

Section Santé Humaine

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 8-3067 rév. 13**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**SELAS BIOPATH**

3/5 Rue du Port aux Lions  
94220 CHARENTON LE PONT  
SIREN N° 397866682

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO 15189 : 2012**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'examens/analyses en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of examination/analysis in :*

**BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE - HEMATOLOGIE - IMMUNOLOGIE - MICROBIOLOGIE**  
*CLINICAL BIOLOGY / BIOCHEMISTRY - HEMATOLOGY - IMMUNOLOGY - MICROBIOLOGY*

réalisées par / *performed by :*

**LBM BIOPATH**

et précisément décrites dans l'annexe technique suivante.  
*and precisely described in the following technical annexes.*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO 15189 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))  
*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO 15189 demonstrates technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac website [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.  
*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date :* **02/07/2020**  
Date de fin de validité / *expiry date :* **31/12/2024**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Responsable de l'Unité Ile-de-France et Territoires  
Insulaires  
*Unit manager - Paris area and Island territories Unit,*

**Pascale LIGER-GARNIER**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 8-3067 Rév 12.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 8-3067 Rév 12.*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE A L'ATTESTATION D'ACCREDITATION – REV. 13

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

### **LBM BIOPATH**

3/5 Rue du Port aux Lions  
94220 CHARENTON LE PONT

Pour ses sites :

- Laboratoire BIOPATH - Aubervilliers - 20 boulevard Anatole France - 93300 AUBERVILLIERS
- Laboratoire BIOPATH - Aubervilliers le Fort - 168, rue Danielle Casanova - 93300 AUBERVILLIERS
- Laboratoire BIOPATH - Aulnay - 20 boulevard du Général Gallieni - 93600 AULNAY-SOUS-BOIS
- Laboratoire BIOPATH - Bercy - 3/5 Rue du Port aux Lions - 94220 CHARENTON LE PONT
- Laboratoire BIOPATH - Bobigny - 27 boulevard Lénine - 93000 BOBIGNY
- Laboratoire BIOPATH - Brunoy - 3 boulevard Charles De Gaulle - Centre Commercial TALMA - 91800 BRUNOY
- Laboratoire BIOPATH - Bry RER - 53 boulevard du Général Gallieni - 94360 BRY SUR MARNE
- Laboratoire BIOPATH - Bry-sur-Marne - 6 Avenue des Frères Lumière - 94360 BRY-SUR-MARNE
- Laboratoire BIOPATH - Corbeil - 28 rue de Paris - 91100 CORBEIL ESSONNES
- Laboratoire BIOPATH - Draveil - 141 avenue Henri Barbusse - 91210 DRAVEIL
- Laboratoire BIOPATH - Fontenay-sous-Bois - 11 avenue du Val de Fontenay - 94120 FONTENAY-SOUS-BOIS
- Laboratoire BIOPATH - La Varenne - 121 boulevard de Champigny - 94210 LA VARENNE
- Laboratoire BIOPATH - Le Plessis Trevisse - 3-5 rue des Ambalais - 94420 LE PLESSIS TREVISSE
- Laboratoire BIOPATH - Liberté - 139 rue de Paris - 94220 CHARENTON LE PONT
- Laboratoire BIOPATH - MA-Charentonneau - 82 avenue Gambetta - 94700 MAISONS-ALFORT
- Laboratoire BIOPATH - Montgeron - 87 avenue de la République - 91230 MONTGERON
- Laboratoire BIOPATH - MSP Pontault - 22 avenue de la République - 77340 PONTAULT-COMBAULT
- Laboratoire BIOPATH - Nogent-sur-Marne - 22 Grande rue Charles de Gaulle - 94130 NOGENT-SUR-MARNE
- Laboratoire BIOPATH - Noisy-le-Sec - 92 bis rue Jean Jaurès - 93130 NOISY-LE-SEC
- Laboratoire BIOPATH - Pontault-Combault - 5 Rue de l'Orme au Charron - 77340 PONTAULT-COMBAULT
- Laboratoire BIOPATH - Roissy - 14 rue Antoine Lavoisier - Gare RER - Parking Nord - 77680 ROISSY EN BRIE
- Laboratoire BIOPATH - Saint-Denis - 100-102 rue Gabriel Péri (place du 8 mai 1945) - 93200 SAINT-DENIS
- Laboratoire BIOPATH - Valenton - 21 rue du Colonel Fabien - 94460 VALENTON
- Laboratoire BIOPATH - Villepinte - 14 place de la Gare - 93420 VILLEPINTE
- Laboratoire BIOPATH - Yerres - 29 rue de l'Abbaye - 91330 YERRES

