



## Portée détaillée v.10 de l'attestation N° 8-1739

Detailed scope v.10 of the attestation N° 8-1739

Date de publication / Publish date: 14/05/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE MARSEILLE**

Site SITE CONCEPTION :

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°7 femme - enfant / Maternité Pr D'ERCOLE	Bilirubine Totale, Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°10 Uro-Néphrologie/ Soins Intensifs Néphrologie Pr BRUNET	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation des Brûlés Pr ALBANESE	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°7 femme - enfant / Maternité Pr D'ERCOLE	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°10 Uro-Néphrologie/ Soins Intensifs Néphrologie Pr BRUNET	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation des Brûlés Pr ALBANESE	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°10 Uro-Néphrologie/ Soins Intensifs Néphrologie Pr BRUNET	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation des Brûlés Pr ALBANESE	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pole n°7 femme - enfant / Maternité Pr D'ERCOLE	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE CONCEPTION	EBMD - Pôle n°19 endocrino - nutrition - diabète - obésité / Service d'endocrinologie Pr DUTOUR	Hémoglobine A1c (EBMD)	Sang total	Inhibition de l'hémagglutination	ODEQU02M006 Méthode reconnue	2 équipements en miroir.

Site SITE CONCEPTION :

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Recherche de spermatozoides dans les urines	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration Eosine-Nigrosine et examen microscopique, coloration Harris-Schorr	CSANA06M005 Méthode reconnue	
Spermogramme	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration Eosine-Nigrosine et examen microscopique, coloration Harris-Schorr	CSANA06M002 Méthode reconnue	
Test de migration survie	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration Eosine-Nigrosine et examen microscopique, coloration Harris-Schorr	CSANA06M003 Méthode reconnue	

Site SITE CONCEPTION :

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

<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>
Recherche de spermatozoides dans les urines	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration Eosine-Nigrosine et examen microscopique, coloration Harris-Schorr	CSANA06M005 Méthode reconnue	
Spermocytogramme	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration Eosine-Nigrosine et examen microscopique, coloration Harris-Schorr	CSANA06M002 Méthode reconnue	
Spermogramme	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration Eosine-Nigrosine et examen microscopique, coloration Harris-Schorr	CSANA06M002 Méthode reconnue	
Test de migration survie	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle Coloration Eosine-Nigrosine et examen microscopique, coloration Harris-Schorr	CSANA06M003 Méthode reconnue	

Site SITE CONCEPTION :

## BM SP05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Etude de la qualité du noyau du spermatozoïde	Sperme éjaculés	Méthode manuelle, Identification par microscopie après coloration (bleu d'aniline)	CSANA06M004 Méthode reconnue	Portée A et non B

Site SITE CONCEPTION :

## 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>
Préparation de sperme en vue d'AMP : mobilité, concentration, volume des spermatozoïdes	Sperme éjaculé, spermatozoïdes prélevés chirurgicalement, spermatozoïdes retrouvés dans les urines	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	CAANA06M010 CAANA06M009 CCANA06M001 CCANA06M003 Méthode reconnue	

Site SITE CONCEPTION :

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 : Examen cytologique avec identification du complexe cumulo ovocytaire et de l'ovocyte. Identification et description d'un zygote (suivi du développement J1 post-insémination ou post-injection). Identification et description d'un embryon. Identification des structures cellulaires spécifiques.	Complexes cumulo-ovocytaires, ovocytes, zygotes, embryons	Méthode manuelle : Identification et caractérisation morphologique par microscopie sur échantillon frais ou après décongélation	CAANA06M004 Méthode reconnue	

Site SITE CONCEPTION :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

<b>Lieu de réalisation des opérations</b> <i>Location of operations</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Centre de prélèvement	SANG	Prélèvement par ponction veineuse directe	manuel de prélèvement	

Site SITE EDOUARD TOULOUSE :

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

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>
Chlorures, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ETEQU02M002 Méthode reconnue	

Site SITE EDOUARD TOULOUSE :

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Plaquettes	Sang total et dérivés	Automate XNL-550 (Sysmex)	ETEQU02M001 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

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

<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>
Acide lactique (L-Lactate)	Sang total	Enzymatique (LOX/PAP) / Gem5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Acide lactique (L-lactate)	Plasma	Enzymatique (LOX/PAP) / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003	Demande d'ajout au 01/06/2025
Acide urique	Urine	Uricase/PAP / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Acide Urique	Sérum ou plasma	Uricase/PAP / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Acide valproïque	Sang total	méthode G6PDH, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
ACTH - Corticotropine	Plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
ALAT / TGP	Sérum ou plasma	IFCC avec Phosphate Pyridoxal / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Albumine	Sérum ou plasma	Vert de Bromocrésol / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Amikacine	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Ammonium	Plasma	Enzymatique (GLDH) /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Amphetamine	Urine	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Amylase	Sérum ou plasma	IFCC Ethylidene-G7-PNP /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Antidépresseurs tricycliques	Sang total	méthode G6PDH, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Apolipoprotéine AI / Apo AI	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie à 340nm /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
ASAT/ TGO	Sérum ou plasma	IFCC avec Phosphate Pyridoxal /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Benzodiazepines	Sang total	méthode G6PDH, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Benzodiazepines	Urine	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Bilirubine Directe ou conjuguée	Sérum ou plasma	Méthode diazo /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Bilirubine Totale	Sérum ou plasma	Méthode diazo avec agents stabilisateurs /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Calcium	Urine	NM-BAPTA / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Calcium	Sérum ou plasma	NM-BAPTA /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Calcium corrigé	Sérum ou plasma	Calcul	NBANA06M003	Demande d'ajout au 01/06/2025
Calcium ionisé	Sang total	Potentiométrie /Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Cannabinoïdes	Urine	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Capacité totale de fixation de la transferrine	Sérum ou plasma	Calcul	NBANA06M003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/06/2025
Carbamazepine	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	

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

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>
Carboxyhémoglobine	Sang total	Co-oxymétrie / Gem5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Chlorures	Sérum ou plasma	Potentiométrie indirecte /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Chlorures	Urine	Potentiométrie indirecte / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Cholestérol HDL	Sérum ou plasma	Sulfate de dextran / PEG /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Cholestérol LDL	Sérum ou plasma	Directe Enzymatique /Cobas 6000cc Roche / ou Calcul / Friedewald	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Cholestérol total	Sérum ou plasma	Colorimétrie enzymatique /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Clairance de la créatinine	Sérum ou plasma	Calcul / formule de Cockcroft et Gault	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Cocaïne	Urine	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Coefficient de saturation de la transferrine	Sérum ou plasma	Calcul	NBANA06M003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/06/2025
Cortisol	Sérum ou plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
CPK	Sérum ou plasma	CK NAC IFCC /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Créatinine	Sérum ou plasma	Enzymatique colorimétrique standardisée IDMS /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Créatinine	Urine	Enzymatique colorimétrique standardisée IDMS /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	

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

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>
Digoxine	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Débit de filtration glomérulaire / (DFG)	Sérum ou plasma	Calcul / formule EKFC	NBANA06M003	Demande d'ajout au 01/06/2025
Débit de filtration glomérulaire / (DFG)	Sérum ou plasma	Calcul / formule CKD-EPI	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Ethanol	Sérum ou plasma	Enzymatique /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Fer	Sérum ou plasma	Guanidine / Ferrozine / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Ferritine	Sérum ou plasma	Chimie Luminescence directe / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
FT3 / T3 libre	Sérum ou plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
FT4 / T4 libre	Sérum ou plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Gentamicine	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
GGT	Sérum ou plasma	IFCC / Szasz / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Glucose	Urine	Hexokinase / G6PDH / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Glucose	Sérum ou plasma	Hexokinase / G6PDH / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Haptoglobine	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
HCG totale (Hormone chorionique gonadotrope totale)	Sérum	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
HCO3- Bicarbonates Réserve alcaline	Sérum ou plasma	Enzymatique /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
HCO3- Bicarbonates Réserve alcaline	Sang total	Calcul / Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Hémoglobine	Sang total	Co oxymétrie / Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Ig A (Immunoglobuline A)	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Ig E totales	Sérum ou plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Ig G (Immunoglobuline G)	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Ig M (Immunoglobuline M)	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
LDH	Sérum ou plasma	IFCC (Lact -> Pyr) / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Lipase	Sérum ou plasma	Colorimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Lithium	Sérum ou plasma	Colorimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Magnésium	Sérum ou plasma	Bleu de Xylidyle / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Magnésium	Urine	Bleu de Xylidyle / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	

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

<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>
Méthémoglobine	Sang total	Co oxymétrie / Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Micro albumine	Urine	Immunoturbidimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Micro albumine U / créatinine U	Urine	Calcul (rapport)	NBANA06M003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/06/2025
Myoglobine	Sérum ou plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
NT pro BNP	Plasma	CElectro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Opiacés	Urine	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Orosomucoïde	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Osmolalité	sang veineux	CRYOSCOPIE	NBANA06M002 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/06/2025
Osmolalité	urines	CRYOSCOPIE	NBANA06M002 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/06/2025
Paracetamol	Sang total	méthode G6PDH, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
pCO2	Sang total	Potentiométrie / Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
pH	Sang total	Potentiométrie / Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Phenobarbital	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	

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

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>
Phénytoïne	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Phosphatases alcalines	Sérum ou plasma	IFCC / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Phosphates	Sérum ou plasma	Phosphomolybdate / UV / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Phosphore	Urine	Phosphomolybdate / UV / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
pO <sub>2</sub>	Sang total	Potentiométrie / Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire
Potassium	Sérum ou plasma	Potentiométrie indirecte /Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Potassium	Urine	Potentiométrie indirecte / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Procalcitonine	Plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Protéine C réactive / CRP	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie Latex / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Protéines totales	Urine	Turbidimétrie Chlorure de Benzéthonium / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Protéines totales	Plasma	Biuret avec blanc / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Protéines U / Créatinine U	Urine	Calcul (rapport)	NBANA06M003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/06/2025
Saturation en O <sub>2</sub>	Sang total	Calcul / Gem 5000 Werfen	NBANA06M001 Méthode reconnue	Activité réalisée dans le laboratoire

