



## Portée détaillée v.12 de l'attestation N° 8-3348

Detailed scope v.12 of the attestation N° 8-3348  
Date de publication / Publish date: 15/08/2024

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**LABORIZON MAINE ANJOU**

Site **LABORIZON MAINE ANJOU SITE GUETTELOUP-POLE SANTE SUD** :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ACE	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
ACE	Liquide de ponction	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Acide lactique	Plasma-Sérum	Lactate oxydase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Acide urique	Urines	Uricase/Peroxydase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Acide urique (uricémie)	Plasma-Sérum	Uricase/Peroxydase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
AFP ( alpha-foetoprotéine)	Liquide de ponction	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
AFP ( alpha-foetoprotéine)	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ALAT Alanine Amino Transférase Sang - TGP	Plasma-Sérum	IFCC modifié ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Albumine	Plasma-Sérum	Vert de bromocrésol ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Alcoolémie ( éthanolémie )	Plasma-Sérum	Réaction enzymatique ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Ammoniémie	Plasma-Sérum	Réaction enzymatique ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Amylase	Plasma-Sérum	Ethylidene-pNPG7 ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Amylase	Liquide de ponction	Ethylidene-pNPG7 ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
APO A1	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
ASAT Aspartate Amino Transférase Sang - TGO	Plasma-Sérum	IFCC modifié ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Bilirubine conjuguée	Plasma-Sérum	Vanadate oxydation ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Bilirubine totale	Plasma-Sérum	Vanadate oxydation ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Bilirubine totale	Liquide de ponction	Vanadate oxydation ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Béta2-microglobuline	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie Latex ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
CA15-3	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CA 19-9	Liquide de ponction	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
CA 19-9	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
CA125	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Calcitonine	Sang et dérivés	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Liaison XL (Diasorin) E23-AUT-0010	Mode opératoire LIAISON XL E-SER-MO-025-03	
Calcium	Plasma-Sérum	Arsenazo 3 ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Calcium	Urines	Arsenazo 3 ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Calcium ionisé	Sang et dérivés	Potentiométrie radiometer ABL ABL 90 (1) FLEX PLUS : E5-AUT-0074 ABL 90 (2) FLEX PLUS : E5-AUT-0075	MU-BIO-MO-007-01 MO ABL90 FLEX Plus	changement d'automate le 04/02/2021
Carbamazépine	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PETINIA ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Chlorures	Plasma-Sérum	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Chlorures	Liquide de ponction	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Chlorures	Urines	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Cholestérol	Liquide de ponction	Trinder ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Cholestérol	Plasma-Sérum	Trinder ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Cholestérol -HDL	Plasma-Sérum	Trinder ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Cholestérol - LDL	Plasma-Sérum	Trinder ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Complément C3	Sang et dérivés	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Complément C4	Sang et dérivés	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Cortisol	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Créatinine	Plasma-Sérum	Réaction Enzymatique IDMS ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Créatinine	Urines	Réaction Enzymatique IDMS ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Créatinine PhosphoKinase	Plasma-Sérum	Réaction Enzymatique IDMS ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Digoxine	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Dépakine Acide Valproïque	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PETINIA ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Estradiol	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Fer	Plasma-Sérum	Ferrozine ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement de trousse le 20/03/2024
Ferritine	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Folates sériques (Vitamine B9)	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
