignons filamenteux | Echantillon biologique<br>d'origine humaine                                                                                                 | Examen direct microscopique<br>Mise en culture<br>Identification :<br>Examen microscopique<br>Antibiofongigramme:<br>E test sur milieu gélosé | Mycologie - Démarche<br>analytique<br>A-D4-INS038-MICR           |                                                                                                                             |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Examen cytot bactériologique des urines (ECBU)    | Urine                                                                                                                                       | Examen direct microscopique<br>Mise en culture<br>Identification :<br>Automates Vitek MS et Vitek 2<br>Antibiogramme :<br>Diffusion en milieu gélosé et<br>Culture en milieu liquide (Vitek 2)                                       | A-D4-INS044-MICR<br>A-D4-INS020-MICR<br>A-D3-MO018-MICR<br>A-D3-MO017-MICR<br>A-D4-INS046-MICR |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Examen microbiologique d'une Hémoculture          | Sang                                                                                                                                        | Mise en culture :<br>Automate Virtuo Biomérieux<br>Automate Bact/Alert 3D Biomérieux<br>Identification :<br>Automates Vitek MS et Vitek 2<br>Antibiogramme :<br>Diffusion en milieu gélosé et<br>Culture en milieu liquide (Vitek 2) | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                            | Mise en place d'un automate de mise en<br>culture supplémentaire Bact/Alert 3D le<br>28/11/23                               |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Examen cytot bactériologique des urines (ECBU)    | Urine                                                                                                                                       | Examen direct microscopique<br>Mise en culture<br>Identification :<br>Automates Vitek MS et Vitek 2<br>Antibiogramme :<br>Diffusion en milieu gélosé et<br>Culture en milieu liquide (Vitek 2)                                       | A-D4-INS044-MICR<br>A-D4-INS020-MICR<br>A-D3-MO018-MICR<br>A-D3-MO017-MICR<br>A-D4-INS046-MICR |                                                                                                                             |
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Examen microbiologique d'une Hémoculture          | Sang                                                                                                                                        | Mise en culture :<br>Automate Virtuo Biomérieux<br>Automate Bact/Alert 3D Biomérieux<br>Identification :<br>Automates Vitek MS et Vitek 2<br>Antibiogramme :<br>Diffusion en milieu gélosé et<br>Culture en milieu liquide (Vitek 2) | Manuel d'utilisation<br>fournisseur                                                            | Mise en place d'un automate de mise en<br>culture supplémentaire Bact/Alert 3D le<br>28/11/23                               |

## 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> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service de Biologie du<br>Centre Hospitalier de<br>Dunkerque | Récherche des hématozoaires du paludisme<br>sur frottis | Sang                                                                                                                                        | Immunochromatographie<br><br>Examen microscopique après coloration | Détection rapide de<br>Plasmodium<br>A-D4-INS022-HEMA<br>Diagnostic<br>microscopique du<br>paludisme<br>A-D4-MO003-HEMA |                                                                                                                             |