

Section Santé Humaine

## ATTESTATION D'ACCREDITATION ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 8-3447 rév. 20

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

**LABOUEST**  
24 PLACE LAFAYETTE  
49000 ANGERS  
SIREN N° 311595391

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO 15189 : 2022**  
*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 -  
BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION**

*CLINICAL BIOLOGY / BIOCHEMISTRY - HEMATOLOGY - IMMUNOLOGY - MICROBIOLOGY -  
REPRODUCTIVE BIOLOGY*

réalisées par / performed by :

**LABOUEST**

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 : **01/07/2024**  
Date de fin de validité / expiry date : **31/05/2029**

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

Le Responsable de l'Unité d'accréditation Ouest  
*Unit manager - Accreditation Unit West,*

DocuSigned by:  
  
E3F8502410484D7...

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° 8-3447 Rév 19.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 8-3447 Rév 19.*

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 – Siret : 397 879 487 00031 [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE A L'ATTESTATION D'ACCREDITATION – REV. 20

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

### LABOUEST

24 PLACE LA FAYETTE  
49000 ANGERS

Pour ses sites :

- **LABORATOIRE ANCENIS** - 371 BD DU DOCTEUR MOUTEL - 44150 ANCENIS-SAINT-GEREON
- **LABORATOIRE ANGERS CENTRE** - 8 BD BESSONNEAU - 49100 ANGERS
- **LABORATOIRE BLAIN** - 11 AV DE LA GARE - 44130 BLAIN
- **LABORATOIRE CANDE** - 8 ALLEE PIERRE CHARPENTIER - 49440 CANDE
- **LABORATOIRE CARQUEFOU** - RESIDENCE MONA LISA - 13 RUE LEONARD DE VINCI - 44470 CARQUEFOU
- **LABORATOIRE CHATEAU GONTIER** - Lieu-dit Motte Vauvert- Avenue Eric Tabarly - 53200 CHATEAU GONTIER SUR MAYENNE
- **LABORATOIRE DE TASSIGNY** - 140-150 AV DE LATTRE DE TASSIGNY - 49000 ANGERS
- **LABORATOIRE DE TRELAZE** - VILLAGE SANTE - 34 RUE DES PERREYEUX - 49800 TRELAZE
- **LABORATOIRE ILNA** - RES."LE COLOMBIA" - 3-5 BD DES MARTYRS NANTAIRES RESIST - 44200 NANTES
- **LABORATOIRE JUSTICES MADELEINE** - 174 RUE SAUMUROISE - 49000 ANGERS
- **LABORATOIRE LA POMMERAYE** - 10 RUE DE LA LOIRE - 42620 MAUGES SUR LOIRE
- **LABORATOIRE LAFAYETTE** - 24 B PL LA FAYETTE - 49000 ANGERS
- **LABORATOIRE LOROUX BOTTEREAU** - 31 RUE DE LA DIVATTE - 44430 LE LOROUX-BOTTEREAU
- **LABORATOIRE MONTREUIL BELLAY** - 316 RUE ESTIENVRIN - 49260 MONTREUIL-BELLAY
- **LABORATOIRE NANTES DALBY** - 2A RUE D'ALLONVILLE - 44000 NANTES
- **LABORATOIRE NORT SUR ERDRE** - 59 RUE DU MAQUIS DE SAFFRE - 44390 NORT-SUR-ERDRE
- **LABORATOIRE PASTEUR** - 258 B AV PASTEUR - 49100 ANGERS
- **LABORATOIRE ROSERAIE** - JEAN XXIII - 6 SQ DES JONCHERES - 49000 ANGERS
- **LABORATOIRE SAINT BATHELEMY** - 10 RUE PASTEUR - 49124 SAINT BATHELEMY D'ANJOU
- **LABORATOIRE SAINT GEREON** - 225 boulevard de la Prairie - Zone commerciale « espace 23 » - 44150 ANCENIS-SAINT-GEREON
- **LABORATOIRE SAINT SYLVAIN D'ANJOU** - PASSAGE SAINTE ANNE - 49480 VERRIERES-EN-ANJOU
- **LABORATOIRE SEGRE** - PLACE DE LA GARE - 14 RUE JOSEPH CUGNOT - 49500 SEGRE-EN-ANJOU BLEU
- **LABORATOIRE THOUARE SUR LOIRE** - 2 RUE DES VERDIERS - 44470 THOUARE-SUR-LOIRE
- **LABORATOIRE VALLET** - 45 B RUE D'ANJOU - 44330 VALLET