Elle porte sur les examen(s)/analyse(s) suivante(s) :

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Aubervilliers</b><br>20 boulevard Anatole France<br>93300 AUBERVILLIERS |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Aubervilliers le Fort</b><br>168, rue Danielle Casanova<br>93300 AUBERVILLIERS |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Aulnay</b><br>20 boulevard du Général Gallieni<br>93600 AULNAY-SOUS-BOIS |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Bercy</b><br>3/5 Rue du Port aux Lions<br>94220 CHARENTON LE PONT |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

| <b>BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / Microbiologie générale</b> |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>                                                       | <b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b>                                                                                                             | <b>Nature de l'examen/analyse</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Principe de la méthode</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Référence de la méthode</b>                  | <b>Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...)</b> |
| BM MG05                                                           | Echantillons biologiques d'origine humaine<br>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)<br>Culture microbienne<br>Acides nucléiques | Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques d'agents infectieux, détection de gènes de résistance et/ou de toxines<br><br>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures | - Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR, ...)<br>- FISH et dérivés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ex: Approche syndromique<br><br>#                         |
| BM MG07                                                           | Échantillons biologiques d'origine humaine<br>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)                                             | Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires, de bactéries et/ou de champignons, et/ou de levures, et/ou de parasites et d'autres éléments                                                                                                         | Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...)<br>- Analyse d'image<br>- Cytométrie en flux,<br>- Lecture optique                                                                                                                                                                                                                                        | Méthodes reconnues (A)                          | #                                                         |
| BM MG11                                                           | Echantillons biologiques d'origine humaine<br>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)<br>Culture                                  | Recherche et identification de bactéries et/ou de levures et/ou de parasites                                                                                                                                                                                         | Mise en culture manuelle ou automatisée, incubation, lecture<br>Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation (coloration...)<br>Détermination phénotypique par:<br>- Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, ...),<br>- Séro-agglutination,<br>- Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés),<br>- Immunofluorescence,<br>- Immunochromatographie<br>- Spectrométrie de masse | Méthodes reconnues (A)                          | Hors dermatophytes et champignons filamenteux<br><br>#    |

| BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / Microbiologie générale |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                                       | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique                                                                                                        | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                           | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM MG12                                                    | Echantillons biologiques d'origine humaine<br>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)<br>Culture bactérienne/fongique | Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques<br>Dosage microbiologique d'antibiotiques/antifongiques<br>Détection des mécanismes de résistances | -Détermination phénotypique :<br>Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé<br>Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques, après incubation<br>-Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques<br>-Détection des mécanismes de résistance (agglutination, colorimétrie, immunochromatographie, spectrométrie de masse.)<br>-Détection par FISH et dérivés | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Bobigny</b><br>27 boulevard Lénine<br>93000 BOBIGNY |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Brunoy</b><br>3 boulevard Charles De GaulleCentre Commercial TALMA<br>91800 BRUNOY |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Bry RER</b><br>53 boulevard du Général Galliéni<br>94360 BRY SUR MARNE |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Bry-sur-Marne</b><br>6 Avenue des Frères Lumière<br>94360 BRY-SUR-MARNE |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

| BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / Biochimie générale et spécialisée |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                                              | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique                                                                        | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Référence de la méthode                         | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM BB01                                                           | Échantillons biologiques d'origine humaine<br>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) | Détermination de la concentration d'analytes de biochimie et/ou d'activité enzymatique<br><br>Type d'analytes : substrats-métabolites, électrolytes, enzymes, protéines (immunoglobulines, complément, HbA1c, peptides, ...), hormones, marqueurs tumoraux, marqueurs cardiaques, gaz du sang, vitamines, minéraux - oligo-éléments, xénobiotiques (médicaments, stupéfiants, drogues-toxiques, ...) | - Spectrophotométrie, Néphélométrie et Turbidimétrie, Réfractométrie - Réflectométrie, Fluorescence, Immunofluorescence et Chimiluminescence,<br>- Enzymatique, Immuno-enzymatique et Immunochromatographique<br>- Electrochimie<br>- Titrimétrie<br>- Chromatographie liquide haute performance (CLHP) pour Hb1Ac<br>- Osmolarité/osmolalité calculée ou mesurée<br>- Hémagglutination | Méthodes reconnues (A)                          | #                                                  |
| BM BB04                                                           | Liquides biologiques d'origine humaine                                                                                            | Recherche, Identification et quantification relative de familles/fractions protéiques (profil protéique) et/ou de protéines, détermination de la concentration de protéines (immunoglobulines, Complément, HbA1c, peptides, ...)                                                                                                                                                                     | - Cryoprécipitation<br>- Immunoprécipitation et dérivées (ex. immunodiffusion radiale)<br>- Electrophorèse, Immunofixation - Immuno-électrophorèse<br>Immunofixation - Electrophorèse capillaire<br>- Immunochromatographie                                                                                                                                                             | Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | #                                                  |