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

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>
Sodium	Sérum ou plasma	Potentiométrie indirecte / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Sodium	Urine	Potentiométrie indirecte / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Théophylline	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Tobramycine	Sang total	méthode G6PDH, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Transferrine	Sérum ou plasma	Immunoturbidimétrie / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Triglycérides	Sérum ou plasma	GPO/PAP / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Troponine T hs	Plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
TSH3-UL	Sérum ou plasma	Electro Chimie Luminescence / Cobas 6000e Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Urée	Sérum ou plasma	Uréase / GLDH / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Urée	Urine	Uréase / GLDH / Cobas 6000cc Roche	NBANA06M003 Méthode reconnue	
Vancomycine	Sang total	méthode KIMS, COBAS	NBANA06M003 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

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

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 dans les selles	selles	test qualitatif immunochromatographique sur membrane	NBANA06M006 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE						
Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE NORD	EBMD - Pole n°7 femme - enfant / Réanimation Pédiatrique Pr TOSELLO	Bilirubine Totale, Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Nord Enfants Dr P.MINODIER	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie/GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Détresses Respiratoires-Infections Sévères Dr FOREL	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	2 Analyseurs Gaz du Sang GEM® Premier™ 5000
SITE NORD	EBMD - Pole n°7 femme - enfant / Réanimation Pédiatrique Pr TOSELLO	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Urgences Dr A. BORDAIS	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Soins intensifs Pr LEONE	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Polyvalente Pr LEONE	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Médicale des infections respiratoires Pr ROCH	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation polyvalente 2 Nord Pr M.LEONE	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE NORD	EBMD - Pole n°16 Cardiovasculaire-thoracique / Cardiologie Soins Intensifs Pr PAGANELLI	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°34 Thorax / Exploration fonctionnelle Dr DELLIAUX	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M005 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°34 Thorax / Exploration fonctionnelle Dr DELLIAUX	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation polyvalente 2 Nord Pr M.LEONE	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Urgences Dr A. BORDAIS	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Soins intensifs Pr LEONE	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°16 Cardiovasculaire-thoracique / Cardiologie Soins Intensifs Pr PAGANELLI	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Polyvalente Pr LEONE	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Médicale des infections respiratoires Pr ROCH	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Nord Enfants Dr P.MINODIER	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Détresses Respiratoires-Infections Sévères Dr FOREL	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	2 Analyseurs Gaz du Sang GEM® Premier™ 5000
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Urgences Adultes Pr A. BORDAIS	CRP	Sang total	Spectrophotométrie-Immunochimie / Afinion 2 Abbott	ODEQU02M005 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°7 femme - enfant / Réanimation Pédiatrique Pr TOSELLO	CRP	Sang total	Spectrophotométrie-Immunochimie / Afinion 2 Abbott	ODEQU02M005 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Nord Enfants Dr P.MINODIER	CRP	Sang total	Spectrophotométrie-Immunochimie / Afinion 2 Abbott	ODEQU02M005 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Nord Enfants Dr P.MINODIER	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Urgences Dr A. BORDAIS	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Médicale des infections respiratoires Pr ROCH	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Soins intensifs Pr LEONE	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Détresses Respiratoires-Infections Sévères Dr FOREL	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	2 Analyseurs Gaz du Sang GEM® Premier™ 5000
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation Polyvalente Pr LEONE	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°34 Thorax / Exploration fonctionnelle Dr DELLIAUX	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°16 Cardiovasculaire-thoracique / Cardiologie Soins Intensifs Pr PAGANELLI	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°4 MUSCA / Réanimation polyvalente 2 Nord Pr M.LEONE	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pole n°7 femme - enfant / Réanimation Pédiatrique Pr TOSELLO	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE NORD	EBMD - Pôle n°19 endocrino - nutrition - diabète - obésité / Service d'endocrinologie Pr DARMON	Hémoglobine A1c (EBMD)	Sang total	Inhibition de l'hémagglutination	ODEQU02M006 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang total	SYSMEX Impédance, fluorescence	NHANA06M001 Méthode reconnue	
MORPHOLOGIE DES GLOBULES BLANCS / CELLULES ANORMALES	Sang total	Methode Manuel Microscopie	NHANA06M008 Méthode reconnue	
MORPHOLOGIE DES GLOBULES ROUGES	Sang total	Methode Manuel Microscopie	NHANA06M008 Méthode reconnue	
MORPHOLOGIE DES PLAQUETTES	Sang total	Methode Manuel Microscopie	NHANA06M008 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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	Methode Manuel Microscopie	NHANA06M012 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	Sang total	Inversa	NHANA06M002 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

<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>
D-DIMERES	Plasma	STA-R Immuno-turbidimétrie	NHANA06M020 Méthode reconnue	
FACTEUR II ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	STA-R Chronométrie	NHANA06M015 Méthode reconnue	
FACTEUR V ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	Plasma	NHANA06M015 Méthode reconnue	
FACTEUR X ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	STA-R Chronométrie	NHANA06M015 Méthode reconnue	
FIBRINOGENE	Plasma	STA-R Chronométrie	NHANA06M018 Méthode reconnue	
TCA : TEMPS CEPHALINE + ACTIVATEUR	Plasma	STA-R Chronométrie	NHANA06M016 Méthode reconnue	
TCK : TEMPS CEPHALINE KAOLIN	Plasma	STA-R Chronométrie	NHANA06M017 Méthode reconnue	
TP : TAUX DE PROTHROMBINE + INR	Plasma	STA-R Chronométrie	NHANA06M014 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
ACTIVITE ANTI XA : HNF - HBPM	Plasma	STA-R Spectrophotométrie substrat chromogène	NHANA06M022 Méthode reconnue	
ANTITHROMBINE COFACTEUR DE L'HEPARINE	Plasma	STA-R Spectrophotométrie substrat chromogène	NHANA06M025 Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Antigène urinaire Légionnelle	Urine	Test Unitaire Simple, Sofia 83926 / Sofia 84798	18ANAP5POC Méthode reconnue	
Antigène urinaire Pneumocoque	Urine	Test Unitaire Simple, Sofia 83926 / Sofia 84798	18ANAP5POC Méthode reconnue	
Streptocoque A	Prélèvement gorge Ecouvillon	Methode manuelle / Test Unitaire Simple	18ANAP5POC Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Paludisme	Sang total	Méthode Manuelle / Test Immunochromatographique	18ANAP5POC Méthode reconnue	
Paludisme	Sang total	Méthode manuelle, examen direct microscopique de frottis colorés	18ANAP5POC Méthode reconnue	
Paludisme	Sang total	Méthode semi automatisée / PCR LAMP, Alethia 105243	18ANAP5POC Méthode reconnue	

Site SITE NORD :

## BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</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>
Centre de prélèvement	SANG	Prélèvement par ponction veineuse directe	manuel de prélèvement	
Centre de prélèvement	SUEUR	Prélèvement par capillaire après stimulation	manuel de prélèvement	

Site SITE TIMONE :

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

<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>
17 hydroxy progestérone néonatal	sang séché	Immunofluorescence	TDANA06M001 Méthode reconnue	
Acide lactique	Plasma	Enzymatique (LOX/PAP) ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Acides biliaries	Sang veineux	SPECTROPHOTOMETRIE (i10)	TRBIOANA06M008 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/10/2025
Acide urique	Plasma	uricase/peroxydase ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Acide urique	Urine	uricase/peroxydase ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
ACTH	Plasma	Electrochimiluminescence COBAS E411 Roche	TRBIOEQU02M001 Méthode reconnue	
Alanine Amino transferase	Plasma	IFCC avec phosphate de pyridoxal ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Albumine	Plasma	Immunoturbidimétrie ATELLICA CH1-CH3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Albumine	Plasma	Pourpre de bromocresol- ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Albumine	Urine	Immunoturbidimétrie -ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
ALPHA-1 Antitrypsine	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
ALPHA-1 GLYCOPROTEINE ACIDE (OROSOMUCOIDE)	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Alpha 2 macroglobuline	sang veineux	NEPHELEMETRIE (ATELLICA NEPH)	TRBIOEQU02M003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/10/2025
Ammoniac	Plasma	Enzymatique/GLDH ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Amylase	Plasma	IFCC Ethylidene-G7-PNP - ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Antigène associé au carcinome épidermoïde (SCC)	Sérum	Immunofluorescence (TRACE) KRYPTOR GOLD ThermoFisher Scientific	TRBIOEQU02M002 Méthode reconnue	
Antigène carbohydrete 19-9 (CA 19-9)	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Antigène carcino embryonnaire (ACE)	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Antigène spécifique de la prostate (TPSA)	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Antigène spécifique de la prostate libre (FPSA)	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Apolipo-protéine A1	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Apolipo-protéine B	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Aspartate Aminotransferase	Plasma	IFCC avec phosphate de pyridoxal - ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
BETA-2 Microglobuline	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Bicarbonates	Plasma	Enzymatique - ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

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

<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>
Bilirubine Directe	Plasma	Vanadate ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Bilirubine Totale	Plasma	Vanadate ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
BNP	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
C-Réactive Protéine	Plasma	Immunoturbidimétrie latex - ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Calcium	Plasma	Arsenazo ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Calcium	Urine	Arsenazo ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Cancer antigen 15-3 (CA 15-3)	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Cancer antigen 125 (CA 125)	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Ceruleoplasmine	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Chlorures	Urine	potentiométrie indirecte -ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Chlorures	Plasma	potentiométrie indirecte -ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Cholesterol HDL	Plasma	Elimination/catalase ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Cholesterol LDL	Plasma	Direct Enzymatique ATELLICA CH1-CH3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