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

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE ANCENIS</b> 371 BD DU DOCTEUR MOUTEL 44150 ANCENIS-SAINT-GEREON
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en : <ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE</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 BB01	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)	Détermination de la concentration d'analytes de biochimie et/ou d'activité enzymatique  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, Néphélémétrie et Turbidimétrie, Réfractométrie - Réflectométrie, Fluorescence, Immunofluorescence et Chimiluminescence, - Enzymatique, Immuno-enzymatique et Immunochromatographique - Electrochimie - Titrimétrie - Chromatographie liquide haute performance (CLHP) pour Hb1Ac - Osmolarité/osmolalité calculée ou mesurée - 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 - Immunoprécipitation et dérivées (ex. immunodiffusion radiale) - Electrophorèse, Immunofixation - Immuno-électrophorèse Immunofixation - Electrophorèse capillaire - Immunochromatographie	Méthodes reconnues (A)	#

<b>BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE</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 BB05	Échantillons biologiques d'origine humaine	<p>Recherche et/ou évaluation de la concentration d'analytes de Biochimie</p> <p>Type d'analytes : substrats-métabolites, protéines (immunoglobulines, complément, HbA1c, peptides, ...), hormones, pH, marqueurs cardiaques, xénobiotiques (médicaments, stupéfiants, drogues-toxiques, ...)</p>	Tests unitaires simples	Méthodes reconnues (A)	<p>Bandelettes, supports solides, lecteurs automatisés</p> <p>#</p>
BM BB06	Liquides biologiques d'origine humaine	<p>Recherche et détermination de la concentration d'analytes de Biochimie</p> <p>Type d'analytes : gaz du sang, électrolytes (K, ...), protéines (hémoglobine/hématocrite, HbA1c, CRP, ...), substrats-métabolites (glucose, lactate, ...), pH, marqueurs cardiaques (troponine), hormones, D-Dimères, xénobiotiques (médicaments, stupéfiants, drogues-toxiques, ...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrochimie,</li> <li>- Spectrophotométrie,</li> <li>- Enzymatique et immuno-enzymatique et immunochromatographique</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	<p>Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD)</p> <p>#</p>

**Site EBMD en lien avec la ligne de portée BB06**

CH ERDRE et LOIRE  
160 rue du Verger BP 60229  
44156 ANCENIS-SAINT-GEREON

<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)  Recherche et quantification d'hématies foetales (Test de Kleihauer)	- Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Spectrophotométrie, Fluorescence, Radiofréquence, Calcul  - 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, - Lecture optique, - Sédimentation, - Calcul  - Mesure de la sédimentation en tube  - Photométrie capillaire	Méthodes reconnues (A)	#

<b>BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE</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 CB02	Liquides biologiques d'origine humaine	<p>Détermination des paramètres d'Hémostase</p> <p>Type de paramètres : tests globaux (Temps de Quick, TP, INR, TCA et dérivés, 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, Immunodiffusion en partition radiale</li> <li>- Agrégométrie optique ou Agglutination sur lame</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	#

<b>BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE</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 CB03	Liquides biologiques d'origine humaine	<p>Détermination de l'activité anticoagulante (Héparine, antithrombotiques, ...),</p> <p>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-βéta2 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chronométrie, Chromogénie, Fluorescence</li> <li>- Turbidimétrie, Néphélémétrie, Immunoturbidimétrie</li> <li>- Immuno-enzymatique, ELISA, ELFA, Immunodiffusion en partition radiale</li> <li>- Agrégométrie optique ou Agglutination sur lame</li> </ul>	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) Détermination de groupes sanguins 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  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)	#

