



## Portée détaillée v.4 de l'attestation N° 8-3797

*Detailed scope v.4 of the attestation N° 8-3797*

*Date de publication / Publish date: 06/04/2024*

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE DE BIOLOGIE DU LANGUEDOC**

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site AVICENNE | Troponine i                                       | Sérum- Plasma   | Automate: AIA 360 (Tosoh)<br>Immunoenzymologie           | EXT-ISER-FT-003-05  |   |
| Site AVICENNE | βHCG  | Sérum- Plasma   | Automate:AIA 360 (Tosoh)<br>Immunoenzymologie            | EXT-ISER-FT-009-05  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | ACE (Antigene Carcino-Embryonnaire)               | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-109-03  |   |
| Site NARBONNE | Acide urique                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie | EXT-BIOC-FT-001-15  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Acide valproïque                                  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-110-02  |   |
| Site NARBONNE | AFP (Alpha-Foetoproteine)                         | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-107-03  |   |
| Site NARBONNE | Albumine  | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie | EXT-BIOC-FT-005-10  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Amylase   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW)<br>Colorimétrie  | EXT-BIOC-FT-003-13  | Changement d'automate le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)  |
| Site NARBONNE | Antigène CA 15-3                                  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-023-11  |   |
| Site NARBONNE | Antigène CA 19-9                                  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-105-03  |   |
| Site NARBONNE | Antigène CA 125                                   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-106-04  |   |
| Site NARBONNE | Apolipoproteine A1                                | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V2 NEW)<br>Immunoturbidimétrie                                       | EXT-BIOC-FT-004-08  | Changement d'automate le 08/11/2023<br>(Suppression V1/V2, Ajout V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Beta 2 microglobuline                             | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW)<br>Immunoturbidimétrie                                       | EXT-BIOC-FT-085-05  | Changement d'automate le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)  |
| Site NARBONNE | BHCG  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 / I2000 (ABBOTT) -<br>Modules 1 / 2<br>CMIA                               | EXT-ISER-FT-083-02  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Bilirubine directe (conjuguée)                    | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V2 NEW)<br>Colorimétrie  | EXT-BIOC-FT-030-11  | Changement d'automate le 08/11/2023<br>(Suppression V2, Ajout V2NEW)  |
| Site NARBONNE | Bilirubine totale                                 | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie         | EXT-BIOC-FT-007-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Calcium   | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW)<br>Colorimétrie  | EXT-BIOC-FT-008-17  | Changement d'automate le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)  |
| Site NARBONNE | Calcium   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie         | EXT-BIOC-FT-008-17  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Chlore  | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Potentiométrie       | EXT-BIOC-FT-009-06  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Cholestérol HDL                                   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie         | EXT-BIOC-FT-016-07  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Cholestérol LDL                                   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V2 NEW)<br>Colorimétrie  | EXT-BIOC-FT-019-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V2, Ajout V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Cholestérol total                                 | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie         | EXT-BIOC-FT-010-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Cortisol  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-101-02  |   |
| Site NARBONNE | CRP   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Dosage immunologique | EXT-BIOC-FT-029-01  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)<br>Passage au réactif ORTHO               |
| Site NARBONNE | Créatine phosphokinase (CPK)                      | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW)<br>Dosage enzymatique                                       | EXT-BIOC-FT-011-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1/V2, Ajout V1NEW/V2NEW)  |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | Créatinine  | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) / Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-012-14  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Créatinine  | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Dosage enzymatique  | EXT-BIOC-FT-012-14  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Digoxine  | Sérum   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Immunodosage  | EXT-BIOC-FT-013-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Fer   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) / Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie       | EXT-BIOC-FT-014-12  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Ferritine   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Modules 1 / 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-094-02  |   |
| Site NARBONNE | Folates   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) -<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-026-07  |   |
| Site NARBONNE | FSH   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-088-02  |   |
| Site NARBONNE | GGT   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) / Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Enzymologie        | EXT-BIOC-FT-015-11  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Glycosurie  | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Glucose oxydase   | EXT-BIOC-FT-018-10  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Glycémie (glucose)                                | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW / V2 NEW) / Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Glucose oxydase    | EXT-BIOC-FT-018-10  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Hémoglobine glyquée                               | Sang total  | Automate : G11 (TOSOH) HPLC   | EXT-A1C-MAN-003-01  | Remplacement G8 par G11 le 04/03/2024   |
| Site NARBONNE | IGA   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V2 NEW)<br>Immunoturbidimétrie  | EXT-BIOC-FT-033-09  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V2, Ajout V2NEW)   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | IGG   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V2 NEW)<br>Immunoturbidimétrie  | EXT-BIOC-FT-034-05  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V2, Ajout V2NEW)   |
