

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1846 rév. 4**

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

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SIREN : 180089013

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 :*

INSTITUT DE PHYSIQUE NUCLEAIRE D'ORSAY**15, RUE GEORGES CLEMENCEAU****BATIMENT 104E****91406 ORSAY CEDEX**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

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* : **01/11/2016**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/10/2021**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
The Pole Manager,


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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 1-1846 Rév 3. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1846 Rév 3.*
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-1846 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

INSTITUT DE PHYSIQUE NUCLEAIRE D'ORSAY
15, RUE GEORGES CLEMENCEAU
BATIMENT 104E
91406 ORSAY CEDEX

Contact : Madame Aurore LERMITAGE
Tél : 01.69.15.64.15
E-mail : maurore@ipno.in2p3.fr

Dans son unité :
- SERVICE DE DOSIMETRIE

Elle porte sur :

voir pages suivantes

L'accréditation porte sur :

| Lieux de travail / Dosimétrie des travailleurs / Essais en dosimétrie externe en radioprotection (DOS-TRAV) | | | | |
|---|---|--|---|--------------|
| Objet soumis à essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées (y compris le domaine de mesure) | Principe de la méthode d'essai (incluant les principaux moyens d'essais) | Référence de la méthode d'essai | Commentaires |
| Dosimètre utilisant un détecteur radiophotoluminescent (RPL) individuel pour les photons et bêta porté à la poitrine | Equivalent de dose individuel Hp(10), Hp(0,07) Rayonnements : γ , X, β Gamme de mesure : 50 μ Sv à 1 Sv. Gamme d'énergie : Photons : E>20 keV Bêta : Emoy > 100 keV | Lecture par simulations laser UV, puis mesure de l'intensité lumineuse émise | CEI 62 387-1 Systèmes dosimétriques intégrés passifs pour la surveillance de l'environnement et de l'individu NF ISO 4037-3 Rayonnement X et gamma de référence pour l'étalonnage des dosimètres | |
| Dosimètre passif individuel utilisant un détecteur solide de traces nucléaires individuel pour les neutrons porté à la poitrine | Equivalent de dose individuel Hp(10) Rayonnements : neutrons Gamme de mesure : 0,1 à 250 mSv. Gamme d'énergie : 144 keV à 14,6 MeV | Détecteur solide de traces nucléaires (Attaque chimique et comptage des traces) | NF ISO 21909 (SSNTD) Dosimètres individuels passifs pour les neutrons. NF ISO 8529 Rayonnement neutronique de référence – Etalonnage des dosimètres | |

Note sur la flexibilité A2 :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée.
La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation.

Date de prise d'effet : **01/11/2016** Date de fin de validité : **31/10/2021**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager



François SUDER

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1846 Rév. 3.

| |
|--|
| 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 |
|--|