FSH	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Gamma GT	Plasma-Sérum	Réaction enzymatique - photométrie ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
gaz du sang	Sang et dérivés	Potentiométrie radiometer ABL ABL 90 (1) FLEX PLUS : E5-AUT-0074 ABL 90 (2) FLEX PLUS : E5-AUT-0075	MU-BIO-MO-007-01 MO ABL90 FLEX Plus	changement d'automate le 04/02/2021
Gentamycine	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PETINIA ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Glucose	Liquide de ponction	Hexokinase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Glucose	Sang et dérivés	Potentiométrie radiometer ABL ABL 90 (1) FLEX PLUS : E5-AUT-0074 ABL 90 (2) FLEX PLUS : E5-AUT-0075	MU-BIO-MO-007-01 MO ABL90 FLEX Plus	changement d'automate le 04/02/2021
Glucose	Urines	Hexokinase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Glucose	Plasma-Sérum	Hexokinase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Haptoglobine	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement de trousse réactif le 23/05/2024
HCG	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Hémoglobine A1C	Sang et dérivés	HPLC TOSOH G11 E6-AUT-0026 E6-AUT-0027	Mode opératoire technique des analyseurs Tosoh G11 pour le dosage de l'HbA1c E-HEM-MO-018-04	
IgA	Sang et dérivés	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
IgG	Sang et dérivés	Immuno turbidimetrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
IgM	Sang et dérivés	Immuno turbidimetrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Lactates	Sang et dérivés	Potentiométrie radiometer ABL ABL 90 (1) FLEX PLUS : E5-AUT-0074 ABL 90 (2) FLEX PLUS : E5-AUT-0075	MU-BIO-MO-007-01 MO ABL90 FLEX Plus	changement d'automate le 04/02/2021
LDH Lactates DesHydrogénase	Liquides de ponction	Lactate / NAD ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
LDH Lactates DesHydrogénase	Plasma-Sérum	Lactate / NAD ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
LH	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Lipase	Plasma-Sérum	Réaction enzymatique ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Lipase	Liquide de ponction	Réaction enzymatique ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Lithium sérique	Plasma-Sérum	Colorimétrie Point Final ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Magnésium	Plasma-Sérum	Bleu de xylidyl ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Microalbumine	Urines	Immuno turbidimetrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Myoglobine	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
NT-proBNP	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Orosomucoïde	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Parathormone	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode opératoire LIAISON XL E SER-MO-025-03	Changement de technique le 04/11/2022
PCT	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Phenobarbital	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PETINIA ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019
Phosphatases alcalines PAL	Plasma-Sérum	pNPP ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Phosphore	Urines	Phosphomolybdate ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Phosphore	Plasma-Sérum	Phosphomolybdate ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Potassium	Liquide de ponction	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Potassium	Urines	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Potassium	Plasma-Sérum	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Procalcitonine	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Progestérone	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Prolactine	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Protides	Plasma-Sérum	Méthode de Biuret ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Protéine C Réactive	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Protéines	liquide	Méthode de Biuret et Rouge de pyrogallol ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Protéines	Urines	Rouge de pyrogallol ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Préalbumine	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
PSA libre	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
PSA total	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Réserve alcaline	Plasma-Sérum	Réaction enzymatique ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Sodium	Urines	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Sodium	Plasma-Sérum	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Sodium	Liquide de ponction	Electrode sélective ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
T3L	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