| <b>BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / Hématocytologie</b> |                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |                                |                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>                                              | <b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> | <b>Nature de l'examen/analyse</b>                                                                                                                                  | <b>Principe de la méthode</b>                                                                                                                                                                               | <b>Référence de la méthode</b> | <b>Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...)</b> |
| BM HB01                                                  | Liquides biologiques d'origine humaine                            | Hémogramme (Numération-formule, plaquettes, avec cellules anormales et paramètres associés)<br>Recherche et quantification d'hématies foetales (Test de Kleihauer) | - Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Spectrophotométrie, Fluorescence, Radiofréquence, Calcul<br>- Identification morphologique après coloration et/ou numération en cellule, par microscopie | Méthodes reconnues (A)         | #                                                         |
| BM HB03                                                  | Liquides biologiques d'origine humaine                            | Technique d'agrégation des globules rouges (Vitesse de sédimentation, ...)                                                                                         | - Lecture infrarouge,<br>- Lecture optique,<br>- Sédimentation,<br>- Calcul<br>- Mesure de la sédimentation en tube<br>- Photométrie capillaire                                                             | Méthodes reconnues (A)         | #                                                         |

| BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / Hémostase |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                        | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM CB02                                     | Liquides biologiques d'origine humaine                     | <p>Détermination des paramètres d'Hémostase</p> <p>Type de paramètres : tests globaux (TP, TCA, fibrinogène, temps de thrombine, ...), facteurs de coagulation et fibrinolyse (Facteurs I à XIII, Antithrombine, Protéine C, protéine S, D-Dimères, PDF, complexes solubles, PK et KHPM, ...), Recherche de thrombopathie, test de consommation de la prothrombine, recherche de résistance à la protéine C activée.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chronométrie, Chromogénie, Fluorescence</li> <li>- Turbidimétrie, Néphélémétrie, Immunoturbidimétrie,</li> <li>- Immuno-enzymatique, ELISA, ELFA,</li> <li>Immunodiffusion en partition radiale,</li> <li>- Agrégométrie optique ou Agglutination sur lame</li> </ul> | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

| BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / Hémostase |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                        | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                                               | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM CB03                                     | Liquides biologiques d'origine humaine                     | <p>Détermination de l'activité anticoagulante (Héparine, antithrombotiques, .), Recherche, identification et/ou détermination d'anticoagulants circulants</p> <p>Types de paramètres: - anticorps anti-facteurs (anti-FVIII ou anti-FIX et anticorps contre d'autres facteurs de la coagulation), inhibiteurs plasmatiques de la coagulation (anti-thrombine; protéine C; protéine S), résistance à la protéine C activée, anticorps antiphospholipides (anticoagulants circulants de type lupique; anticorps anticardiolipide; anticorps anti-béta2 GPI...)</p> <p>Mesure de l'activité des traitements anti-thrombotiques: activité anti-Xa ou activité anti lia (héparine ou dérivés ou autres antithrombotiques)</p> | <p>- Chronométrie, Chromogénie, Fluorescence</p> <p>- Turbidimétrie, Néphélémétrie, Immunoturbidimétrie,</p> <p>- Immuno-enzymatique, ELISA, ELFA, Immunodiffusion en partition radiale,</p> <p>- Agrégométrie optique ou Agglutination sur lame</p> | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