| Site NARBONNE | IGM   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V2 NEW)<br>Immunoturbidimétrie  | EXT-BIOC-FT-035-05  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V2, Ajout V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Lactate déshydrogénase (LDH)                      | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-020-07  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | LH (Hormone luteostimulante)                      | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-091-02  |   |
| Site NARBONNE | Lipase  | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-017-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Lithium   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Colorimétrie  | EXT-BIOC-FT-021-11  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Magnésium   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Colorimétrie  | EXT-BIOC-FT-022-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Microalbumine                                     | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Immunoturbidimétrie   | EXT-BIOC-FT-084-03  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Myoglobine  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 / I2000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-039-08  |   |
| Site NARBONNE | NTPROBNP (Brain Natriuretic Peptide)              | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-130-03  |   |
| Site NARBONNE | Orosomucoïde                                      | Sérum   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Immunoturbidimétrie   | EXT-BIOC-FT-101-04  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | PCT   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-136-04  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Phosphatases Alcalines                            | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Dosage enzymatique  | EXT-BIOC-FT-037-07  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Phosphore   | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Colorimétrie   | EXT-BIOC-FT-051-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Phosphore   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie        | EXT-BIOC-FT-051-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Potassium (K)                                     | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Potentiométrie   | EXT-BIOC-FT-024-09  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Potassium (K)                                     | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW) /<br>Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Potentiométrie      | EXT-BIOC-FT-024-09  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Progestérone                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-092-02  |   |
| Site NARBONNE | Prolactine  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-103-02  |   |
| Site NARBONNE | Protéines totales                                 | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie Biuret | EXT-BIOC-FT-023-07  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Protéines totales                                 | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Dosage colorimétrique  | EXT-BIOC-FT-072-01  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)<br>Passage au réactif ORTHO                     |
| Site NARBONNE | Pré-albumine                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1 NEW)<br>Immunoturbidimétrie   | EXT-BIOC-FT-054-09  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V2, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | PSA Libre (Antigène Prostatique Spécifique Libre) | Sérum   | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-108-04  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | PSA Total(Antigène Prostatique Spécifique)        | Sérum   | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Modules 1 / 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-095-04  |   |
| Site NARBONNE | PTH (Parathyroid Hormone)                         | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-102-03  |   |
| Site NARBONNE | Réserve alcaline (CO2 / Bicarbonate)              | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>Dosage enzymatique                                     | EXT-BIOC-FT-025-07  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1/V2, Ajout V1NEW/V2NEW)  |
| Site NARBONNE | Sodium (NA)                                       | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Potentiométrie  | EXT-BIOC-FT-026-10  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Sodium (NA)                                       | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Potentiométrie     | EXT-BIOC-FT-026-10  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | T3 LIBRE (Triiodothyronine Libre)                 | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-097-03  |   |
| Site NARBONNE | T4 LIBRE (Thyroxine Libre)                        | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-098-03  |   |
| Site NARBONNE | Testostérone                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-104-03  |   |
| Site NARBONNE | Transaminase : ALAT,TGP                           | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-002-08  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Transaminase : ASAT,TGO                           | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-006-13  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Transferrine                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>Immunoturbidimétrie                                    | EXT-BIOC-FT-027-10  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1/V2, Ajout V1NEW/V2NEW)  |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | Triglycérides                                     | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie | EXT-BIOC-FT-038-16  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Troponine i                                       | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 - / I2000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA                                   | EXT-ISER-FT-048-08  |   |
| Site NARBONNE | TSH   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Modules 1 / 2<br>CMIA  | EXT-ISER-FT-096-02  |   |
| Site NARBONNE | Urée  | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW / V2 NEW)<br>/ Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) (V2)<br>Colorimétrie | EXT-BIOC-FT-028-08  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW/V2NEW)   |
| Site NARBONNE | Urée  | Urine   | Automate : Vitros 4600 (ORTHO) (V1NEW)<br>Colorimétrie  | EXT-BIOC-FT-028-08  | Changement d'automates le 08/11/2023<br>(Suppression V1, Ajout V1NEW)   |
| Site NARBONNE | Vitamine B12                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) -<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-014-11  |   |
| Site NARBONNE | Vitamine D  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 1<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-100-02  |   |
| Site NARBONNE | Œstradiol (femme)                                 | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I4000 (ABBOTT)<br>Module 2<br>CMIA   | EXT-ISER-FT-085-03  |   |