<b>BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ</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 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELISA et dérivées</li> <li>- Immunoblotting - DOT</li> <li>- Immunoturbidimétrie</li> <li>- Agglutination latex</li> <li>- Hémagglutination</li> <li>- Immunoprécipitation</li> </ul> </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	<p>Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux</p> <p>Avidité des anticorps</p> <p>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Immunoblotting</li> <li>- Immunofluorescence</li> <li>- Immunoprecipitation</li> <li>- Néphélemétrie</li> <li>- Agglutination</li> </ul> </li> <li>- Fixation du complément</li> <li>- Immuno-Electrophorèse</li> <li>- Immunochromatographie</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	#
BM MG03	Échantillons biologiques d'origine humaine	<p>Recherche et identification d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques et/ou de toxines et/ou d'enzymes et/ou d'agents infectieux</p> <p>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures</p>	Tests unitaires simples	Méthodes reconnues (A)	Bandelettes, supports solides, lecteurs automatisés #
BM MG07	<p>Échantillons biologiques d'origine humaine</p> <p>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)</p>	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	<p>Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse d'image</li> <li>- Cytométrie en flux</li> <li>- Lecture optique</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 MG08	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)	Recherche de bactéries et/ou de levures et/ou de champignons filamenteux	- Analyse chimique après culture - Détection d'un différentiel de pression - Détection visuelle de croissance	Méthodes reconnues (A)	Ex. Hémocultures  #
BM MG10	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries et/ou champignons, et/ou de levures, et/ou de parasites	Mise en culture (ensemencement)	Méthodes reconnues (A)	La préparation est transférée à un autre site analytique du laboratoire, pour la poursuite de l'analyse (pas de résultat à ce stade)  #

<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 MG11	Echantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture	Recherche et identification de bactéries et/ou de levures et/ou de parasites	Mise en culture manuelle ou automatisée, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation (coloration ...) Détermination phénotypique par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, ...)</li> <li>- Séro-agglutination</li> <li>- Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés)</li> <li>- Immunofluorescence</li> <li>- Immunochromatographie</li> <li>- Spectrométrie de masse</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	Hors dermatophytes et champignons filamenteux #

<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 MG13	Échantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture parasitaire	Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen morphologique microscopique direct ou automatisé après fixation, coloration, concentration, culture, marquage, ... (Frottis, Goutte épaisse/QBC)</li> <li>- Détermination phénotypique : Immunochromatographie</li> <li>- Méthode génotypique : Extraction, Détection d'acides nucléiques après amplification (PCR, LAMP, hybridation, ...)</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	#

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE ANGERS CENTRE</b> 8 BD BESSONNEAU 49100 ANGERS
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en : <ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li><li>- Spermiologie diagnostique (SPERMOIBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Activités d'AMP (AMPBIOBM)</li></ul></li></ul>	

<b>BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE</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 SP01	Échantillons biologiques d'origine humaine	Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes	Méthode manuelle  Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient, ...) sur échantillon frais ou après décongélation	Méthodes reconnues (A)	Spermogramme  Test de migration-survie  #
BM SP02	Liquides biologiques d'origine humaine	Détermination de la concentration des spermatozoïdes, mobilité et/ou mouvement	Méthode automatisée  CASA, Cytométrie en flux, examen microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient, ...)	Méthodes reconnues (A)	Spermogramme  Test de migration-survie  #
BM SP03	Échantillons biologiques d'origine humaine	Etude morphologique et identification des cellules (cellules rondes, spermatozoïdes, ...) et/ou vitalité	Méthode manuelle  Coloration (Papanicolaou, Eosine-Nigrosine, Harris-Schorr, ...) et/ou examen microscopique (MSOME, ...)	Méthodes reconnues (A)	Spermogramme  Spermocytogramme  Test de migration-survie  MSOME  #

**BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE**

<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 SP04	Liquides biologiques d'origine humaine	Etude morphologique et identification des cellules (spermocytogramme, ...)	Méthode automatisée  Coloration et examen microscopique	Méthodes reconnues (A)	Spermogramme  Spermocytogramme  Test de migration-survie  #
BM SP07	Échantillons biologiques d'origine humaine	Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Agglutination latex	Méthodes reconnues (A)	MAR-Test IBTi  #

<b>BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP</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 AP02	Liquides biologiques d'origine humaine	Détermination de la concentration des spermatozoïdes, mobilité et/ou mouvement	Méthode automatisée CASA, Cytométrie en flux, examen microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient, ...)	Méthodes reconnues (A)	Préparation de sperme en vue d'AMP (incluant la conservation de gamètes) #

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE BLAIN</b> 11 AV DE LA GARE 44130 BLAIN
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE CANDE</b> 8 ALLEE PIERRE CHARPENTIER 49440 CANDE
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE CARQUEFOU</b> RESIDENCE MONA LISA 13 RUE LEONARD DE VINCI 44470 CARQUEFOU
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE CHATEAU GONTIER</b> Lieu-dit Motte Vauvert- Avenue Eric Tabarly 53200 CHATEAU GONTIER SUR MAYENNE
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE DE TASSIGNY</b> 140-150 AV DE LATTRE DE TASSIGNY 49000 ANGERS
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en : <ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)</li><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)</li><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE</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 BB01	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)	Détermination de la concentration d'analytes de biochimie et/ou d'activité enzymatique  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, Néphélémétrie et Turbidimétrie, Réfractométrie - Réflectométrie, Fluorescence, Immunofluorescence et Chimiluminescence, - Enzymatique, Immuno-enzymatique et Immunochromatographique - Electrochimie - Titrimétrie - Chromatographie liquide haute performance (CLHP) pour Hb1Ac - Osmolarité/osmolalité calculée ou mesurée - Hémagglutination	Méthodes reconnues (A)	#
BM BB05	Échantillons biologiques d'origine humaine	Recherche et/ou évaluation de la concentration d'analytes de Biochimie  Type d'analytes : substrats-métabolites, protéines (immunoglobulines, complément, HbA1c, peptides, ...), hormones, pH, marqueurs cardiaques, xénobiotiques (médicaments, stupéfiants, drogues-toxiques, ...)	Tests unitaires simples	Méthodes reconnues (A)	Bandelettes, supports solides, lecteurs automatisés  #

<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)  Recherche et quantification d'hématies foetales (Test de Kleihauer)	- Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Spectrophotométrie, Fluorescence, Radiofréquence, Calcul  - 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, - Lecture optique, - Sédimentation, - Calcul  - Mesure de la sédimentation en tube  - Photométrie capillaire	Méthodes reconnues (A)	#

<b>BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE</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 CB02	Liquides biologiques d'origine humaine	<p>Détermination des paramètres d'Hémostase</p> <p>Type de paramètres : tests globaux (Temps de Quick, TP, INR, TCA et dérivés, 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, Immunodiffusion en partition radiale</li> <li>- Agrégométrie optique ou Agglutination sur lame</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	#

<b>BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE</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 CB03	Liquides biologiques d'origine humaine	<p>Détermination de l'activité anticoagulante (Héparine, antithrombotiques, ...),</p> <p>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-βéta2 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chronométrie, Chromogénie, Fluorescence</li> <li>- Turbidimétrie, Néphélémétrie, Immunoturbidimétrie</li> <li>- Immuno-enzymatique, ELISA, ELFA, Immunodiffusion en partition radiale</li> <li>- Agrégométrie optique ou Agglutination sur lame</li> </ul>	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) Détermination de groupes sanguins 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  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)	#