| <b>BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / Immuno-hématologie</b> |                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>                                                 | <b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> | <b>Nature de l'examen/analyse</b>                                                                                                                                                 | <b>Principe de la méthode</b>                       | <b>Référence de la méthode</b> | <b>Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...)</b> |
| BM IH01                                                     | Liquides biologiques d'origine humaine                            | Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires (pour ABO, anticorps)<br>Détermination de groupes sanguins<br>Systèmes : ABO, RH, KELL, autres systèmes/collections/séries | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Méthodes reconnues (A)         | #                                                         |
| BM IH02                                                     | Liquides biologiques d'origine humaine                            | Recherche et/ou identification d'anticorps anti-érythrocytaires<br>Types de test : RAI, épreuves directes de compatibilité, élution, adsorptions, recherche d'anticorps immuns    | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Méthodes reconnues (A)         | #                                                         |
| BM IH04                                                     | Liquides biologiques d'origine humaine                            | Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)                                                                                                                                     | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Méthodes reconnues (A)         | #                                                         |

| BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / Auto-immunité |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                            | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                                                                                                                                     | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM AI01                                         | Échantillons biologiques d'origine humaine                 | <p>Recherche, identification et détermination de la concentration d'auto-anticorps</p> <p>Type : organes, tissus, cellules, organites, protéines (facteurs rhumatoïdes, antigènes solubles, .), acides nucléiques, autres constituants biochimiques (antiphospholipides .)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Immuno-enzymatique,</li> <li>- Immunofluorescence,</li> <li>- Immunochimiluminescence,</li> <li>- ELISA et dérivées,</li> <li>- Immunoblotting - DOT,</li> <li>- Immunoturbidimétrie</li> <li>- Agglutination latex,</li> <li>- Hémagglutination,</li> <li>- Immunoprécipitation</li> </ul> | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

| BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / Allergie |                                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                       | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique | Nature de l'examen/analyse                                                                                                             | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                  | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM AB01                                    | Liquides biologiques d'origine humaine                     | Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps IgE totales et/ou spécifiques et autres classes (IgG4, ...) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Immuno-enzymatique,</li> <li>- Immunofluorescence,</li> <li>- Immunochimiluminescence,</li> <li>- ELISA et dérivées,</li> <li>- Immunoprécipitation</li> </ul> | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

| <b>BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / Microbiologie générale</b> |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>                                                       | <b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b>                                                                                                             | <b>Nature de l'examen/analyse</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Principe de la méthode</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>Référence de la méthode</b> | <b>Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...)</b> |
| BM MG01                                                           | Liquides biologiques d'origine humaine                                                                                                                                        | Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux<br>Avidité des anticorps<br><br>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures              | - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées),<br>- Immunoblotting,<br>- Immunofluorescence,<br>- Immunoprécipitation,<br>- Néphélémétrie,<br>- Agglutination,<br>- Fixation du complément<br>- Immuno-Electrophorèse<br>- Immunochromatographie | Méthodes reconnues (A)         | #                                                         |
| BM MG05                                                           | Echantillons biologiques d'origine humaine<br>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)<br>Culture microbienne<br>Acides nucléiques | Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques d'agents infectieux, détection de gènes de résistance et/ou de toxines<br><br>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures | - Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR, ...)<br>- FISH et dérivés                                                                                                                                                                 | Méthodes reconnues (A)         | Ex: Approche syndromique<br><br>#                         |

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Corbeil</b><br>28 rue de Paris<br>91100 CORBEIL ESSONNES |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Draveil</b><br>141 avenue Henri Barbusse<br>91210 DRAVEIL |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Fontenay-sous-Bois</b><br>11 avenue du Val de Fontenay<br>94120 FONTENAY-SOUS-BOIS |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - La Varenne</b><br>121 boulevard de Champigny<br>94210 LA VARENNE |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Le Plessis Trevis</b><br>3-5 rue des Ambalais<br>94420 LE PLESSIS TREVISE |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Liberté</b><br>139 rue de Paris<br>94220 CHARENTON LE PONT |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - MA-Charentonneau</b><br>82 avenue Gambetta<br>94700 MAISONS-ALFORT |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Montgeron</b><br>87 avenue de la République<br>91230 MONTGERON |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - MSP Pontault</b><br>22 avenue de la République<br>77340 PONTAULT-COMBAULT |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Nogent-sur-Marne</b><br>22 Grande rue Charles de Gaulle<br>94130 NOGENT-SUR-MARNE |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Noisy-le-Sec</b><br>92 bis rue Jean Jaurès<br>93130 NOISY-LE-SEC |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Pontault-Combault</b><br>5 Rue de l'Orme au Charron<br>77340 PONTAULT-COMBAULT |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Roissy</b><br>14 rue Antoine Lavoisier Gare RER - Parking Nord<br>77680 ROISSY EN BRIE |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Saint-Denis</b><br>100-102 rue Gabriel Péri (place du 8 mai 1945)<br>93200 SAINT-DENIS |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Valenton</b><br>21 rue du Colonel Fabien<br>94460 VALENTON |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Villepinte</b><br>14 place de la Gare<br>93420 VILLEPINTE |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Site</b> | <b>Laboratoire BIOPATH - Yerres</b><br>29 rue de l'Abbaye<br>91330 YERRES |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / Phases pré- et postanalytiques :