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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site SERIGNAN | Acide urique                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie      | EXT-BIOC-FT-001-15  |   |
| Site SERIGNAN | Albumine  | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie      | EXT-BIOC-FT-005-10  |   |
| Site SERIGNAN | BHCG  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I1000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-083-02  |   |
| Site SERIGNAN | Bilirubine totale                                 | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie      | EXT-BIOC-FT-007-13  |   |
| Site SERIGNAN | Calcium   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie      | EXT-BIOC-FT-008-17  |   |
| Site SERIGNAN | Chlore  | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Potentiométrie    | EXT-BIOC-FT-009-06  |   |
| Site SERIGNAN | Cholestérol HDL                                   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie      | EXT-BIOC-FT-016-07  |   |
| Site SERIGNAN | Cholestérol total                                 | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie      | EXT-BIOC-FT-010-13  |   |
| Site SERIGNAN | CRP   | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Immunologie        | EXT-BIOC-FT-029-01  | Passage au réactif ORTHO le 02/03/2024  |
| Site SERIGNAN | Créatine phosphokinase (CPK)                      | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-011-13  |   |
| Site SERIGNAN | Créatinine  | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-012-14  |   |
| Site SERIGNAN | Fer   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie      | EXT-BIOC-FT-014-12  |   |
| Site SERIGNAN | Ferritine   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I1000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-094-02  |   |
| Site SERIGNAN | GGT   | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Glucose oxydase    | EXT-BIOC-FT-015-11  |   |
| Site SERIGNAN | Glycémie (glucose)                                | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Enzymologie        | EXT-BIOC-FT-018-10  |   |
| Site SERIGNAN | Lactate déshydrogénase (LDH)                      | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique | EXT-BIOC-FT-020-07  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site SERIGNAN | Lipase  | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique   | EXT-BIOC-FT-017-13  |   |
| Site SERIGNAN | Magnésium   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie        | EXT-BIOC-FT-022-13  |   |
| Site SERIGNAN | PCT   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I1000 (ABBOTT) - CMIA                 | EXT-ISER-FT-136-04  |   |
| Site SERIGNAN | Phosphatases Alcalines                            | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique   | EXT-BIOC-FT-037-07  |   |
| Site SERIGNAN | Phosphore   | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie        | EXT-BIOC-FT-051-13  |   |
| Site SERIGNAN | Potassium (K)                                     | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Potentiométrie       | EXT-BIOC-FT-024-09  |   |
| Site SERIGNAN | Protéines totales                                 | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie Biuret | EXT-BIOC-FT-023-07  |   |
| Site SERIGNAN | PSA Total<br>(Antigène Prostatique Spécifique)    | Sérum   | Automate : Architect I1000 (ABBOTT) - CMIA                 | EXT-ISER-FT-095-04  |   |
| Site SERIGNAN | Réserve alcaline<br>(CO2 / Bicarbonate)           | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique   | EXT-BIOC-FT-025-07  |   |
| Site SERIGNAN | Sodium (NA)                                       | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Potentiométrie       | EXT-BIOC-FT-026-10  |   |
| Site SERIGNAN | T4 LIBRE<br>(Thyroxine Libre)                     | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I1000 (ABBOTT) - CMIA                 | EXT-ISER-FT-098-03  |   |
| Site SERIGNAN | Transaminase : ALAT,TGP                           | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique   | EXT-BIOC-FT-002-08  |   |