T4L	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Testostérone	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Transferrine	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PEG ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Triglycérides	Plasma-Sérum	Trinder ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Troponine HS	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
TSH	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Urée	Plasma-Sérum	Uréase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Urée	urines	Uréase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Urée	Liquide de ponction	Uréase ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Ajout 2020 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Vancomycine	Plasma-Sérum	Immuno turbidimétrie PETINIA ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Vitamine B12	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA CHIMIE ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Vitamine D 25 OH	Plasma-Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Immuno turbidimétrie PEG Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CDT (transferrine carboxy déficiente)	Sérum	Electrophorèse capillaire (SEBIA) Capillarys 3 TERA E12-AUT-0019	MO du Capillarys 3 TERA E-SER-MO-007-01	Arrêt Capi 2 le 30/01/2021 Ajout Capi 3-2 le 01/02/2021 Arrêt Capillarys 2 Flex 2 le 17/01/2022
Cryoglobuline	Sérum	Technique manuelle	Analyse des cryoglobulines et du cryofibrinogène E-PRO-IT-004-04	
Electrophorèse des protéines	Sérum	Electrophorèse capillaire (SEBIA) Capillarys 3 TERA E12-AUT-0018 E12-AUT-0019	MO du Capillarys 3 TERA E-SER-MO-007-01	Arrêt Capi 2 et Capi 2 Flex 1 le 30/01/2021 Ajout Capi 3-1 et Capi 3-2 le 01/02/2021
Electrophorèse des protéines	Urines	Immunofixation Assist-Hydrasis E12-AUT-0013 E12-AUT-0015	Immunofixation des protéines sériques et urinaires E-SER-MO-009-03	
Immuno-typage	Sérum	Electrophorèse capillaire par déplétion (SEBIA) Capillarys 3 TERA E12-AUT-0018 E12-AUT-0019	MO du Capillarys 3 TERA E-SER-MO-007-01	Arrêt Capi 2 et Capi 2 Flex 1 le 30/01/2021 Ajout Capi 3-1 et Capi 3-2 le 01/02/2021
Immunofixation	Sérum	Immunofixation Assist-Hydrasis E12-AUT-0013 E12-AUT-0015	Immunofixation des protéines sériques et urinaires E-SER-MO-009-03	
Proteine de Bences Jones	Urines	Immunofixation Assist-Hydrasis E12-AUT-0013 E12-AUT-0015	Immunofixation des protéines sériques et urinaires E-SER-MO-009-03	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Acétone	Urines	Clinitek Status Siemens E5-AUT-0051	Mode opératoire technique Appareil Bandelettes Clinitek status E-SIE-MO-002-03	
Bilirubine	Urines	Clinitek Status Siemens E5-AUT-0051	Mode opératoire technique Appareil Bandelettes Clinitek status E-SIE-MO-002-03	
Nitrites	Urines	Clinitek Status Siemens E5-AUT-0051	Mode opératoire technique Appareil Bandelettes Clinitek status E-SIE-MO-002-03	
Urobiline	Urines	Clinitek Status Siemens E5-AUT-0051	Mode opératoire technique Appareil Bandelettes Clinitek status E-SIE-MO-002-03	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hémogramme – NFP	Sang total	méthode manuelle et automatisée XN (SYSMEX) E6-AUT-0018 E6-AUT-0019 E6-AUT-0020 E6-AUT-0030 SP10 ( SYSMEX ) E6-AUT-0020 DI/DM ( SYSMEX) E6-AUT-002 E6-AUT-005	Mode opératoire des analyseurs d'hématologie XN MU-HEM-MO-016-03 MO technique du SP 10 MU-HEM-MO-017-04 Utilisation du microscope DM E-HEM-MO-019-04 MO technique DI 60 E-HEM-MO-015-03	"Ajout de la méthode de mesure des plaquettes par fluorescence sur les automates XN31097 E6-AUT-0020 XN31094 E6-AUT-0019 le 18/01/23 Arrêt de la méthode de mesure des plaquettes en mode optique sur les automates XN31097 XN31094 le 19/01/2023"
Recherche d'anomalies cellulaires(Recherche d'Hématies fœtales) KLEIHAUER	Sang total	Coloration manuelle	Test de Kleihauer (Recherche et quantification des hématies fœtales dans la circulation foeto-maternelle) E-IMH-MO-010-02	
réticulocytes	Sang total	méthode manuelle et automatisée XN (SYSMEX) E6-AUT-0019 E6-AUT-0020 SP10 ( SYSMEX ) E6-AUT-0020 DI/DM ( SYSMEX) E6-AUT-002 E6-AUT-005	Mode opératoire des analyseurs d'hématologie XN MU-HEM-MO-016-03 MO technique du SP 10 MU-HEM-MO-017-04 Utilisation du microscope DM E-HEM-MO-019-04 MO technique DI 60 E-HEM-MO-015-03	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Myélogramme	Moelle osseuse	Recherche d'anomalies cellulaires Coloration MGG Identification morphologique après coloration et/ou numération en cellule, par microscopie optique	MO technique du SP 10 E-HEM-MO-022-02 Mode opératoire Myélogramme E-HEM-MO-015-02	
Recherche d'anomalies cellulaires :coloration de Perls	sang et moelle osseuse	Coloration manuelle	Mode opératoire : Coloration de Perls E-HEM-MO-024-01	
Rechercherche d'anomalies cellulaires : coloration des myéloperoxydases	sang et moelle osseuse	Coloration manuelle	Mode opératoire : Coloration myéloperoxydase E-HEM-MO-025-01	

