

Section Santé Humaine

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 8-1430 rév. 10**

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

**LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE**

CS 51636  
41 AV DE LA REPUBLIQUE  
33073 BORDEAUX Cedex  
SIREN N° 827869462

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*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 MEDICOLEGALE**  
*FORENSIC BIOLOGY*

réalisées par / *performed by :*

**LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE**

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/CEI 17025 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/IEC 17025 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 :* **01/08/2023**  
Date de fin de validité / *expiry date :* **31/07/2028**

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

La Responsable de l'Unité Support et Evaluateurs  
*Unit manager - Support and Evaluator Unit,*

  
**Magali THERAUD**

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° 8-1430 Rév 9.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 8-1430 Rév 9.*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
---

## **ANNEXE TECHNIQUE A L'ATTESTATION D'ACCREDITATION – REV. 10**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE**

41-43 avenue de la République  
33073 BORDEAUX Cedex

Pour ses sites :

- LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE - CS 51636 - 41 AV DE LA REPUBLIQUE -  
33073 BORDEAUX Cedex

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

<b>Site</b>	<b>LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE</b> CS 51636 41 AV DE LA REPUBLIQUE 33073 BORDEAUX Cedex
-------------	---

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

<b>BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE</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>
ML BM02	Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de sang	- Enzymatique, - Immunochromatographie, - Fluorescence et luminescence	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
ML BM03	Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de sperme et/ou de liquide séminal	- Enzymatique, - Immunochromatographie - Fluorescence	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
ML BM04	Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche d'urine	Colorimétrie	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
ML BM07	Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche et identification de différents types de cellules (ex. spermatozoïdes, cellules épithéliales, ...) et/ou d'éléments subcellulaires (ex. têtes de spermatozoïdes, noyaux, ...)	Examen microscopique après préparation et coloration	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
ML BM08	Cheveux et poils	Recherche de bulbes	Examen macroscopique et microscopique	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	

<b>BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE</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>
ML GM01	Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)  Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Détermination de l'empreinte génétique humaine (profil génétique)	Extraction, purification, concentration, quantification et amplification d'ADN par PCR (séquences STR) Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence Traitement logiciel	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	STR autosomaux, STR Y (haplotype) ou STR X  #
ML GM02	Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)  Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Détermination de l'empreinte génétique humaine (profil génétique)	Microdissection et isolement d'une cellule  Extraction, purification, concentration, quantification et amplification d'ADN par PCR (séquences STR) Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence Traitement logiciel	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
ML GM03	Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)  Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Détermination de séquences d'ADN mitochondrial (mitotype)	Extraction, purification, concentration, quantification et amplification d'ADN mitochondrial par PCR Séquençage, séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence Traitement logiciel	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	

<b>BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE</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>
ML GM04	<p>Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	<p>Recherche de SNP caractéristiques pour la détermination de caractères morphologiques apparents :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couleur des yeux</li> <li>- Couleur des cheveux</li> <li>- Pigmentation de la peau (peau claire - foncée)</li> <li>- autre*</li> </ul>	<p>Extraction</p> <p>Amplification d'ADN par PCR,</p> <p>Purification mini séquençage</p> <p>Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence</p> <p>Traitement logiciel (hors comparaison base de données)</p>	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	hors prédisposition génétique à une maladie
ML GM05	<p>Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	<p>Evaluation d'une correspondance entre deux profils génétiques (rapprochement de deux profils génétiques trace et référence réalisés au laboratoire /validation d'un rapport de rapprochement d'un profil génétique réalisé au laboratoire avec un profil enregistré au FNAEG)</p>	<p>Comparaison manuelle ou à l'aide d'un logiciel d'évaluation statistique</p>	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	

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).*

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique – rév. 9.

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)