

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1659 rév. 9**

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

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
N° SIREN : 775685019

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'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

LIEUX DE TRAVAIL / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS
WORKPLACES / WORKERS DOSEMETRY

réalisées par / *performed by :*

LBM CEA GRENOBLE
17 RUE DES MARTYRS
CEDEX 9
38000 GRENOBLE

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 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)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the 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 web site 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* : **02/05/2023**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/03/2025**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

Stéphane RICHARD

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1659 Rév 8.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1659 [Rév 8](#).

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
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-1659 rév. 9

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LBM CEA GRENOBLE
17 RUE DES MARTYRS
CEDEX 9
38000 GRENOBLE

Dans son unité technique :

- laboratoire d'anthroporadiométrie

Elle porte sur :

voir page suivante

Unité technique : laboratoire d'anthroporadiométrie

# LIEUX DE TRAVAIL / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / Essais en anthroporadiométrie (dosimétrie interne) (ANTHROPO) Exigences spécifiques pour l'accréditation des laboratoires chargés de procéder à la surveillance individuelle de l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants (LAB REF 37)				
Objet	Caractéristiques ou grandeurs mesurées (y compris le domaine de mesure)	Principe de la méthode (incluant les principaux moyens d'essais)	Référence de la méthode	Remarques (limitations, paramètres critiques,...)
Organisme entier Patient semi-couché	Mesure des émetteurs gamma d'énergie supérieure à 200 keV à 1400 keV Anthropogammamétrie Domaine de mesure : de la LD à 7500 Bq	Mesure directe spectrométrique gamma sur détecteur NaI enrichi au Thalium	CEA/GRE/LABM/RTOX/MO015	Corps entier position fixe Limite de détection (LD) à priori égale à 100 Bq (Cs 137 et Co 60)
Thyroïde Patient couché	Mesure des isotopes de l'iode d'énergie comprise entre 30 keV et 356 keV Domaine de mesure : de la LD à 5000 Bq	Mesure directe spectrométrique gamma sur détecteur NaI enrichi au Thalium	CEA/GRE/LABM/RTOX/MO016	Limite de détection (LD) à priori égale à 10 Bq I125, I129 Et 20 Bq pour I131

Portée FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **02/05/2023** Date de fin de validité : **31/03/2025**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1659 Rév. 8.

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