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

<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>
Cholesterol total	Plasma	Enzymatique, colorimétrique ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Cortisol	Plasma	electrochimiluminescence COBAS E411 Roche	TRBIOEQU02M001 Méthode reconnue	
Créatine Kinase Totale	Plasma	IFCC/SZASZ ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Créatinine	Plasma	enzymatique, standardisée IDMS ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Créatinine	Urine	enzymatique, standardisée IDMS ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
CYFRA 21-1	Sérum	Immunofluorescence (TRACE) KRYPTOR GOLD ThermoFisher Scientific	TRBIOEQU02M002 Méthode reconnue	
DHEAs	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Détermination de la concentration de la fraction C1 inhibitrice du complément	Sang et dérivés	Turbidimétrie automatisée Automate Optilite	TINEUANA06M008 Méthode reconnue	
Détermination de la concentration de la fraction C3 du complément	Sang et dérivés	Turbidimétrie automatisée Automate Optilite	TINEUANA06M008 Méthode reconnue	
Détermination de la concentration de la fraction C4 du complément	sang et dérivés	Turbidimétrie automatisée Automate Optilite	TINEUANA06M008 Méthode reconnue	
Détermination de la concentration des chaines légères libres d'immunoglobulines kappa et lambda	sang et dérivés	Turbidimétrie automatisée Automate Optilite	TINEUANA06M008 Méthode reconnue	
Enolase neurospécifique (NSE)	Sérum	Immunofluorescence (TRACE) KRYPTOR GOLD ThermoFisher Scientific	TRBIOEQU02M002 Méthode reconnue	
Enzyme de conversion de l'angiotensine	SANG	Technique ELISA	TNANA06M014	

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Estradiol	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Fer	Plasma	Ferrozine ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Ferritine	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Folates	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
FSH (hormone folliculo-stimulante)	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
FT3 / T3 libre	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
FT4 / T4 libre	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Gamma-Glutamyltransferase	Plasma	IFCC modifiée, ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Gaz du sang	sang	GEM 5000	TRBIOEQU02M011 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/10/2025
Glucose	Plasma	Hexokinase/G6PDH ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Glucose	Urine	Hexokinase/G6PDH ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Haptoglobine	Sérum	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
HCG + sous-unités Béta (marqueur tumoral)	Sérum	Electrochimiluminescence COBAS E411 Roche	TRBIOEQU02M001 Méthode reconnue	

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

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>
HCG totale (grossesse)	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2-IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Hémoglobine A1c	Sang	Automate G11 Tosoh CLHP	TRBIOEQU02M004 Méthode reconnue	
Ig A	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Ig G	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Ig M	Plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Insuline	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Lactate Deshydrogenase	Plasma	IFCC lactate-->pyruvate ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
LH (hormone lutéinisante)	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Lipase	Plasma	Enzymatique Colorimétrique - ATELLICA CH1-CH3-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Magnésium	Plasma	Bleu de Xylidyle ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Magnésium	Urine	Bleu de Xylidyle ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Marqueurs sériques maternels de la Trisomie 21 et calcul de risque 1er trimestre (bhCG libre et PAPP-A) 2ème Trimestre (bhCG libre et AFP)	Sérum	Dosage: Fluoroimmunos dosage en temps résolu Sandwich direct Automate: Delfia Xpress (Perkin Elmer) Calcul de risque: Prise en compte des dosages et données cliniques Logiciel: LifeCycle (Perkin Elmer)	TETEANA06M011 - TETEANA06M012 - TETEANA06M010 - TETEPOS01M001 Méthode reconnue	

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

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>
Myoglobine	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
NT pro BNP	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Osmolalité	Sang veineux	CRYOSCOPIE	TRBIOANA06M001 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/10/2025
Peptide C	Sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Phosphatases Alcalines	Plasma	IFCC ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Phosphore	Plasma	Phosphomolybdate/UV ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Phosphore	Urine	Phosphomolybdate/UV ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Potassium	Urine	Potentiométrie indirecte - ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Potassium	Plasma	Potentiométrie indirecte ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
PREALBUMINE	Sérum	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Procalcitonine	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Progesterone	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Prolactine	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

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

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>
Protéines Totales	Urine	Rouge de pyrogallol ATELLICA CH4-6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Protéines Totales	Plasma	Biuret ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
PTH	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
SHBG	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Sodium	Urine	Potentiométrie indirecte -ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Sodium	Plasma	potentiométrie indirecte ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Testostérone	plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Test à la sueur	Sueur	CONDUCTIMETRIE	TRBIOANA06M009 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/10/2025
Transferrine	plasma	Immunoturbidimétrie - ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Triglycérides	plasma	GPO/PAP Trinder sans blanc serum ATELLICA CH1-CH3-CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Troponine Ic hyperSensible	plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2-IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Trypsine immunoréactive néonatal	sang séché	Immunofluorescence	TDANA06M001 Méthode reconnue	
TSH (thyro-stimuline)	plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

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

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>
TSH néonatal	sang séché	Immunofluorescence	TDANA06M001 Méthode reconnue	
Urée	URINE	Urease/GLDH -ATELLICA CH4-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Urée	plasma	Urease/GLDH -ATELLICA CH1-CH2-CH3-CH4-CH5-CH6 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Vitamine B12	sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Vitamine D	plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM1-IM2 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
α1-foetoprotéine (AFP)	sérum	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Acides aminés	Plasma	LCMS	TSBSEANA06M013 Méthode reconnue	
Homocysteine	Plasma	LCMS	TSBSEANA06M012 Méthode développée	
Hémoglobinopathies (Diagnostic biochimique)	SANG / ADN	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)/Automate VARIANT II Biorad	TRBIOEQU02M009 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM BB03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

<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>
1,25 OH Vitamine D	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M001 Méthode reconnue	
17 hydroxy progestérone	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M002 Méthode reconnue	
Aldostérone	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M005 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/10/2025
Béta HCG libre	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M003 Méthode reconnue	
Chromogranine	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M007 Méthode reconnue	
Cortisol salivaire	Salive	Radio-immuno-analyse	TNANA06M010 Méthode reconnue	
Cortisol urinaire libre	Urine	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M009 Méthode reconnue	
Delta4 Androstènedione	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M012 Méthode reconnue	
Estradiol	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M016 Méthode reconnue	
Procollagène de type III	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M020 Méthode reconnue	
Testostérone libre	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M024 Méthode reconnue	
Testostérone totale	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M023 Méthode reconnue	

## BM BB03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

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>
Thyrocalcitonine	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M022 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

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>
Cryoglobuline : recherche de cryoprécipité + immunofixation	Sang	Immunofixation Hydrasis n° 98573 / n° 84527	TINEUEQU02M001 TINEUANA06M010 Méthode reconnue	
Electrophorèse urinaire (gel SDS)	Urines	Electrophorèse	TINEUANA06M011 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/11/2025
Hemoglobinopathies (diagnostic biochimique)	SANG	electrophorese capillaire / Automate CAPILLARYS 3 Sebia	TRBIOEQU02M010 Méthode reconnue	transfert de la ligne affectée par erreur à la ligne de portée BB02
Recherche d'immunoglobulines sériques et de protéines de Bence-Jones	Sérum/urines	Immunofixation Hydrasis	TINEUEQU02M001 TINEUANA06M009 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation pédiatrique Pr F. MICHEL	Bilirubine Totale, Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation Transplantation Hépatique Pr VELLY	Bilirubine Totale, Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Méthémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE SUD	EBMD - Pole n°12 Locomoteur / Bloc opérateur Hopital Sainte Marguerite / Pr Argenson	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°16 Cardiovasculaire-thoracique / Cardiologie Interventionnelle Pr CUISET	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°8 Infectiologie / Hospitalisation Pr FOURNIER	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation Transplantation Hépatique Pr VELLY	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation pédiatrique Pr F. MICHEL	Calcium ionisé, Chlorures, pCO2, pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°23 RUSH / Réanimation Urgences Médicales Pr GAINNIER	Calcium ionisé, Chlorures, pCO <sub>2</sub> , pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Timone Enfants Pr F.LAUNAY	Calcium ionisé, Chlorures, pCO <sub>2</sub> , pH, Potassium, Sodium	Sang total	Potentiométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°16 Cardiovasculaire-thoracique / Cardiologie Interventionnelle Pr CUISSET	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°23 RUSH / Réanimation Urgences Médicales Pr GAINNIER	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°8 Infectiologie / Hospitalisation Pr FOURNIER	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Timone Enfants Pr F.LAUNAY	Carboxyhémoglobine, Hémoglobine Totale, Methémoglobine, TBilirubine	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Timone Enfants Pr F.LAUNAY	CRP	Sang total	Spectrophotométrie-Immunochimie / Afinion 2 Abbott	ODEQU02M005 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°13 PEDIATRIE / Urgences Pédiatriques Timone Enfants Pr F.LAUNAY	Glucose, Lactates, pO <sub>2</sub>	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°16 Cardiovasculaire-thoracique / Cardiologie Interventionnelle Pr CUISSSET	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE SUD	EBMD - Pole n°12 Locomoteur / Bloc opérateur Hopital Sainte Marguerite / Pr Argenson	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°23 RUSH / Réanimation Urgences Médicales Pr GAINNIER	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation pédiatrique Pr F. MICHEL	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°25 Anesthésie Réanimation Centre / Réanimation Transplantation Hépatique Pr VELLY	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pole n°8 Infectiologie / Hospitalisation Pr FOURNIER	Glucose, Lactates, pO2	Sang total	Ampérométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	
SITE SUD	EBMD - Pôle n°19 endocrino - nutrition - diabète - obésité / Service d'endocrinologie Pr DUTOUR / Site Sud	Hémoglobine A1c (EBMD)	Sang total	Inhibition de l'hémagglutination	ODEQU02M006 Méthode reconnue	

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE TIMONE	EBMD - Pôle n°13 PEDIATRIE / Consultations d'endocrinologie pédiatrique Timone Pr R. REYNAUD	Hémoglobine A1c (EBMD)	Sang total	Inhibition de l'hémagglutination	ODEQU02M006 Méthode reconnue	
SITE SUD	EBMD - Pole n°12 Locomoteur / Bloc opératoire Hopital Sainte Marguerite / Pr Argenson	Hémoglobine Totale	Sang total	Spectrophotométrie /GEM 5000 Werfen	ODEQU02M003 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM BB09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

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>
Cuivre	SANG (plasma)	ICPMS	TSBSEANA06M009 Méthode développée	
Selenium	SANG (plasma)	ICPMS	TSBSEANA06M009 Méthode développée	
Zinc	SANG (plasma)	ICPMS	TSBSEANA06M009 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Acide valproïque	Sang et dérivés	Spectrophotométrie PETINIA, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Amikacine	Sang et dérivés	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Amphétamine	Urine	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Antidépresseurs tricycliques	Sang (plasma)	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Benzodiazepines	Sang (plasma)	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Benzodiazepines	Urine	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Cannabinoïdes	Urine	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Carbamazepine	Sang et dérivés	Spectrophotométrie ATELLICA (Siemens)	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/05/2025
Ciclosporine	Sang (sang total)	Electrochimiluminescence, E411 ROCHE	TRBIOEQU02M001 Méthode reconnue	
Cocaïne	Urine	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

## BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Digoxine	Sang (sérum)	Immunodosage chimiluminescente directe, ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Gentamicine	Sang et dérivés	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Lithium	Sang (plasma)	Spectrophotométrie Colorimétrique direct, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Méthotrexate	Sang (sérum)	Immuno-enzymatique en phase homogène ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Opiacés	Urine	Spectrophotométrie EMIT, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Paracétamol	Sang (plasma)	Spectrophotométrie Colorimétrie, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Phénobarbital	Sang et dérivés	Spectrophotométrie PETINIA, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Phénytoïne	Sang et dérivés	Spectrophotométrie PETINIA, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Salicylés	Sang (plasma)	Spectrophotométrie Colorimétrie, ATELLICA CH2-CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Tacrolimus	Sang total	Electrochimiluminescence ECLIA, E411 ROCHE	TRBIOEQU02M001 Méthode reconnue	
Théophylline	Sang et dérivés	Spectrophotométrie PETINIA, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Tobramycine	Sang et dérivés	Spectrophotométrie PETINIA, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

## BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Vancomycine	Sang et dérivés	Spectrophotométrie PETINIA, ATELLICA CH5 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

<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>
Abacavir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Abacavir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Aciclovir	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Amisulpride	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Amoxicilline	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M023 Méthode développée	
Aripiprazole	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Atazanavir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Atazanavir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
AZT= zidovudine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Busulfan	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M009 Méthode développée	
Cafeine	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M041 Méthode développée	
Cannabis identification et dosage	Sang et dérivés	LCMSMS	TSPHTANA06M025 Méthode développée	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Caspofungine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M023 Méthode développée	
Cefazoline	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Cefepime	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Cefotaxime	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Ceftazidime	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Ceftriaxone	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Ciclosporine	SANG TOTAL	LCMSMS	TSPHTANA06M035 Méthode développée	
Ciprofloxacine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M023 Méthode développée	
Clozapine + Norclozapine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Daclatasvir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Darunavir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Darunavir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Dasatinib	SANG (sérum)	LCMSMS	TSPHTANA06M015 Méthode développée	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Dolutegravir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Dolutegravir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Dosage de l'ACICLOVIR	LCR	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANA06M022 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'ELEXACAFITOR	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M046 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'ETHOSUXIMIDE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'HYDROXYCHLOROQUINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M023 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'IBRUTINIB	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M015 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'ISAVUCONAZOLE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANA06M017 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'IVACAFTOR	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M046 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'OXACILLINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANAP06M022 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de l'OXCARBAZEPINE - DMH (Métabolite)	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la CEFTAROLINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANAP06M022 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage De la CHLOROQUINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M023 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage De la CLINDAMYCINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M023 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage De la CLOMIPRAMINE + NORCLOMIPRAMINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage De la CLOXACILLINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANAP06M022 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la CYAMEMAZINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la DALBAVANCINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M023 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la DAPTOMYCINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANA06M041 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la DORAVIRINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M011 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la DORAVIRINE	LCR	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M011 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la DOXYCYCLINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M023 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la FLUVOXAMINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la GABAPENTINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la LEVOFLOXACINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M023 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la LIDOCAINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANA06M034 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Dosage de la LOXAPINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la PAROXETINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la PREGABALINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la ROPIVACAINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M034 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la SEROTONINE PLASMATIQUE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSBSEANA06M003 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la SEROTONINE SERIQUE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSBSEANA06M003 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la SERTRALINE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage de la SÉROTONINE PRP - PLASMA ENRICHI EN PLAQUETTES	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSBSEANA06M003 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du BICTEGRAVIR	LCR	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M011 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du BICTEGRAVIR	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M011 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du BOSUTINIB	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M015 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du CABOTEGRAVIR	LCR	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M011 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du CABOTEGRAVIR	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M011 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

<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>
Dosage du CABOZANTINIB	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M015 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du CEFIDEROCOL	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANAP06M022 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du CEFTOBIPROLE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANAP06M022 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du CEFTOLOZANE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANAP06M022 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du CITALOPRAM	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du DABRAFENIB	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M015 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du FELBAMATE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du FOSTEMSAVIR	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M011 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du LACOSAMIDE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du LEVETIRACETAM	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du LINEZOLIDE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC)	TSPHTANA06M041 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du METHYLPHENIDATE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du NILOTINIB	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M015 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

<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>
Dosage du PALBOCICLIB	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M015 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du PYRAZINAMIDE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du TEZACAFTOR	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M046 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du ZONISAMIDE	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M006 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dosage du ZUCLOPENTHIXOL	Sang (Plasma)	Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Tandem (LC-MS/MS)	TSPHTANA06M047 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
DPD Phenotypage	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M005 Méthode développée	
Duloxetine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Efavirenz	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Efavirenz	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Elvitegravir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Elvitegravir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Emtricitabine	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Emtricitabine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Ertapeneme	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Escitalopram	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Etravirine	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Etravirine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Everolimus	SANG TOTAL	LCMSMS	TSPHTANA06M035 Méthode développée	
Fluconazole	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M017 Méthode développée	
Flucytosine	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M002 Méthode développée	
Fluoxetine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Ganciclovir	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Haloperidol	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Imatinib	SANG (sérum)	LCMSMS	TSPHTANA06M015 Méthode développée	
Imipeneme	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Isoniazide	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Itraconazole + Hydroxy itra	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M017 Méthode développée	
Lamivudine	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Lamivudine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Lamotrigine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M006 Méthode développée	
Ledipasvir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Lopinavir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Lopinavir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Maraviroc	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Maraviroc	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Mirtazapine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Mycophénolate Mofétil	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M018 Méthode développée	
Méropeneme	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M022 Méthode développée	
Méthotrexate	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M010 Méthode développée	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Névirapine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Névirapine	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Ofloxacine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M023 Méthode développée	
Olanzapine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Paliperidone	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Paraxanthine	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M041 Méthode développée	
Piperacilline	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M023 Méthode développée	
Posaconazole	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M017 Méthode développée	
Quetiapine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Quinine	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M003 Méthode développée	
Raltégravir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Raltégravir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Ribavirine	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M007 Méthode développée	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Rifampicine	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M041 Méthode développée	
Rilpivirine	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Rilpivirine	SANG (sérum)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Rispéridone + OH risperidone	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Ritonavir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Ritonavir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Sirolimus	SANG TOTAL	LCMSMS	TSPHTANA06M035 Méthode développée	
Sofosbuvir + métabolite	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Sorafénib	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M015 Méthode développée	
Sulfaméthoxazole	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M023 Méthode développée	
Sunitinib + métabolite	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M015 Méthode développée	
Tacrolimus	SANG TOTAL	LCMSMS	TSPHTANA06M035 Méthode développée	
Tenofovir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Thiopental	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M001 Méthode développée	
Tipranavir	LCR	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Tipranavir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M011 Méthode développée	
Topiramate	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M006 Méthode développée	
Trimethoprim	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M023 Méthode développée	
Ténofovir	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M014 Méthode développée	
Venlafaxine + OH venlafaxine	SANG (plasma)	LCMSMS	TSPHTANA06M013 Méthode développée	
Voriconazole	SANG (plasma)	HPLC	TSPHTANA06M017 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
GHB	Sang, urine	GCMS	TSPHTANA06M037 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Cis-platine	SANG (plasma)	ICPMS	TSBSEANA06M018 Méthode développée	
Plomb	SANG TOTAL	ICPMS	TSBSEANA06M014 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM PT09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