<b>BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)</b>				
<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
VS	Sang total	Photométrie capillaire ALIFAX E6-AUT-0022 E6-AUT-0023	Mode opératoire technique ALIFAX (VS ) MU-HEM-MO-011-02	

## BM HB08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de sang et/ou recherche de cellules sanguines bandettes depistage	Liquides biologiques d'origine humaine	Clinitek Status Siemens E5-AUT-0051	Mode opératoire technique Appareil Bandelettes Clinitek status E-SIE-MO-002-03	
Recherche de sang et/ou recherche de cellules sanguines bandettes depistage: leucocytes	Urines	Clinitek Status Siemens E5-AUT-0051	Mode opératoire technique Appareil Bandelettes Clinitek status E-SIE-MO-002-03	
Recherche de sang et/ou recherche de cellules sanguines bandettes depistage: sang (hémoglobine)	Urines	Clinitek Status Siemens E5-AUT-0051	Mode opératoire technique Appareil Bandelettes Clinitek status E-SIE-MO-002-03	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Plasma	Méthode automatisée immuno-turbidimétrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
Facteur IX	Plasma	Méthode automatisée chronométrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
Facteur V	Plasma	Méthode automatisée chronométrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
Facteur VIII	Plasma	Méthode automatisée chronométrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
Facteur XI	Plasma	méthode automatisée chronométrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
Fibrinogène	Plasma	Méthode automatisée Chronométrie STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
TCA	Plasma	Méthode automatisée chronométrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
TCK	Plasma	Méthode automatisée chronométrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022 Arrêt du réactif Céphascreen remplacé par le CK Prest le 13/04/2023
TP-Taux de prothrombine	Plasma	Méthode automatisée chronométrique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEPARINEMIE (H.N.F)	Plasma	Méthode automatisée chromogénique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022
HEPARINEMIE (HBPM)	Plasma	Méthode automatisée chromogénique STAR MAX3-STAGO- E5-AUT-0077 E5-AUT-0078	Mode Opérateur STAR MAX3 MU-COA-MO-003	Changement d'automate le 19/05/2022

## BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Tests plaquettaires ( temps d'occlusion plaquettaire )	Sang total	Méthode automatisée de mesure rapide de la formation du clou plaquettaire PFA200 E5-AUT-0038	Mode opératoire PFA 200 E-COA-MO-002-02	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires (pour ABO, anticorps) Détermination de groupes sanguins Systèmes de groupes : ABO, RH, KELL,	Sang total	hémagglutination directe méthode automatisée Qwalys Diagast E4-AUT-0010 E4-AUT-0011	Mode Opérateur QWALYS E-IMH-MO-004-01	AJOUT 2021

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
identification d'anticorps anti-érythrocytaires	Plasma	test indirect à l'antiglobuline par immunocapture combinée à un champ magnétique méthode automatisée Qwalys Diagast E4-AUT-0010 E4-AUT-0011	Mode Opérateur QWALYS E-IMH-MO-004-01	AJOUT 2021
Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires	Plasma	test indirect à l'antiglobuline par immunocapture combinée à un champ magnétique méthode automatisée  Qwalys Diagast E4-AUT-0010 E4-AUT-0011	Mode Opérateur QWALYS E-IMH-MO-004-01	AJOUT 2021
Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires	Plasma	Test indirect à l'antiglobuline utilisant une technique manuelle ORTHO en colonne de filtration avec des microbilles de verre et un réactif	E-IMH-IT-024 Techniques manuelles en Immuno-hématologie	AJOUT 05/01/2023 correction d'une erreur : recherche et non identification ( NC E-06-23-128531 )

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Sang total	test direct à l'antiglobuline par immuno-filtration ORTHO BIOVUE Cassette DAT-IDAT Méthode manuelle	Test direct à l'Antiglobuline (Coombs direct) E-IMH-IT-016-05	27/02/2023 . Changement de fournisseur BIORAD -> ORTHO

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC anti TG	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement de méthode le 23/03/2021 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
AC anti TPO	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	
Anticorps anti CCP	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO ( SIEMENS-HEALTCARE ) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019
Facteur rhumatoïde	Sérum	immunoturbidimétrie ATELLICA CHIMIE (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0054 E5-AUT-0055 E5-AUT-0059 E5-AUT-0060 E5-AUT-0063	Mode Opérateur Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Avidité des anticorps Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Vidas bioMérieux E23-AUT-0011	Mode opératoire Vidas3 E-SER-MO-024	
Chlamydiae trachomatis sérologie	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Liaison XL E23-AUT-0010	Mode opératoire LIAISON XL E-SER-MO-025-03	
Cytomégalovirus sérologie IgG et IgM	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Liaison XL E23-AUT-0010	Mode opératoire LIAISON XL E-SER-MO-025-03	
Epstein Barr virus sérologie VCAG, VCAM et EBNA	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Liaison XL E23-AUT-0010	Mode opératoire LIAISON XL E-SER-MO-025-03	
HIV sérologie	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022 Arrêt de l'HIV sur Vidas
Hépatite A * Anticorps Anti-HAV IgM	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS-HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Hépatite A * Anticorps Anti-HAVTotaux	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS-HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Hépatite B ** Anticorps Anti-HBc IgM	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Vidas bioMérieux E23-AUT-0011	Mode opératoire Vidas3 E-SER-MO-024-03	
Hépatite B ** Anticorps Anti-HBc Totaux	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064 Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Vidas bioMérieux E23-AUT-0011	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01 Mode opératoire Vidas3 E-SER-MO-024-03	Changement de trousse réactif le 23/05/2024
Hépatite B ** Anticorps Anti-HBs (Titrage)	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS-HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Hépatite B ** Antigène HBs	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064 Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Vidas bioMérieux E23-AUT-0011	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01 Mode opératoire Vidas3 E-SER-MO-024-03	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Hépatite C *** Anticorps anti-HCV (Dépistage)	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Lyme sérologie IgG et IgM	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Liaison XL E23-AUT-0010	Mode opératoire LIAISON XL E-SER-MO-025-03	
Rubéole sérologie IgG	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Rubéole sérologie IgM	Sérum	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Vidas bioMérieux E23-AUT-0011	Mode opératoire Vidas3 E-SER-MO-024-03	
Syphilis sérologie ( TREP)	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022
Syphilis sérologie ( TREP)	Sérum	Test de flocculation VDRL	RPR card E-SER-IT-029	
Toxoplasmose sérologie IgG et IgM	Sérum	Chimiluminescence directe ATELLICA IMMUNO (SIEMENS HEALTHCARE) E5-AUT-0056 E5-AUT-0061 E5-AUT-0062 E5-AUT-0064 Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) Vidas bioMérieux E23-AUT-0011	Utilisation et réalisation des analyses sur Atellica MU-BIO-MO-006-01 Mode opératoire Vidas3 E-SER-MO-024-03	Changement d'automates le 10/12/2019 Rajout d'une ligne Atellica janvier 2022

## BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
"Recherche et identification de toxines, d'antigènes bactériens, d'enzymes spécifiques de légionelle, streptococcus pneumoniae"	Culture bactérienne	"Méthode de type qualitatif Immuno-chromatographie BinaxNOW Legionella Urinary Card Streptococcus pneumoniae Antigen Card ALERE"	" Utilisation des tests rapides en microbiologie MU-BAC-IT-015-02 "	Transfert d'accréditation du site du Pré

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires Coloration MGG (LCR)	LCR	Technique manuelle Lecture optique	Traitement d'une Ponction Lombaire (LCR) pendant la garde E-BAC-IT-047-02	
Recherche, orientation ou identification et dénombrement de bactéries et/ou champignons et/ou levures et/ou parasites et autres éléments: examen microbiologique de liquide de ponction : LCR	LCR	Examen microscopique après coloration de Gram	Traitement d'une Ponction Lombaire (LCR) pendant la garde E-BAC-IT-047-02	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de bactéries et/ou levures et/ou champignons filamenteux (Ex microbio hémocultures qualitatives)	Echantillons biologiques d'origine humaine,	Analyse chimique après culture Bact'Alert Biomerieux	" Utilisation en routine de l'automate Bact/Alert 3D pour les hémocultures MU-BAC-MO-021-08 "	Transfert d'accréditation du site du Pré

## BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Préparation en vue de recherche et identification de bactéries et/ou champignons et/ou levures et/ou parasites	LCR	Préparation en vue de recherche et identification de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques préparation transférée vers un autre site analytique du laboratoire pour la poursuite de l'analyse	Traitement d'une Ponction Lominaire (LCR) pendant la garde E-BAC-IT-047-02	

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération) Recherche et identification (détection) d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques contre des et/ou d'agents infectieux : plasmodium	Sang total	Examen morphologique microscopique direct ou automatisé après fixation, coloration, concentration (Frottis/Goutte épaisse) Détermination phénotypique: immunochromatographie PALUTOP+4 OPTIMA Fumouze, Méthode Lamp aléthia E6-AUT-0028 et E6-AUT-0029	Mode opératoire recherche de paludisme MU-HEM-MO-010-05 Mode opératoire de l'Alethia® de recherche ADN mitochondrial plasmodial E-HEM-MO-026-02	Ajout de la méthode Lamp aléthia le 08/03/2022