| Site SERIGNAN | Transaminase : ASAT,TGO                           | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Dosage enzymatique   | EXT-BIOC-FT-006-13  |   |
| Site SERIGNAN | Transferrine                                      | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Immunoturbidimétrie | EXT-BIOC-FT-027-10  |   |
| Site SERIGNAN | Triglycérides                                     | Sérum - Plasma  | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie        | EXT-BIOC-FT-038-16  |   |
| Site SERIGNAN | Troponine i                                       | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I1000 (ABBOTT) - CMIA                 | EXT-ISER-FT-048-08  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site SERIGNAN | TSH   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I1000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-096-02  |   |
| Site SERIGNAN | Urée  | Sérum - Plasma  | Automate: Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) - Colorimétrie       | EXT-BIOC-FT-028-08  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Electrophorèse des protéines sériques             | Sérum   | Automate : Capillarys 2 (SEBIA)<br>Electrophorèse capillaire | EXT-ELEC-FT-006-05  |   |
| Site NARBONNE | Immunoélectrophorèse des protéines sériques       | Sérum   | Automate : Capillarys 2 (SEBIA)<br>Electrophorèse capillaire | EXT-ELEC-FT-005-04  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Cotinine  | Urine   | Méthode manuelle<br>Chromatographie                      | DX-Manu-TECHN-002<br>Version 1                            |   |
| Site NARBONNE | Sang dans les selles                              | Selles  | Méthode manuelle<br>Immunochromatographie                | MO-Bact-BACT-296<br>Version 1                             |   |
| Site NARBONNE | Toxiques urinaires                                | Urine   | Méthode manuelle<br>Chromatographie                      | DX-Manu-TECHN-002<br>Version 1                            |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Hématocrite                                       | Sang total  | Automates: XN3100-1 / 2 (SYSMEX)                         | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site NARBONNE | Hémoglobine                                       | Sang total  | Automates: XN3100-1 / 2 (SYSMEX)                         | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site NARBONNE | Numération des réticulocytes                      | Sang total  | Automate : XN3100-2 (SYSMEX)                             | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site NARBONNE | Numération formule sanguine                       | Sang total  | Automates: XN3100-1 / 2 (SYSMEX)                         | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site NARBONNE | Plaquettes  | Sang total  | Automates: XN3100-1 / 2 (SYSMEX)                         | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site NARBONNE | Volume globulaire moyen                           | Sang total  | Automates: XN3100-1 / 2 (SYSMEX)                         | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site SERIGNAN | Hématocrite                                       | Sang total  | Automate : XN-1000 (SYSMEX)                              | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site SERIGNAN | Hémoglobine                                       | Sang total  | Automate : XN-1000 (SYSMEX)                              | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site SERIGNAN | Numération des réticulocytes                      | Sang total  | Automate : XN-1000 (SYSMEX)                              | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site SERIGNAN | Numération formule sanguine                       | Sang total  | Automate : XN-1000 (SYSMEX)                              | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site SERIGNAN | Plaquettes  | Sang total  | Automate : XN-1000 (SYSMEX)                              | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |
| Site SERIGNAN | Volume globulaire moyen                           | Sang total  | Automate : XN-1000 (SYSMEX)                              | EXT-HEMA-MAN-004-02                                       |   |

## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | Myélogramme                                       | Moelle osseuse  | Identification morphologique microscopique après coloration | MO-Hémat-HÉMA-134-01                                      |   |



## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Vitesse de sédimentation                          | Sang total  | Automate : VS 5 (Ménarini)<br>Technique de sédimentation | PT-Hémat-HéMA-048<br>Version 1                            |   |

## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site SERIGNAN | Vitesse de sédimentation                          | Sang total  | Automate : VES Cube 80 (Ménarini)<br>Technique de sédimentation | EXT-VS-MAN-001-03   |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site AVICENNE | D Dimères   | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Dosage immunoturbidimétrique | EXT-COAG-FT-003-05  |   |
| Site AVICENNE | Fibrinogène                                       | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Technique de Clauss          | EXT-COAG-FT-004-05  |   |
| Site AVICENNE | Taux de prothrombine (TP)                         | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Chronométrie                 | EXT-COAG-FT-001-10  |   |
| Site AVICENNE | Temps de céphaline activée (TCA)                  | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Chronométrie                 | EXT-COAG-FT-033-05  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | D Dimères   | Plasma  | Automate : ACL TOP 550 (WERFEN)<br>Dosage immunoturbidimétrique | EXT-COAG-FT-003-05  |   |
| Site NARBONNE | Fibrinogène                                       | Plasma  | Automate : ACL TOP 550 (WERFEN)<br>Technique de Clauss          | EXT-COAG-FT-004-05  |   |
| Site NARBONNE | Taux de prothrombine (TP)                         | Plasma  | Automate : ACL TOP 550 (WERFEN)<br>Chronométrie                 | EXT-COAG-FT-001-10  |   |
| Site NARBONNE | Temps de céphaline activée (TCA)                  | Plasma  | Automate : ACL TOP 550 (WERFEN)<br>Chronométrie                 | EXT-COAG-FT-033-05  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site SERIGNAN | D Dimères   | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Dosage immunoturbidimétrique | EXT-COAG-FT-003-05  |   |
| Site SERIGNAN | Fibrinogène                                       | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Technique de Clauss          | EXT-COAG-FT-004-05  |   |
| Site SERIGNAN | Taux de prothrombine (TP)                         | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Chronométrie                 | EXT-COAG-FT-001-10  |   |
| Site SERIGNAN | Temps de céphaline activée (TCA)                  | Plasma  | Automate : ACL TOP 350 (WERFEN)<br>Chronométrie                 | EXT-COAG-FT-033-05  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Groupes sanguins                                  | Sang total  | Automate : IH 1000 Agglutination                         | EXT-IMHE-FT-027-02  |   |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Anticorps irréguliers (RAI)                       | Sang total  | Automate : IH 1000 Immunofiltration sur gel              | EXT-IMHE-FT-030-02  | Uniquement dépistage  |

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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Coombs direct<br>EDA                              | Sang total  | Automate : IH 1000 Immunofiltration sur gel              | EXT-IMHE-FT-026-02  |   |



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

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site SERIGNAN | Ac Anti Béta2Glycoproteine 1 IgG                  | Sérum- Plasma   | Automate : Phadia 250 (Thermofisher)<br>Dosage immuno-enzymatique par fluorescence | EXT-AUTO-FT-024-03  |   |
| Site SERIGNAN | Ac Anti Béta2Glycoproteine 1 IgM                  | Sérum- Plasma   | Automate : Phadia 250 (Thermofisher)<br>Dosage immuno-enzymatique par fluorescence | EXT-AUTO-FT-025-03  |   |
| Site SERIGNAN | Ac Anti Cardiolipine IgG                          | Sérum- Plasma   | Automate : Phadia 250 (Thermofisher)<br>Dosage immuno-enzymatique par fluorescence | EXT-AUTO-FT-022-03  |   |
| Site SERIGNAN | Ac Anti Cardiolipine IgM                          | Sérum- Plasma   | Automate : Phadia 250 (Thermofisher)<br>Dosage immuno-enzymatique par fluorescence | EXT-AUTO-FT-023-03  |   |
| Site SERIGNAN | Anticorps anti-ccp                                | Sérum- Plasma   | Automate : Bioplex 2200 (Biorad)<br>Dosage multiplex                               | EXT-AUTO-FT-012-02  |   |
| Site SERIGNAN | Anticorps anti-thyroperoxydase                    | Sérum- Plasma   | Automate : Phadia 250 (Thermofisher)<br>Immuno enzymologie                         | EXT-AUTO-FT-029-03  |   |
| Site SERIGNAN | Anticorps anti-transglutaminases IgA              | Sérum- Plasma   | Automate : Bioplex 2200 (Biorad)<br>Dosage multiplex                               | EXT-AUTO-FT-010-02  |   |
| Site SERIGNAN | Anticorps anti thyroglobuline                     | Sérum- Plasma   | Automate : Phadia 250 (Thermofisher)<br>Immuno enzymologie                         | EXT-AUTO-FT-028-03  |   |
| Site SERIGNAN | Facteur Rhumatoïde                                | Sérum- Plasma   | Automate : Phadia 250 (Thermofisher)<br>Dosage immuno-enzymatique par fluorescence | MO-Autoi-AUTO-010<br>Version 2                            |   |
| Site SERIGNAN | Facteur Rhumatoïde                                | Sérum- Plasma   | Automate : Vitros Fusion 5,1 (ORTHO) -<br>Immunoturbidimétrie                      | EXT-BIOC-FT-053-12  |   |

## BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site SERIGNAN | IGE spécifiques                                   | Sérum - Plasma  | Automate : PHADIA 250 (Thermofisher)<br>ImmunoCAP        | PT-Aller-ALLE-001<br>Version 2                            |   |
| Site SERIGNAN | IGE totales                                       | Sérum - Plasma  | Automate : PHADIA 250 (Thermofisher)<br>ImmunoCAP        | MO- Aller-ALLE-037<br>Version 2                           |   |

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Clostridium difficile                             | Selles  | Méthode manuelle<br>Immunochromatographie                | CBL-MICR-MO-251-02  |   |
| Site NARBONNE | Cytomagalovirus (CMV) IGG                         | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-020-10  |   |
| Site NARBONNE | Cytomagalovirus (CMV) IgM                         | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-017-06  |   |
| Site NARBONNE | Hépatite A IGM                                    | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-055-03  |   |
| Site NARBONNE | Hépatite B : Anti-HBs                             | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-054-03  |   |
| Site NARBONNE | Hépatite B : Anticorps anti-HBC Totaux            | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-005-11  |   |
| Site NARBONNE | Hépatite B : HBsAg                                | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-033-07  |   |
| Site NARBONNE | Hépatite C : AC ANTI-VHC                          | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-011-14  |   |
| Site NARBONNE | Rotavirus - Adenovirus                            | Selles  | Méthode manuelle<br>Immunochromatographie                | CBL-MICR-MO-252-02  |   |
| Site NARBONNE | Toxoplasmose IgG                                  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-042-09  |   |
| Site NARBONNE | Toxoplasmose IgM                                  | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-045-07  |   |
| Site NARBONNE | VIH   | Sérum - Plasma  | Automate : Architect I2000 (ABBOTT) - CMIA               | EXT-ISER-FT-036-09  |   |

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|--|---|
| Site SERIGNAN | EPSTEIN BARR VIRUS VCA IgG/IgM - EBNA IgG - EA IgG - Anticorps hétérophiles | Sérum-Plasma  | Automate : I1000 (ABBOTT)<br>Dosage immunologique        | EXT-ISER-FT-063-02<br>EXT-ISER-FT-064-02<br>EXT-ISER-FT-065-02 |   |
| Site SERIGNAN | RUBEOLE IgG   | Sérum- Plasma   | Automate : Bioplex 2200 (Biorad)<br>Immunofluorescence   | EXT-AUTO-FT-16-02  |   |
| Site SERIGNAN | Syphillis RPR   | Sérum- Plasma   | Technique manuelle agglutination                         | EXT-ISER-FT-024-02   |   |
| Site SERIGNAN | Syphillis Total   | Sérum- Plasma   | Automate : Bioplex 2200 (Biorad) Dosage multiplex        | EXT-ISER-FT-032-01   |   |

## BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Chlamydiae trachomatis ;<br>Neisseiria gonorrhoea | Prélèvement vaginal -<br>Prélèvement urétral -<br>Urine   | Automate :NIMBUS<br>(PCR en temps réel)                  | MO-Biomo-BIOMO-<br>024<br>Version 01                      | 01/09/2022 : Changement automate  |

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|--|--|--|---|---|
| Site NARBONNE | Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires, de bactéries et/ou de champignons, et/ou de levures, et/ou de parasites et d'autres éléments | URINES (ECBU)<br>Prélèvement vaginal<br>Collection fermée<br>Plaie - Selles - Vaginal -<br>Peau et phanères -<br>Oculaire - Sperme -<br>Urétral - Liquide de ponction -<br>Expectoration -<br>Aspiration bronchique<br>Prélèvements divers | Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...)<br>- UD10 (Analyse d'image)<br>- UF4000 (Cytométrie en flux)<br>- Previcolor (Lecture optique) | CBL-MICR-MO-001-11<br>CBL-MICR-MO-024-04<br>CBL-MICR-MO-023-02<br>CBL-MICR-MO-020-04<br>CBL-MICR-MO-029-04<br>CBL-MICR-MO-014-04<br>CBL-MICR-MO-005-04<br>MO-Bact-TOUS-294-02 |   |

## BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|--|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Recherche de Bactéries et/ou levures et/ou champignons filamenteux | Sang  | Bact Alert   | CBL-MICR-MO-255-02  | Hémoculture   |

## BM MG09 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|--|---|--|---|---|
| Site NARBONNE | Recherche, identification et dénombrement de dermatophytes et de champignons filamenteux | Peau et phanères  | examen morphologique direct macro et microscopique       | CBL-MICR-MO-001-11<br>CBL-MICR-MO-024-04<br>CBL-MICR-MO-023-02<br>CBL-MICR-MO-020-04<br>CBL-MICR-MO-029-04<br>CBL-MICR-MO-014-04<br>CBL-MICR-MO-005-04<br>MO-Bact-TOUS-294-02 |   |



## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|--|--|---|--|---|
| Site NARBONNE | Mise en culture manuelle ou automatisée, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et/ou après culture, avec ou sans préparation (coloration...) - Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, ...),- Séro-agglutination, - Spectrométrie de masse | URINES (ECBU)<br>Prélèvement vaginal<br>Collection fermée<br>Plaie - Selles - Vaginal -<br>Peau et phanères -<br>Oculaire - Sperme -<br>Urétral - Liquide de ponction -<br>Expectoration -<br>Aspiration bronchique -<br>Prélèvements divers | Automate : VITEK 2 (Biomérieux)<br>Caractérisation biochimique / MALDI<br>BIOTYPER (BRUKER) spectromètre de masse | CBL-MICR-MO-001-11<br>CBL-MICR-MO-024-04<br>CBL-MICR-MO-023-02<br>CBL-MICR-MO-020-04<br>CBL-MICR-MO-029-04<br>CBL-MICR-MO-014-04<br>CBL-MICR-MO-005-04<br>MO-Bact-TOUS-294-02<br>MO-Myco-BACT-002-02 |   |

## BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|---|--|--|---|---|
| Site NARBONNE | Etude qualitative et quantitative de la sensibilité aux antibiotiques / Antifongiques - détermination des CMI des antibiotiques | URINES (ECBU)<br>Prélèvement vaginal<br>Collection fermée<br>Plaie - Selles - Vaginal -<br>Peau et phanères -<br>Oculaire - Sperme -<br>Urétral - Liquide de ponction -<br>Expectoration -<br>Aspiration bronchique<br>Prélèvements divers | Automate : VITEK 2 (BioMérieux) Inhibition de croissance en présence d'une concentration d'antibiotiques après incubation<br>Automate : Sirscan (I2A) Antibiogramme / antifongigramme par diffusion en milieux gélosés | CBL-MICR-MO-002-04<br>CBL-MICR-MO-210-02                  |   |

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|--|---|---|---|---|
| Site AVICENNE | Recherche et identification de parasites (paludisme) | Sang total  | Examen morphologique microscopique après coloration - immunochromatographie | MO-Hémat-HéMA-138-02<br>EXT-PALU-FT-002-03                |   |

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|--|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | Recherche et identification de parasites (paludisme) | Sang total  | Examen morphologique microscopique après coloration - immunochromatographie | MO-Hémat-HéMA-138-02<br>EXT-PALU-FT-002-03                |   |

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site          | 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> |
|---------------|--|---|---|---|---|
| Site SERIGNAN | Recherche et identification de parasites (paludisme) | Sang total  | Examen morphologique microscopique après coloration - immunochromatographie | MO-Hémat-HéMA-138-02<br>EXT-PALU-FT-002-03                |   |

## BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | SPERMOCYTOGRAMME (recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes) | Sperme  | Examen microscopique après traitement (Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais) | MO-Sperm-BIOL0-010<br>Version 3                           | Compris test de migration survie  |

## BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

| Site          | 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> |
|---------------|---|---|---|---|---|
| Site NARBONNE | SPERMOCYTOGRAMME (recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes) | Sperme  | Examen microscopique après traitement (Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais) | MO-Sperm-BIOL0-010<br>Version 3                           | Compris test de migration survie  |