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>
Analyse quantitative de ALIMEMAZINE AMITRIPTYLINE BROMAZEPAM BUPRENORPHINE CLONAZEPAM FENTANYL FLUOXETINE HALOPERIDOL METHADONE NORDIAZEPAM PREGABALINE PROPANOLOL QUETIAPINE VENLAFAXINE VERAPAMIL ZOLPIDEM	Sang	LC-HRMS	TSPHTANA06M038 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang total	XN SYSMEX Impédance, fluorescence	TRHEMEQU02M003 Méthode reconnue	
MORPHOLOGIE DES GLOBULES BLANCS / CELLULES ANORMALES	Sang total	Manuel Cytologie Microscopie	TRHEMANA06M006 Méthode reconnue	
MORPHOLOGIE DES GLOBULES ROUGES	Sang total	Manuel Cytologie Microscopie	TRHEMANA06M006 Méthode reconnue	
MORPHOLOGIE DES PLAQUETTES	Sang total	Manuel Cytologie Microscopie	TRHEMANA06M006 Méthode reconnue	
RETICULOCYTES NUMERATION	Sang total	XN SYSMEX Fluorescence Manuel Cytochimie, Microscopie	TRHEMANA06M008 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
ADENOGRAMME	Ganglion	Manuel Cytologie Microscopie	THCYTANA06M002 Méthode reconnue	
Analyse cytologique des liquides biologiques et examens complémentaires: (coloration Perls, phénotypage par immunocytochimie)	LBA, liquide pleural, ascite, LCR, Urines, liquide articulaire, liquide péricardique, aspiration bronchique, brosse bronchique, expectoration, cytoponction ganglionnaire, autres liquides de ponctions	analyse cytologique au microscope + immunocytochimie Ventana XT Ultra + colorateur Tissue Teck Prisma Plus Sakura + préparation de cytoblocks Tissue Teck VIP Sakura + microtomes	ATCYTANA06M028; ATCYTANA06M031; ATCYTANA06M029; ATCYTANA06M024; ATCYTANA06M027; ATCYTANA06M032; ATCYTANA06M026; ATCYTANA06M037; ATCYTANA06M030; ATCYTANA06M038; ATCYTANA06M025; ATCYTANA06M034	Demande d'ajout au 01/11/2025
BIOPSIE OSTEO MEDULLAIRE	Moelle osseuse	Manuel Cytologie Microscopie	THCYTANA06M002 Méthode reconnue	
Cellules Endothéliales Circulantes	Sang total	Microscopie à fluorescence (Leica)	THBVAANA06M005 Méthode adaptée	
COLORATION DE PERLS	Moelle osseuse	Manuel Cytochimie Microscopie	THCYTANA06M004 Méthode adaptée	
LCR : NUMERATION et CYTOLOGIE	LCR	Manuel Microscopie	TRHEMANA06M005 Méthode reconnue	
LIQUIDE DE PONCTION : NUMERATION et CYTOLOGIE	Liquide de ponction (Ascite, pleural, péritonéal, LBA, articulaire...)	XN9100 SYSMEX Fluorescence Manuel Microscopie	TRHEMEQU02M003 Méthode reconnue	
MYELOGRAMME	Moelle osseuse	Manuel Cytologie Microscopie	THCYTANA06M002 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	Sang total	ALIFAX, BECKMAN COULTER Lecture optique, Calcul	TRHEMANA06M001 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Bilan de syndromes lymphoprolifératifs chroniques	Sang total, Moelle, LCR, liquide d'ascite, liquide pleural	Cytométrie après marquage	THTYPANA06M014 Méthode adaptée	
CLONE HPN	Sang total	NAVIOS Cytométrie en flux	THTYPANA06M001 methode adaptée	
Numération CD34	Sang total	Cytométrie après marquage	THTYPANA06M024 methode adaptée	
PHENOTYPAGE DE PNN (Recherche de LAD syndrome)	Sang total	NAVIOS Cytométrie en flux	THTYPANA06M003 Méthode adaptée	
PHENOTYPAGE DES HEMOPATHIES - DIAGNOSTIC ET SURVEILLANCE	Sang total, Moelle, LCR, liquide d'ascite, Liquide pleural	NAVIOS Cytométrie en flux	THTYPANA06M003 Méthode adaptée	
Phénotypage lymphocytaire T,B, et NK	Sang total, Moelle, LCR, liquide d'ascite, liquide pleural	Cytométrie en flux, Navios Beckman Coulter	THTYPANA06M012 Méthode adaptée	dans le cadre de l'onco hématologie, cytométrie après marquage
PLAQUETTES : GLYCOPROTEINES PLAQUETTAIRES	Plasma riche en plaquettes	Navios Cytométrie en flux	THTYPANA06M008 Methode adaptée	
TEST A L'EMA (EOSIN 5 MALEIMIDE)	Sang total	Navios Cytométrie en flux	THTYPANA06M006 Methode adaptée	
TEST A LA MEPACRINE	Plasma riche en plaquettes	Navios Cytométrie en flux	THTYPANA06M007 Méthode adaptée	

Site SITE TIMONE :

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

<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>
ADAMTS13 activité	Sang	Chimiluminescence Acustar	TRHEMREA02D003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/05/2025
D-DIMERES	Plasma	Immuno-turbidimétrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
FACTEUR II ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
FACTEUR IX CHROMOGENIQUE	Plasma	Chromogenie automatique (STAR)	THHSANA06M018 Méthode reconnue	
FACTEUR IX CHRONOMETRIQUE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 14/10/2024.
FACTEUR IX CHRONOMETRIQUE	Plasma	Chronométrie STAR	THHSANA06M003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 14/10/2024.
FACTEUR V ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
FACTEUR VII ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
FACTEUR VIII ANTIGENE	Plasma	Lecteur de plaques ELISA	THHSANA06M025 Méthode reconnue	
FACTEUR VIII CHROMOGENIQUE	plasma	Chromogenie CN6000	TRHEMREA02D003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/05/2025
FACTEUR VIII CHROMOGENIQUE	Plasma	Chromogenie automatique (STAR)	THHSANA06M015 Méthode reconnue	
FACTEUR VIII CHRONOMETRIQUE	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 14/10/2024.

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
FACTEUR VIII CHRONOMETRIQUE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 14/10/2024.
Facteur Willebrand activité	Sang	Immunoturbidimétrie CN6000	TRHEMREA02D003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/05/2025
FACTEUR X ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
FACTEUR XI ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M003 Méthode reconnue	
FACTEUR XI CHRONOMETRIQUE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 14/10/2024.
FACTEUR XII ACTIVITE COAGULANTE	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M003 Méthode reconnue	
FACTEUR XIII ACTIVITE	Plasma	Lecteur de plaques Spectrophotométrie substrat chromogène	THHSANA06M026 Méthode reconnue	
FIBRINOGENE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
FIBRINOGENE ANTIGENE	Plasma	STA-R Immuno-turbidimétrie	THHSANA06M017 Méthode reconnue	
INR (surveillance traitement AVK)	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
KININOGENE HAUT POIDS MOLECULAIRE	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M030 Méthode reconnue	
MONOMERES DE FIBRINE	Plasma	Immunoturbidimétrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
PREKALLICREINE	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M030 Méthode reconnue	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
protéine C activité	Sang	Chromogénie CN6000	TRHEMREA02D003 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/05/2025
TCA : TEMPS CEPHALINE + ACTIVATEUR	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
TEMPS DE THROMBINE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
TP : TAUX DE PROTHROMBINE - TEMPS DE QUICK	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000

Site SITE TIMONE :

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

<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>
ACC : dRVV CONFIRM	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M010 Méthode reconnue	
ACC : dRVV SCREEN	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M010 Méthode reconnue	
ACC : TEST DE MELANGE PTTL	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M009 Méthode reconnue	
ACTIVITE ANTI IIA : ARGATROBAN	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
ACTIVITE ANTI IIA : DABIGATRAN	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
ACTIVITE ANTI XA : APIXABAN	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
ACTIVITE ANTI XA : ARIXTRA	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
ACTIVITE ANTI XA : HNF - HBPM	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
ACTIVITE ANTI XA : ORGARAN	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
ACTIVITE ANTI XA : RIVAROXABAN	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
ANTI FACTEUR IX - Titrage	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M005 Méthode reconnue	
ANTI FACTEUR VIII - Titrage	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M004 Méthode reconnue	

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
ANTI FACTEUR XIII - Titrage	Plasma	ELISA	THHSANA06M036 Méthode reconnue	
ANTITHROMBINE ANTIGENE	Plasma	STA-R Immuno-turbidimétrie	THHSANA06M019 Méthode reconnue	
ANTITHROMBINE COFACTEUR DE L'HEPARINE	Plasma	Chronométrie CN6000	TRHEMANA06D004 Méthode reconnue	Changement d'automate le 09/07/2024 Passage sur CN6000
PROTEINE C ACTIVITE - CHROMOGENE	Plasma	STA-R chromogène	THHSANA06M023 Méthode reconnue	
PROTEINE C ACTIVITE - CHRONOMETRIE	Plasma	STA-R Chronométrie	THHSANA06M024 Méthode reconnue	
PROTEINE C ANTIGENE	Plasma	ELISA	THHSANA06M035 Méthode reconnue	
PROTEINE S LIBRE ANTIGENE	Plasma	STAR R Immunoturbidimétrie	THHSANA06M028 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM CB04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SITE TIMONE	EBMD - Pôle 25 Anesthesie chirurgie cardiaque pediatrique Blocs opératoires Pr MICHEL	ACT+	Sang total	ACT	ODEQU02M002 Méthode reconnue	
SITE TIMONE	EBMD - Pôle 25 Réanimation pediatrique Pr MICHEL	ACT-LR	Sang total	ACT	ODEQU02M002 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
AGREGATION PLAQUETTAIRE	Plasma riche en plaquettes	Agrégomètre APACT4004 Agrégométrie	THHSANA06M006 Méthode adaptée	
TIH - ANTICORPS ANTI PF4	Plasma	ACUSTAR Chimiluminescence	THHSANA06M031 Méthode reconnue	Changement d'automate le 02/04/2025

Site SITE TIMONE :

## BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Anticorps anti-protéase du facteur Willebrand (ADAMTS13)	Plasma	ELISA	THHSANA06M002 Méthode adaptée	
WILLEBRAND ACTIVITE	Plasma	ACUSTAR Chimiluminescence	THHSANA06M008 Méthode reconnue	Changement d'automate au 02/04/2025
WILLEBRAND ANTIGENE	Plasma	STA-R Immuno-turbidimétrie	THHSANA06M013 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM CB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
ALPHA 2 ANTIPLASMINE	Plasma	STA-R chromogénie	THHSANA06M020 Méthode reconnue	
PAI-1 ACTIVITE	Plasma	ELISA	THHSANA06M033 Méthode reconnue	
PAI-1 ANTIGENE	Serum - Plasma	ELISA	THHSANA06M032 Méthode reconnue	
PLASMINOGENE	Plasma	STA-R chromogénie	THHSANA06M021 Méthode reconnue	
TEMPS DE LYSE DES EUGLOBULINES	Plasma	Manuel Chronométrie	THHSANA06M007 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

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

<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>
ANCA	Sang et dérivés	Immunofluorescence indirecte	TIAUTANA06M001 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/11/2025
Anti-corps antiTG	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Anti-corps antiTPO	Plasma	Chimiluminescence ATELLICA IM3 Siemens	TRBIOEQU02M005 Méthode reconnue	
Dosage des anticorps anti-nucléaires	Sang et dérivés	IFI qualitative automatisée Automate AFT 4000 (HTZ)	TIAUTANA06M002 Méthode reconnue	
Dosage des facteurs rhumatoïdes	Sang et dérivés	ELISA quantitatif automatisé Automate DSX	TIAUTANA06M004 Méthode reconnue	
Identification des spécificités des anticorps anti-nucléaires	Sang et dérivés	ELISA quantitatif automatisé Automate Phadia 250 FEIA	TIAUTEQU02M002 Méthode reconnue	
Recherche d'auto-anticorps associés aux myosites et à la sclérodermie	Sang et dérivés	Dot blot automatisé Automate Blue Diver Eurobio Scientific	TIAUTANA06M005 Méthode reconnue	
Recherche d'auto-anticorps sur triple substrat de rat (anticorps anti-muqueuse gastrique...)	Sang et dérivés	IFI qualitative automatisée Automate AFT 4000 (HTZ)	TIAUTANA06M007 Méthode reconnue	
Recherche des IgA anti-endomysium	Sang et dérivés	IFI qualitative automatisée Automate AFT 4000 (HTZ)	TIAUTANA06M006 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM AI02 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
anticorps anti-Acide Glutamique Decarboxylase	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M017 Méthode reconnue	
anticorps anti-Insuline libre (AAI)	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M004 Méthode reconnue	
anticorps anti-récepteur Acétylcholine (RAC)	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M021 Méthode reconnue	
anticorps anti-Tyrosine Phosphatase (IA2)	SANG	Technique manuelle de radio-immunoanalyse	TNANA06M19 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE				
<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
IgE totales	Sang	Phadia 250 FEIA	TIAUTEQU02M006 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