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ALAT Alanine Amino Transférase Sang - TGP	Plasma-Sérum	Méthode enzymatique // S5-AUT-0021	MU-BIO-MO-010 Utilisation et maintenance Fuji NX500	Changement d'automates le 29/01/2024
Créatinine	Plasma-Sérum	Reflectométrie // S5-AUT-0021	MU-BIO-MO-010 Utilisation et maintenance Fuji NX500	Changement d'automates le 29/01/2024
Glucose	Plasma-Sérum	Reflectométrie // S5-AUT-0021	MU-BIO-MO-010 Utilisation et maintenance Fuji NX500	Changement d'automates le 29/01/2024
HCG	Plasma-Sérum	méthode immunoenzymatique sandwich en une étape à détection finale en fluorescence (ELFA) // S5-AUT-0020	MU-SER-MO-002 Mode opératoire Technique VIDAS 3	Changement d'automates le 29/01/2024
Potassium	Plasma-Sérum	Potentiométrie // S5-AUT-0021	MU-BIO-MO-010 Utilisation et maintenance Fuji NX500	Changement d'automates le 29/01/2024
Protéine C Réactive	Plasma-Sérum	Réfectométrie // S5-AUT-0021	MU-BIO-MO-010 Utilisation et maintenance Fuji NX500	Changement d'automates le 29/01/2024
Sodium	Plasma-Sérum	Potentiométrie // S5-AUT-0021	MU-BIO-MO-010 Utilisation et maintenance Fuji NX500	Changement d'automates le 29/01/2024
Troponine	Plasma-Sérum	méthode immunoenzymatique sandwich en une étape à détection finale en fluorescence (ELFA) // S5-AUT-0020	MU-SER-MO-002 Mode opératoire Technique VIDAS 3	Changement d'automates le 29/01/2024

Site LABORIZON MAINE ANJOU SITE MURS ERIGNE :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hémogramme – NFP	Sang total	"méthode automatisée et manuelle POCH Sysmex S12-AUT-0008 Poch-1001 Microscope S5-MIC-001 et S5-MIC-004 "	Utilisation et maintenance des poch i-100 MU-HEM-MO-018	Changement d'automate le 01/12/2023

Site LABORIZON MAINE ANJOU SITE MURS ERIGNE :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Plasma	méthode immunoenzymatique sandwich en une étape à détection finale en fluorescence (ELFA) // S5-AUT-0020	MU-SER-MO-002 Mode opératoire Technique VIDAS 3	Changement d'automates le 29/01/2024

<b>BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE</b>				
<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération) Recherche et identification (détection) d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques contre des et/ou d'agents infectieux : plasmodium	Sang total	Examen morphologique microscopique direct ou automatisé après fixation, coloration, concentration (Frottis/Goutte épaisse) Détermination phénotypique: immunochromatographie PALUTOP+4 OPTIMA Fumouze	Mode opératoire recherche de paludisme MU-HEM-MO-010-05	

Site LABORIZON MAINE ANJOU SITE PREFECTURE :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Spermogramme Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité et concentration	sperme urine	Méthode manuelle Examen direct macro et microscopique	Spermogramme, spermocytogramme MU-SPRM-MO-009-10	
Test de Hühner	glaire cervicale	Méthode manuelle : microscopie	Test post-coïtal de hühner (TPC) MU-SPRM-IT-003-04	
Test de Migration Survie (volume / numération - concentration- mobilité des spermatozoïdes)	sperme	Méthode manuelle : microscopie	Analyses particulières liées au spermogramme MU-SPRM-MO-001-07	

Site LABORIZON MAINE ANJOU SITE PREFECTURE :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Spermogramme (Vitalité / Morphologie des spermatozoïdes / Concentration des cellules rondes)	sperme	Méthode manuelle : microscopie	Spermogramme, spermocytogramme MU-SPRM-MO-009-10	Modification : morphologie des spermatozoïdes selon la classification Krüger 09/2021
TMS (Morphologie des spermatozoïdes)	sperme	Méthode manuelle : microscopie	Analyses particulières liées au spermogramme MU-SPRM-MO-001-07	Modification : morphologie des spermatozoïdes selon la classification Krüger 09/2021

<b>BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE</b>				
<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
MAR-TEST	sperme	Méthode manuelle : microscopie	Analyses particulières liées au spermogramme MU-SPRM-MO-001-06	

Site LABORIZON MAINE ANJOU SITE PREFECTURE :

## BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, mobilité, concentration Préparation de sperme en vue d'AMP (incluant la conservation de gamètes)	sperme	Méthode manuelle : microscopie	Spermogramme, spermocytogramme MU-SPRM-MO-009-09 Insémination Intra-Utérine (IIU) MU-AMP-MO-007-03	

## BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen cytologique :  - Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...) Suivi du développement de J1 à J6 post-insémination ou post-injection	liquide folliculaire	Méthode manuelle : microscopie	Fécondation in vitro avec ou sans microinjection MU-AMP-MO-015-03 Insémination Intra-Utérine (IIU) MU-AMP-MO-007-03 Congélation - Vitrification et décongélation en AMP MU-AMP-IT-002 -04	