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)
- Hématocytologie (HEMATOBM)
- Hémostase (COAGBM)
- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)
- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)
- Allergie (ALLERGBM)
- Microbiologie générale (MICROBIOBM)

| BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / Biochimie générale et spécialisée |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                                              | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique                                                                        | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM BB01                                                           | Échantillons biologiques d'origine humaine<br>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) | Détermination de la concentration d'analytes de biochimie et/ou d'activité enzymatique<br><br>Type d'analytes : substrats-métabolites, électrolytes, enzymes, protéines (immunoglobulines, complément, HbA1c, peptides, ...), hormones, marqueurs tumoraux, marqueurs cardiaques, gaz du sang, vitamines, minéraux - oligo-éléments, xénobiotiques (médicaments, stupéfiants, drogues-toxiques, ...) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spectrophotométrie, Néphélémétrie et Turbidimétrie, Réfractométrie - Réflectométrie, Fluorescence, Immunofluorescence et Chimiluminescence,</li> <li>- Enzymatique, Immuno-enzymatique et Immunochromatographique</li> <li>- Electrochimie</li> <li>- Titrimétrie</li> <li>- Chromatographie liquide haute performance (CLHP) pour Hb1Ac</li> <li>- Osmolarité/osmolalité calculée ou mesurée</li> <li>- Hémagglutination</li> </ul> | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

| BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / Hématocytologie |                                                            |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |                         |                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                              | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                         | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                      | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM HB01                                           | Liquides biologiques d'origine humaine                     | Hémogramme (Numération-formule, plaquettes, avec cellules anormales et paramètres associés)<br>Recherche et quantification d'hématies foetales (Test de Kleihauer) | - Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Spectrophotométrie, Fluorescence, Radiofréquence, Calcul<br>- Identification morphologique après coloration et/ou numération en cellule, par microscopie | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

| BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / Hémostase |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Code                                        | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique | Nature de l'examen/analyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Référence de la méthode | Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...) |
| BM CB02                                     | Liquides biologiques d'origine humaine                     | <p>Détermination des paramètres d'Hémostase</p> <p>Type de paramètres : tests globaux (TP, TCA, fibrinogène, temps de thrombine, ...), facteurs de coagulation et fibrinolyse (Facteurs I à XIII, Antithrombine, Protéine C, protéine S, D-Dimères, PDF, complexes solubles, PK et KHPM, ...), Recherche de thrombopathie, test de consommation de la prothrombine, recherche de résistance à la protéine C activée.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chronométrie, Chromogénie, Fluorescence</li> <li>- Turbidimétrie, Néphélémétrie, Immunoturbidimétrie,</li> <li>- Immuno-enzymatique, ELISA, ELFA,</li> <li>Immunodiffusion en partition radiale,</li> <li>- Agrégométrie optique ou Agglutination sur lame</li> </ul> | Méthodes reconnues (A)  | #                                                  |

Portée flexible standard (A): Le laboratoire peut adopter toute méthode reconnue (fournisseur, bibliographie ou normalisée), selon le(s) même principe(s) de méthode, dans la limite des possibilités définies dans la portée d'accréditation.

Portée flexible étendue (B) : Le laboratoire peut adopter et/ou adapter toute méthode reconnue (fournisseur, bibliographie ou normalisée), voire développer ses propres méthodes, selon le(s) même principe(s) de méthode, dans la limite des possibilités définies dans la portée d'accréditation.

La liste exhaustive en vigueur des examens/analyses couverts par l'accréditation est disponible auprès du laboratoire.

*# accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte en référence dans le document SH INF 50 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).*

La Coordinatrice d'Accréditation,  
*The Accreditation Coordinator,*

**Audrey BONNET**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique – rév. 12.