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>
Tryptase	Sang	Phadia 250 FEIA	TIAUTEQU02M006 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM AB06 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Dosage des IgG spécifiques (précipitines aviaires perruche Ge90)	Sang	Phadia 250 FEIA	TIAUTEQU02M006 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Evaluation de la cytotoxicité par la capacité des cellules NK à dégranuler (CD3, CD56, CD107a, CD107b)	Sang total	Cytométrie en flux	TCANA06M001 Méthode reconnue	Demande d'ajout au 01/11/2025
Numération T4/T8	Sang total	Cytométrie en flux, Navios Beckman Coulter	THTYPANA06M013 Méthode adaptée	
Typage lymphocytaire T, B et NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56)	Sang et dérivés	Cytométrie en flux quantitative semi automatisée FACSCANTOII	TCANA06M001 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM IC06 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

<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>
Test Quantiféron TB	Sang et dérivés	ELISA quantitatif automatisé Automate DSX	TIAUTANA06M003 Méthode reconnue	
Thrombomoduline soluble	Plasma	Immunoenzymologie (Lecture sur automate TECAN)	THBVAANA06M004 Méthode adaptée	
VEGF-A	Plasma	Immunoenzymologie (Lecture sur automate TECAN)	THBVAANA06M002 Méthode adaptée	
VEGF-D	Serum	Immunoenzymologie (Lecture sur automate TECAN)	THBVAANA06M003 Méthode adaptée	

Site SITE TIMONE :

## BM IC08 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

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>
DEPISTAGE DE LA GRANULOMATOSE SEPTIQUE	Sang total	Navios Cytométrie en flux	THTYPANA06M002 Methode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM IC09 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

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 de transformation lymphoblastique (Stimulation par la phytohémagglutinine (PHA) et par l'anti-CD3)	Sang et dérivés	Cytométrie en flux quantitative semi-automatisée FACSCANTOII	TTCANA06M004 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Bartonella henselae	Sérum	Méthode Semi automatisée/, Immunofluorescence indirecte Echo525 E5XX-19076 / Axioscan SN 59557 et 60553	QSSRANA06M001, QSSRANA06M002 Méthode développée	Automatisation. dépistage et quantification
Bartonella quintana	Sérum	Méthode Semi automatisée/, Immunofluorescence indirecte Echo525 E5XX-19076 / Axioscan SN 59557 et 60553	QSSRANA06M001, QSSRANA06M002 Méthode développée	Automatisation. dépistage et quantification
Coxiella burnetii	Sérum	Méthode Semi automatisée/, Immunofluorescence indirecte Echo525 E5XX-19076 / Axioscan SN 59557 et 60553	QSSRANA06M001, QSSRANA06M002 Méthode développée	Automatisation. dépistage et quantification
Francisella tularensis	Sérum	Méthode Semi automatisée/, Immunofluorescence indirecte Echo525 E5XX-19076 / Axioscan SN 59557 et 60553	QSSRANA06M001, QSSRANA06M002 Méthode développée	Automatisation. dépistage et quantification
Hépatite A : IgG ou Ig totales	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	
Hépatite A : IgM	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	
Hépatite B : Ac Anti HBC totaux	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	
Hépatite B : Ac Anti HBS (IgG ou Ig totales)	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	
Hépatite B : Ag HBS	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	
Hépatite C : Ac Anti VHC	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Rickettsia conorii	Sérum	Méthode Semi automatisée/, Immunofluorescence indirecte Echo525 E5XX-19076 / Axioscan SN 59557 et 60553	QSSRANA06M001, QSSRANA06M002 Méthode développée	Automatisation. dépistage et quantification
Rickettsia typhi	Sérum	Méthode Semi automatisée/, Immunofluorescence indirecte Echo525 E5XX-19076 / Axioscan SN 59557 et 60553	QSSRANA06M001, QSSRANA06M002 Méthode développée	Automatisation. dépistage et quantification
Syphilis : sérologie de dépistage	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	
Toxoplasmose : Avidité des IgG	Sérum	Méthode automatisée : Technique Immunoenzymatique, VIDAS 76534	QSSAANA06M004 Méthode reconnue	
Toxoplasmose : IgG	Sérum	Méthode automatisée VIDAS, test immunologique ELFA, Vidas 83941 / 83943	QSSAANA06M009 Méthode reconnue	Ajout des Vidas 30 juin 2024
Toxoplasmose : IgG	Sérum	Méthode Manuelle /, Technique Immunoenzymatique, (Western Blot)	QSSMANA06M001 Méthode reconnue	
Toxoplasmose : IgG et IgM	Sérum	Méthode Manuelle/ Tests d'agglutination	QSSMANA06M001 Méthode reconnue	
Toxoplasmose : IgM	Sérum	Méthode automatisée VIDAS, test immunologique ELFA, Vidas 83941 / 83943	QSSAANA06M010 Méthode reconnue	Ajout des Vidas 30 juin 2024
Toxoplasmose : IgM	Sérum	Méthode Manuelle/ Technique d'Immucapture	QSSMANA06M001 Méthode reconnue	
Typage HSV1	Sang	Chimiluminescence		Ajout au 31/10/2025
VIH : sérologie de dépistage VIH 1 et VIH 2	Sérum	Méthode automatisée COBAS, Test Immunologique CMIA, Cobas 22D1-10/2285-05, 22D2-01/2285-04	QSSAANA06M001 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Antigène urinaire Légionnelle	Urine	Test Unitaire Simple, Sofia 92577 / Sofia 83927	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	
Antigène urinaire Pneumocoque	Urine	Test Unitaire Simple, Sofia 92577 / Sofia 83927	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	
Streptocoque A	Prélèvement gorge Ecouvillon	Methode manuelle / Test Unitaire Simple	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Clostridioides difficile	Selles	Méthode automatisée / PCR en temps réel, GeneXpert 810535 / 820780 / 833478 / 110016113	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	
CMV	Sang total	Méthode automatisée QuantumStudio5 2888824050590/592/589/587 2888824080657/663/684/682/674/685/688/288882 4100718/727/720/709/721/2888824090705/707	QBBMRANA06M008 Méthode reconnue	Changement d'automate
SARS-CoV-2	Prélèvement naso-pharyngé sur milieu de transport virologique	Méthode automatisée King Fisher / RT-PCR en temps réel, kingFisher 97603/97605/FMI01336 , QuantumStudio5 2888824050590/592/589/587 2888824080657/663/684/682/674/685/688/288882 4100718/727/720/709/721/2888824090705/707	18ANAP5BMMO19 Méthode reconnue	Changement d'automate

Site SITE TIMONE :

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Cytologie	Urine	Méthode automatisée UF 4000, Cytométrie en flux, UF4000 (n°11706) / UF4000 (n°11743)	QCBACEQU02M002 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hémocultures	Sang, tout liquide biologique	Détection visuelle de croissance, Virtuos 97235 / 97235_1 / 97236 / 97236_1 / 97236_2 / 129719	QCBACANA06M006 Méthode reconnue	Ajout d'un 6ième Virtuo

Site SITE TIMONE :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen morphologique macro et microscopique	Urine	Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture avec et sans préparation, Aerospray 97951	QCBACEQU02M003 QCBACANA06M001 Méthode reconnue	
Identification microbienne	Bactéries issues d'urines, hémocultures, selles, liquides de ponction, plaies, écoulement purulent, tissus, biopsies, prélèvements respiratoires, écouvillons	Méthode automatisée Maldi Tof, Spectrométrie de masse, Biotyper 97387 / Biotyper 97388 / Sirius 129462	QCBACANA06M002 Méthode reconnue	Bactéries et levures issues de selles, nobles (liquides de ponctions, biopsies, plaies...), prélèvements respiratoires sauf mucoviscidose, écouvillons (recherche de BMR-BHR) Changement d'un équipement (Sirius)
Mise en culture	Urines, selles, liquides de ponction, plaies, écoulement purulent, tissus, biopsies, prélèvements respiratoires, écouvillons	Mise en culture manuelle ou automatisée, WASP 129311 et 129312	QCBACEQU02M005 QCBACANA06Mxxx Méthode reconnue	Selles, nobles (liquides de ponctions, biopsies, plaies...), prélèvements respiratoires sauf mucoviscidose, écouvillons (recherche de BMR-BHR) Nouvelle automate

Site SITE TIMONE :

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

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Antibiogrammes	Bactéries issues de tout échantillon	Méthode manuelle, , Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé, Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation, SIRSCAN 76361 / SIRSCAN 76433 / SIRSCAN 76679	QCBACEQU02M004, QCBACANA06M003 Méthode reconnue	
Antibiogrammes	Bactéries issues de tout échantillon	Méthode automatisée : technique de microdilution sur automate VITEK2. Vitek2 n° 102791, 102792, 102793	QCBACEQU02M006 QCBACANA06M003 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Paludisme	Sang total	Méthode manuelle, examen direct microscopique de goutte épaisse colorée au Giemsa	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	
Paludisme	Sang total	Méthode semi automatisée / PCR LAMP, Alethia 97421	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	
Paludisme	Sang total	Méthode Manuelle / Test Immunochromatographique	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	
Paludisme	Sang total	Méthode manuelle, examen direct microscopique de frottis colorés	QPPOCANA06M001 Méthode reconnue	
Paludisme	Sang total	Méthode automatisée PCR en temps réel, EasyMag 76379, QuantumStudio5 2888824050590/592/589/587 2888824080657/663/684/682/674/685/688/2888824100718/727/720/709/721/2888824090705/707	QBBMRANA06M001 Méthode développée	Changement d'automate

Site SITE TIMONE :

## BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

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 direct PKO	Selles	Microscopie optique		Demande d'ajout au 31/10/2025
Identification de champignons filamenteux	Tout type d'échantillon biologique	Méthode automatisée Maldi Tof, Spectrométrie de masse, Biotyper 97387 / Biotyper 97388 / Sirius 129462	18ANAP5CLTMO33 Méthode reconnue	Changement d'automate (Sirius)

Site SITE TIMONE :

## BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

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>
Charge virale Hépatite B	Plasma	Méthode automatisée NeuMoDX / PCR temps réel, NeuMoDX 97561, 97509 et 97510	18ANAP5SERMO7 Méthode reconnue	
Charge virale Hépatite C	Plasma	Méthode automatisée NeuMoDX / PCR temps réel, NeuMoDX 97561, 97509 et 97510	18ANAP5SERMO7 Méthode reconnue	
Charge virale VIH	Plasma	Méthode automatisée NeuMoDX / PCR temps réel, NeuMoDX 97561, 97509 et 97510	18ANAP5SERMO7 Méthode reconnue	
Génotypage VIH Sanger	Sang	Séquençage Sanger		demande d'ajout au 31/10/2025

Site SITE TIMONE :

BM VB04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE				
<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Séquençage NGS SARS-CoV-2	Prélèvement naso-pharyngé sur milieu de tranposrt virologique	Méthode automatisée NGS Tecan Novaseq 97741 GridION 102789	18ANAP5NGSMO6 Méthode développée	Traitement bioinformatique internalisé. Ajout d'un équipement.

