

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1962 rév. 8**

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 :*

**CEA SACLAY DSM/SAC/LABM**  
**BATIMENT 601**  
**91191 GIF SUR YVETTE CEDEX**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

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](http://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](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 / *Valid from :* **15/08/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until :* **30/06/2027**

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

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements -  
Technologies de l'Information,  
*Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,*

DocuSigned by:  
*Jérémie FREIBURGER*  
43CFD5C124CF4F6...

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](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° 1-1962 Rév 7.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1962 Rév 7.*

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



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-1962 rév. 8**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CEA SACLAY DSM/SAC/LABM  
BATIMENT 601  
91191 GIF SUR YVETTE CEDEX**

Dans son unité :

**- LABM - LABORATOIRE DE RADIOTOXICOLOGIE**

Elle porte sur : voir pages suivantes

<b># LIEUX DE TRAVAIL / Dosimétrie des travailleurs / Essais en anthroporadiométrie (dosimétrie interne) (ANTHROPO)</b>				
<b>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)</b>				
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées (y compris le domaine de mesure)</b>	<b>Principes de la méthode d'essai (incluant les principaux moyens d'essais)</b>	<b>Référence de la méthode d'essai</b>	<b>Commentaires</b>
Organisme entier	Mesure des émetteurs gamma d'énergie comprise entre 60 keV et 1500 keV  Domaine de mesure : 1,0 10 <sup>2</sup> Bq à 4,9 10 <sup>4</sup> Bq	Mesure spectrométrique gamma directe sur détecteur NaI	D/MO 55 : " Examen anthroporadiométrique (Installation S3)"	Installation AnGe :  En cas de situation de crise  Temps de comptage 5 mn  Avec un seuil remonté à 2,4 10 <sup>2</sup> Bq  (ne concerne pas l'Installation S3)
			D/MO 57 : "Examen anthroporadiométrique (Installation AnGe)"	
	Mesure des émetteurs gamma d'énergie comprise entre 30 keV et 1500 keV  Domaine de mesure : 1,0 10 <sup>2</sup> Bq à 4,9 10 <sup>4</sup> Bq	Mesure spectrométrique gamma directe sur détecteur GeHP	D/MO 57 : "Examen anthroporadiométrique (Installation AnGe)"	En cas de situation de crise  Temps de comptage 5 mn  Avec un seuil remonté à 2,4 10 <sup>2</sup> Bq
Mesure des émetteurs gamma d'énergie comprise entre 60 keV et 1500 keV  Domaine de mesure : 1,83 10 <sup>1</sup> Bq à 4,9 10 <sup>4</sup> Bq	Mesure spectrométrique gamma directe sur détecteur NaI	D/MO 57 : "Examen anthroporadiométrique (Installation AnGe)"	Temps de comptage : 30 mn	

<b># LIEUX DE TRAVAIL / Dosimétrie des travailleurs / Essais en anthroporadiométrie (dosimétrie interne) (ANTHROPO)</b> <b>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)</b>				
Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées (y compris le domaine de mesure)	Principes de la méthode d'essai (incluant les principaux moyens d'essais)	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
Poumons (Installation AnGe)	Mesure des émetteurs X et gamma d'énergie comprise entre 13 et 400 keV  Domaine de mesure : 239Pu : 3,5 10 <sup>3</sup> Bq à 1,5 10 <sup>4</sup> Bq 241 Am: 5,0 10 <sup>0</sup> Bq à 1,5 10 <sup>4</sup> Bq 235U : 3,5 10 <sup>0</sup> Bq à 1,5 10 <sup>4</sup> Bq	Mesure spectrométrique gamma directe sur détecteur GeHP	D/MO 57 : "Examen anthroporadiométrique (Installation AnGe)"	/
Thyroïde (Installation AnGe)	Mesure des isotopes de l'iode d'énergie comprise entre 20 et 400 keV  Domaine de mesure : 7,0 10 <sup>0</sup> Bq à 6,3 10 <sup>3</sup> Bq	Mesure spectrométrique gamma directe sur détecteur NaI et GeHP		

**Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

# *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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **15/08/2025** Date de fin de validité : **30/06/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1962 Rév. 7.

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)