<b>BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE</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 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           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELISA et dérivées</li> <li>- Immunoprecipitation</li> </ul> </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	<p>Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux</p> <p>Avidité des anticorps</p> <p>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées)</li> <li>- Immunoblotting</li> <li>- Immunofluorescence</li> <li>- Immunoprecipitation</li> <li>- Néphélémétrie</li> <li>- Agglutination</li> <li>- Fixation du complément</li> <li>- Immuno-Electrophorèse</li> <li>- Immunochromatographie</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	#
BM MG03	Échantillons biologiques d'origine humaine	<p>Recherche et identification d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques et/ou de toxines et/ou d'enzymes et/ou d'agents infectieux</p> <p>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures</p>	Tests unitaires simples	Méthodes reconnues (A)	Bandelettes, supports solides, lecteurs automatisés #
BM MG07	<p>Échantillons biologiques d'origine humaine</p> <p>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)</p>	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	<p>Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse d'image</li> <li>- Cytométrie en flux</li> <li>- Lecture optique</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 MG08	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)	Recherche de bactéries et/ou de levures et/ou de champignons filamenteux	- Analyse chimique après culture - Détection d'un différentiel de pression - Détection visuelle de croissance	Méthodes reconnues (A)	Ex. Hémocultures  #
BM MG10	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries et/ou champignons, et/ou de levures, et/ou de parasites	Mise en culture (ensemencement)	Méthodes reconnues (A)	La préparation est transférée à un autre site analytique du laboratoire, pour la poursuite de l'analyse (pas de résultat à ce stade)  #

<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 MG11	Echantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture	Recherche et identification de bactéries et/ou de levures et/ou de parasites	Mise en culture manuelle ou automatisée, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation (coloration ...) Détermination phénotypique par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, ...)</li> <li>- Séro-agglutination</li> <li>- Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés)</li> <li>- Immunofluorescence</li> <li>- Immunochromatographie</li> <li>- Spectrométrie de masse</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	Hors dermatophytes et champignons filamenteux #
BM MG13	Échantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture parasitaire	Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen morphologique microscopique direct ou automatisé après fixation, coloration, concentration, culture, marquage, ... (Frottis, Goutte épaisse/QBC)</li> <li>- Détermination phénotypique : Immunochromatographie</li> <li>- Méthode génotypique : Extraction, Détection d'acides nucléiques après amplification (PCR, LAMP, hybridation, ...)</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	#

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE DE TRELAZE</b> VILLAGE SANTE 34 RUE DES PERREYEUX 49800 TRELAZE
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en : <ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE</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 BB01	<p>Échantillons biologiques d'origine humaine</p> <p>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)</p>	<p>Détermination de la concentration d'analytes de biochimie et/ou d'activité enzymatique</p> <p>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, ...)</p>	<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)	#
BM BB05	Échantillons biologiques d'origine humaine	<p>Recherche et/ou évaluation de la concentration d'analytes de Biochimie</p> <p>Type d'analytes : substrats-métabolites, protéines (immunoglobulines, complément, HbA1c, peptides, ...), hormones, pH, marqueurs cardiaques, xénobiotiques (médicaments, stupéfiants, drogues-toxiques, ...)</p>	Tests unitaires simples	Méthodes reconnues (A)	<p>Bandelettes, supports solides, lecteurs automatisés</p> #

<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 MG03	Échantillons biologiques d'origine humaine	<p>Recherche et identification d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques et/ou de toxines et/ou d'enzymes et/ou d'agents infectieux</p> <p>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures</p>	Tests unitaires simples	Méthodes reconnues (A)	<p>Bandelettes, supports solides, lecteurs automatisés</p> <p>#</p>
BM MG05	<p>Echantillons biologiques d'origine humaine</p> <p>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)</p> <p>Culture microbienne</p> <p>Acides nucléiques</p>	<p>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</p> <p>Type d'agents : bactéries, virus, parasites, champignons filamenteux, levures</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extraction, Détection d'acides nucléiques (PCR, ...)</li> <li>- FISH et dérivés</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	<p>Ex : Approche syndromique</p> <p>#</p>
BM MG07	<p>Échantillons biologiques d'origine humaine</p> <p>Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)</p>	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	<p>Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse d'image</li> <li>- Cytométrie en flux</li> <li>- Lecture optique</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 MG08	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)	Recherche de bactéries et/ou de levures et/ou de champignons filamenteux	- Analyse chimique après culture - Détection d'un différentiel de pression - Détection visuelle de croissance	Méthodes reconnues (A)	Ex. Hémocultures  #
BM MG09	Échantillons biologiques d'origine humaine  Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...)  Culture fongique	Recherche, identification et dénombrement de dermatophytes et champignons filamenteux	Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation (coloration...)  Mise en culture manuelle ou automatisée, incubation, lecture puis  Détermination phénotypique par : - Séro-agglutination - Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés) - Immunofluorescence - Spectrométrie de masse	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 MG11	Echantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture	Recherche et identification de bactéries et/ou de levures et/ou de parasites	Mise en culture manuelle ou automatisée, incubation, lecture Examen morphologique direct macro- et microscopique après culture, avec ou sans préparation (coloration ...) Détermination phénotypique par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractérisation biochimique (spectrophotométrie, colorimétrie, ...)</li> <li>- Séro-agglutination</li> <li>- Immuno-enzymatique (ELISA et dérivés)</li> <li>- Immunofluorescence</li> <li>- Immunochromatographie</li> <li>- Spectrométrie de masse</li> </ul>	Méthodes reconnues (A)	Hors dermatophytes et champignons filamenteux #