Site SITE TIMONE :

## BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Caryotype constitutionnel post-natal	Sang	Culture, colorimétrie et microscopie optique (Qualitatif - "Banding" / Manuelle)	TGCONANA06M013 - TGCONANA06M018 - TGCONANA06M019 - TGCONANA06M017 Méthode reconnue	

Site SITE TIMONE :

## BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Etude structurale des chromosomes et/ou de la chromatine par recherche et identification de loci chromosomiques en Postnatal	SANG	Hybridation moléculaire fluorescente in situ (FISH) métaphasique mono- ou multi-sonde et microscopie (Qualitatif / Manuelle)	TGCONANA06M013 - TGCONANA06M025 - TGCONANA06M014 - TGCONANA06M027 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
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>
Adénome hypophysaire : MEN1, AIP, CDKN1B, SDHB, SDHC, SDHD, MAX, PRKAR1A, USP8	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Cancer de l'estomac à cellules indépendantes : CDH1	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Cancer du Rein : VHL, SDHB, FH, MET, FLCN, BAP1, SDHA, SDHC, SDHD, TMEM127, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Cancer sein/ovaire/prostate/pancréas (panel théranostique urgent) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dysplasie Septo-Optique : HESX1, OTX2, SOX2, SOX3	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire combiné : ARNT2, FGF8, FGFR1, GH1, GLI2, HESX1, IGSF1, LHX3, LHX4, OTX2, PAX6, POU1F1, PROKR2, PROP1, SOX2, SOX3, TBX19	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire somatotrope isolé: FGF8, FGFR1, GH1, GHRHR, GHSR, GLI2, HESX1, LHX4, POU1F1, PROKR2, PROP1, RNPC3, SOX3	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hypercholestérolémie familiale : APOB, APOE, LDLR, LDLRAP1, PCSK9	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hyperferritinémie et Hémochromatose : TFR2, HAMP, HFE, HFE2, SLC40A1, FTL, BMP6	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	

## BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Hyperparathyroïdie primaire : MEN1, CDKN1B, CDC73, CaSR, AP2S1, GNA11, GCM2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Hypogonadismes hypogonadotropes	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Lymphangioliomyomatose / kystes pulmonaires / pneumothorax : FLCN, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Léiomyomatose familiale : FH	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Maladie de Wilson : ATP7B	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Neurofibromatose de type 1 : NF1, SPRED1	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Neurofibromatose de type 2 : NF2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Néoplasie endocrinienne multiple type 1 / 4 (NEM1, NEM4) : MEN1, CDKN1B	sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Panel cancer du sein (panel restreint): BRCA1, BRCA2, PALB2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Panel HBOC (panel complet) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Phéochromocytomes et paragangliomes : SDHB, SDHD, SDHC, TMEM127, MAX, VHL, RET, MDH2, FH, EPAS1, NF1, SDHAF2, SDHA, SLC25A11, DLST	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Pseudohypoparathyroidie et apparentés IPPSD (inactivating PTH/PTHrP signalling disorder) : GNAS	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Recherche de gain ou de perte de matériel génomique, variation du nombre de copie (ACPA)	Sang, Liquide amniotique, Villosités choriales, ADN	Extraction manuelle de l'ADN Hybridation Moléculaire (CGH array) (Qualitatif / Manuelle)	TGCONANA06M010 TGCONANA06M024 TGCONANA06M023 TGCONANA06M021 TGCONPOS01M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/11/2025
Recherche de réarrangements complexes au sein du gène PMP22 dans le cadre de la Neuropathie Héritaire avec Hypersensibilité à la Pression Nerveuse (HNPP) et Charcot-Marie-Tooth (Maladie de) (CMT)	sang ADN	MLPA (Qualitatif - Analyse par Electrophorèse capillaire / Automatisée) - Automate ABI 3500 XL - Applied Biosystems	TBGENANA06M015 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/10/2025
Sclérose Tubéreuse de Bourneville : TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Syndrome de Birt-Hogg-Dubé : FLCN	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Cowden : PTEN	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Syndrome de Li-Fraumeni : TP53	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Lynch (panel ciblé : MLH1+PMS2 ou MSH2+MSH6 +EPCAM)	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Lynch (panel complet) : MLH1, PMS2, MSH2, MSH6, EPCAM	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Tumeur endocrine digestive isolée : MEN1, CDKN1B, VHL	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	
Von Hippel Lindau : VHL	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M001 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

Site SITE TIMONE :

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
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>
Adénome hypophysaire : MEN1, AIP, CDKN1B, SDHB, SDHC, SDHD, MAX, PRKAR1A, USP8	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
ApoE : génotypage E2, E3, E4	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M005 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Cancer de l'estomac à cellules indépendantes : CDH1	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Cancer du Rein : VHL, SDHB, FH, MET, FLCN, BAP1, SDHA, SDHC, SDHD, TMEM127, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Cancer sein/ovaire/prostate/pancréas (panel théranostique urgent) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dysplasie Septo-Optique : HESX1, OTX2, SOX2 et SOX3	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit corticotrope isolé : TBX19, NFKB2 (Exon 21-23)	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire combiné : ARNT2, FGF8, FGFR1, GH1, GLI2, HESX1, IGSF1, LHX3, LHX4, OTX2, PAX6, POU1F1, PROKR2, PROP1, SOX2, SOX3, TBX19	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire somatotrope isolé: FGF8, FGFR1, GH1, GHRHR, GHSR, GLI2, HESX1, LHX4, POU1F1, PROKR2, PROP1, RNPC3, SOX3	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Déficit Thyroïdienne isolé : TSHB, TRHR, IGSF1	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
GENE DPYD EXON 13, 22, IVS 14+1, haplotype B3	ADN / Sang total	génétique moléculaire Light Cyclers 480 Taqman	TBHEMANA06M001 Méthode développée	
GENE DU FACTEUR II : MUTATION G20210A (FII LEIDEN)	ADN / Sang total	génétique moléculaire Light Cyclers 480 Courbe de fusion	TBHEMANA06M004 Méthode développée	
GENE DU FACTEUR V : MUTATION R506Q (G+1691A - FV LEIDEN)	ADN / Sang total	génétique moléculaire Light Cyclers 480 Courbe de fusion	TBHEMANA06M004 Méthode développée	
GENE UGT1A1 : ALLELE *28	ADN / Sang total	génétique moléculaire Light Cyclers 480 Taqman	TBHEMANA06M011 Méthode développée	
Génotypage CYP2C19*2, *3 et *17	Sang veineux ou ADN	Sondes d'hybridation et courbes de fusion, LightCyclers 480	TBHEMANA06M024	Demande d'ajout au 01/05/2025
Génotypage CYP3A4*1B, *22 et CYP3A5*3, *6 et *7	Sang veineux ou ADN	Sondes Taqman, LightCyclers 480	TBHEMANA06M025	Demande d'ajout au 01/05/2025
HFE Hémochromatose type 1 (C282Y H63D S65C)	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M005 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hypercholestérolémie familiale : APOB, APOE, LDLR, LDLRAP1, PCSK9	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hyperferritinémie et Hémochromatose : TFR2, HAMP, HFE, HFE2, SLC40A1, FTL, BMP6	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hyperparathyroïdisme primaire : MEN1, CDKN1B, CDC73, CaSR, AP2S1, GNA11, GCM2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

<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>
Hypogonadismes hypogonadotropes	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Lymphangioliomyomatose / kystes pulmonaires / penumothorax : FLCN, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Léiomyomatose familiale : FH	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Maladie de Hirschsprung : RET	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Maladie de Wilson : ATP7B	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Neurofibromatose de type 2 : NF2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Neurofibromatose NF1, SPRED1	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Néoplasie endocrinienne multiple type 1 / 4 (NEM1, NEM4) : MEN1, CDKN1B	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Néoplasie endocrinienne multiple type 2 (NEM2A, NEM2B, Cancer Médullaire de la Thyroïde (CMT), CMT familial) : RET	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Panel cancer du sein (panel restreint): BRCA1, BRCA2, PALB2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Panel HBOC (panel complet) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Pheochromocytomes et paragangliomes : SDHB, SDHD, SDHC, TMEM127, MAX, VHL, RET, MDH2, FH, EPAS1, NF1, SDHAF2, SDHA, SLC25A11, DLST	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Pseudohypoparathyroidie et apparentés IPPSD (inactivating PTH/PTHrP signalling disorder) : GNAS	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Recherche de mutations ponctuelles au sein du gène Alpha-globine dans le cadre des Hémoglobinopathies de type Alpha- Thalassémies	Sang veineux ou ADN	Hybridation moléculaire : Reverse Dot Blot (Qualitatif / Manuelle)	TBGENANA06M014 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/10/2025
Recherche de mutations ponctuelles au sein du gène Alpha-globine dans le cadre des Hémoglobinopathies de type Alpha- Thalassémies	Sang veineux ou ADN	Séquençage (Qualitatif - Analyse par Electrophorèse capillaire / Automatisée) - Automate ABI 3500 XL - Applied Biosystems	TBGENANA06M014 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/10/2025
Recherche de mutations ponctuelles au sein du gène Bêta-globine dans le cadre des Hémoglobinopathies de type Drépanocytose et Bêta-Thalassémies.	SANG / ADN	Séquençage (Qualitatif - Analyse par Electrophorèse capillaire / Automatisée) - Automate ABI 3500 XL - Applied Biosystems	TBGENANA06M010 Méthode développée	
Sclérose Tubéreuse de Bourneville : TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Birt-Hogg-Dubé : FLCN	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Syndrome de Cowden : PTEN	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Li-Fraumeni : TP53	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Lynch (panel ciblé : MLH1+PMS2 ou MSH2+MSH6 +EPCAM)	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Lynch (panel complet) : MLH1, PMS2, MSH2, MSH6, EPCAM	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Tumeur endocrine digestive isolée : MEN1, CDKN1B, VHL	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Von Hippel Lindau : VHL	Sang veineux ou ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), SEQUENÇAGE Sanger (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M002 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

Site SITE TIMONE :

## BM GC05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Etude de la régulation du gène SNRPN par analyse épigénétique (Méthylation) dans le cadre des Syndromes d'Angelman et de Prader-Willi	SANG / ADN	PCR avec amorces spécifiques (MS-MLPA) (Qualitatif / Manuelle), Analyse de taille de fragments sur séquenceur Applied Biosystems 3500 XL Genetic Analyzer	TBGENANA06M019 Méthode développée	
Pseudohypoparathyroidie et apparentés IPPSD (inactivating PTH/PTHrP signalling disorder) : GNAS	SANG / ADN	Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony), MS-MLPA (AB 3500xl DX)	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M008 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

Site SITE TIMONE :

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
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>
Adénome hypophysaire : MEN1, AIP, CDKN1B, SDHB, SDHC, SDHD, MAX, PRKAR1A, USP8	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Adénome hypophysaire : MEN1, AIP, CDKN1B, SDHB, SDHC, SDHD, MAX, PRKAR1A, USP8	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Cancer de l'estomac à cellules indépendantes : CDH1	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Cancer de l'estomac à cellules indépendantes : CDH1	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Cancer du Rein : VHL, SDHB, FH, MET, FLCN, BAP1, SDHA, SDHC, SDHD, TMEM127, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D018 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Cancer du Rein : VHL, SDHB, FH, MET, FLCN, BAP1, SDHA, SDHC, SDHD, TMEM127, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 - TBOPéANA06M007 - TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Cancer sein/ovaire/prostate/pancréas (panel théranostique urgent) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Cancer sein/ovaire/prostate/pancréas (panel théranostique urgent) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dysplasie Septo-Optique : HESX1, OTX2, SOX2 et SOX3	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Dysplasie Septo-Optique : HESX1, OTX2, SOX2 et SOX3	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit corticotrope isolé : TBX19, NFKB2 (Exon 21-23)	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit corticotrope isolé : TBX19, NFKB2 (Exon 21-23)	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire combiné : ARNT2, FGF8, FGFR1, GH1, GLI2, HESX1, IGSF1, LHX3, LHX4, OTX2, PAX6, POU1F1, PROKR2, PROP1, SOX2, SOX3, TBX19	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire combiné : ARNT2, FGF8, FGFR1, GH1, GLI2, HESX1, IGSF1, LHX3, LHX4, OTX2, PAX6, POU1F1, PROKR2, PROP1, SOX2, SOX3, TBX19	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire somatotrope isolé: FGF8, FGFR1, GH1, GHRHR, GHSR, GLI2, HESX1, LHX4, POU1F1, PROKR2, PROP1, RNPC3, SOX3	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit hypophysaire somatotrope isolé: FGF8, FGFR1, GH1, GHRHR, GHSR, GLI2, HESX1, LHX4, POU1F1, PROKR2, PROP1, RNPC3, SOX3	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Déficit Thyroïdienne isolé : TSHB, TRHR, IGSF1	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Déficit Thyroïdienne isolé : TSHB, TRHR, IGSF1	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hypercholestérolémie familiale : APOB, APOE, LDLR, LDLRAP1, PCSK9	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hypercholestérolémie familiale : APOB, APOE, LDLR, LDLRAP1, PCSK9	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hyperferritinémie et Hémochromatose : TFR2, HAMP, HFE, HFE2, SLC40A1, FTL, BMP6	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hyperferritinémie et Hémochromatose : TFR2, HAMP, HFE, HFE2, SLC40A1, FTL, BMP6	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hyperparathyroïdisme primaire : MEN1, CDKN1B, CDC73, CaSR, AP2S1, GNA11, GCM2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D018 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Hyperparathyroïdisme primaire : MEN1, CDKN1B, CDC73, CaSR, AP2S1, GNA11, GCM2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Hypogonadismes hypogonadotropes	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Hypogonadismes hypogonadotropes	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Lymphangioléiomyomatose / kystes pulmonaires / penumothorax : FLCN, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Lymphangioléiomyomatose / kystes pulmonaires / penumothorax : FLCN, TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Léiomyomatose familiale : FH	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Léiomyomatose familiale : FH	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Maladie de Hirschsprung : RET	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Maladie de Hirschsprung : RET	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Maladie de Wilson : ATP7B	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Maladie de Wilson : ATP7B	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Neurofibromatose de type 1 : NF1, SPRED1	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Neurofibromatose de type 1 : NF1, SPRED1	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Neurofibromatose de type 2 : NF2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Neurofibromatose de type 2 : NF2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Néoplasie endocrinienne multiple type 1 / 4 (NEM1, NEM4) : MEN1, CDKN1B	sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Néoplasie endocrinienne multiple type 1 / 4 (NEM1, NEM4) : MEN1, CDKN1B	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Néoplasie endocrinienne multiple type 2 (NEM2A, NEM2B, Cancer Médullaire de la Thyroïde (CMT), CMT familial) : RET	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Néoplasie endocrinienne multiple type 2 (NEM2A, NEM2B, Cancer Médullaire de la Thyroïde (CMT), CMT familial) : RET	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Panel cancer du sein (panel restreint): BRCA1, BRCA2, PALB2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Panel cancer du sein (panel restreint): BRCA1, BRCA2, PALB2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Panel HBOC (panel complet) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Panel HBOC (panel complet) : BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, CDH1, PTEN, TP53	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Panel pharmacogénétique : cytochromes CYP2D6, CYP2C19, CYP3A4, CYP3A5, CYP1A2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	
Panel pharmacogénétique : cytochromes CYP2D6, CYP2C19, CYP3A4, CYP3A5, CYP1A3	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D018 TBOPéANA06D019 Méthode développée	

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Panel Pharmacogénétique des traitements immunosuppresseurs/immunomodulateurs (CYP3A4 CYP3A5), antifongiques (CYP2C19) et des médicaments thiopuriniques (TPMT, NUDT15)	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Pheochromocytomes et paragangliomes : SDHB, SDHD, SDHC, TMEM127, MAX, VHL, RET, MDH2, FH, EPAS1, NF1, SDHAF2, SDHA, SLC25A11, DLST	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Pheochromocytomes et paragangliomes : SDHB, SDHD, SDHC, TMEM127, MAX, VHL, RET, MDH2, FH, EPAS1, NF1, SDHAF2, SDHA, SLC25A11, DLST	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Pseudohypoparathyroidie et apparentés IPPSD (inactivating PTH/PTHrP signalling disorder) : GNAS	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Pseudohypoparathyroidie et apparentés IPPSD (inactivating PTH/PTHrP signalling disorder) : GNAS	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Sclérose Tubéreuse de Bourneville : TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Sclérose Tubéreuse de Bourneville : TSC1, TSC2	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Syndrome de Birt-Hogg-Dubé : FLCN	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Birt-Hogg-Dubé : FLCN	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Cowden : PTEN	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Cowden : PTEN	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Li-Fraumeni : TP53	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Li-Fraumeni : TP53	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Lynch (panel ciblé : MLH1+PMS2 ou MSH2+MSH6 +EPCAM	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Lynch (panel ciblé : MLH1+PMS2 ou MSH2+MSH6 +EPCAM	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Syndrome de Lynch (panel complet) : MLH1, PMS2, MSH2, MSH6, EPCAM	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

## BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Syndrome de Lynch (panel complet) : MLH1, PMS2, MSH2, MSH6, EPCAM	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Tumeur endocrine digestive isolée : MEN1, CDKN1B, VHL	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 Méthode développée	
Tumeur endocrine digestive isolée : MEN1, CDKN1B, VHL	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 TBOPéANA06D006 TBOPéANA06D019 Méthode développée	
Von Hippel Lindau : VHL	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE CNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS,NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025
Von Hippel Lindau : VHL	Sang veineux ou ADN	RECHERCHE SNV : Extraction des acides nucléiques (Qiasymphony) , SEQUENÇAGE haut débit (NGS, NextSeq), traitement bioinformatique	TBOPéANA06M004 TBOPéANA06M007 Méthode développée	Demande d'ajout au 01/05/2025

Site SITE TIMONE :

BM GS03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Recherche du transcrit de fusion bcr-abl	Sang total / Moelle osseuse/ ARN	Manuelle : Extraction des ARN puis reverse transcription et PCR multiplexe sur thermocycleur classique	TBSOMANA06M025 - TBSOMANA06M018 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'instabilité des microsatellites (NR-21, NR-24, BAT-25, BAT-26 et MONO-27)	ADN	Manuelle : utilisation de la trousse "Oncomate MSI Analysis System", Analyse de taille de fragments sur séquenceurs SeqStudio ou Applied Biosystems 3500 Dx Genetic Analyzer	TBSOMANA06M002 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM GS05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

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>
Analyse du niveau de méthylation du promoteur MGMT (O6-methylguanine-DNA methyltransferase)	ADN somatique	PYROSEQUENCAGE	TBOPéANA06M006 Méthode développée	

Site SITE TIMONE :

## BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</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>
Centre de prélèvement	SANG	Prélèvement par ponction veineuse directe	manuel de prélèvement	
Centre de prélèvement	SUEUR	Prélèvement par capillaire après stimulation	manuel de prélèvement	