<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 MG12	Echantillons biologiques d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intravasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture bactérienne/fongique	Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques/antifongiques  Dosage microbiologique d'antibiotiques/antifongiques  Détection des mécanismes de résistance	-Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques, après incubation -Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques -Détection des mécanismes de résistance (agglutination, colorimétrie, immunochromatographie, spectrométrie de masse ...) -Détection par FISH et dérivés	Méthodes reconnues (A)	#

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE ILNA</b> RES."LE COLOMBIA" 3-5 BD DES MARTYRS NANTAIS RESIST 44200 NANTES
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE JUSTICES MADELEINE</b> 174 RUE SAUMUROISE 49000 ANGERS
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE LA POMMERAYE</b> 10 RUE DE LA LOIRE 42620 MAUGES SUR LOIRE
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE LAFAYETTE</b> 24 B PL LA FAYETTE 49000 ANGERS
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE LOROUX BOTTEREAU</b> 31 RUE DE LA DIVATTE 44430 LE LOROUX-BOTTEREAU
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE MONTREUIL BELLAY</b> 316 RUE ESTIENVRIN 49260 MONTREUIL-BELLAY
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE NANTES DALBY</b> 2A RUE D'ALLONVILLE 44000 NANTES
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE NORT SUR ERDRE</b> 59 RUE DU MAQUIS DE SAFFRE 44390 NORT-SUR-ERDRE
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE PASTEUR</b> 258 B AV PASTEUR 49100 ANGERS
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE ROSERAIE - JEAN XXIII</b> 6 SQ DES JONCHERES 49000 ANGERS
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE SAINT BARTHELEMY</b> 10 RUE PASTEUR 49124 SAINT BATHELEMY D'ANJOU
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE SAINT GEREON</b> 225 boulevard de la Prairie - Zone commerciale « espace 23 » 44150 ANCENIS-SAINT-GEREON
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE SAINT SYLVAIN D'ANJOU</b> PASSAGE SAINTE ANNE 49480 VERRIERES-EN-ANJOU
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE SEGRE</b> PLACE DE LA GARE 14 RUE JOSEPH CUGNOT 49500 SEGRE-EN-ANJOU BLEU
-------------	--

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE THOUARE SUR LOIRE</b> 2 RUE DES VERDIERS 44470 THOUARE-SUR-LOIRE
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE VALLET</b> 45 B RUE D'ANJOU 44330 VALLET
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES</b>	
<b>Phases pré- et post-analytiques</b>	
Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochimie générale et spécialisée (BIOCHBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Hématocytologie (HEMATOBM)</li><li>- Hémostase (COAGBM)</li></ul></li><li>- Immuno-hématologie (IMMUNOHEMATOBM)<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-immunité (AUTOIMMUNOBM)</li><li>- Allergie (ALLERGBM)</li></ul></li><li>- Microbiologie générale (MICROBIOBM)</li></ul>	

**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.

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).*

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique – rév. 19.