

Technicien mesures physiques – Saclay (91) H/F

Mis en forme : Couleur de police : Rouge

Description du poste

Domaine

Métrologie des rayonnements ionisants

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien mesures physiques

Statut du poste

Non cadre

Description de l'offre

Dans le cadre de vos missions, vous participerez à renforcer la renommée nationale et internationale du laboratoire dans le domaine de la métrologie des rayonnements ionisants en pérennisant et développant ses compétences et ses méthodes.

Vos missions principales concerneront :

- Mesures par chambres d'ionisation pour les besoins du laboratoire :
 - étude de l'homogénéité des solutions radioactives pour les mesures des tests inter laboratoires (PTI) et des autres exercices du laboratoire (par exemple pour les exercices du Bureau International de Poids et Mesures (BIPM)),
 - maintien des étalonnages des détecteurs,
 - réalisation de prestations pour des clients externes (étalonnage des activimètres neufs, etc).
- Participation au développement et à l'amélioration des techniques de mesure.
- Organisation de transports pour les produits radioactifs.

Le poste comprend également les aspects de suivi d'assurance-qualité (tutorat, documentation, ...) en lien avec le Correspondant Qualité du laboratoire.

Profil du candidat

Formation initiale : Bac +2/IUT Mesures physiques

Expérience minimum 0 à 5 ans

Compétences techniques et/ou spécifiques :

- Mesures physiques et instrumentation
- Physique nucléaire (radioactivité)
- Mesure et traitement de données (labview, python,...)
- Radioprotection et assurance qualité
- Préparation d'échantillons radioactifs et expérience éventuelle du travail en boîte à gants.

Qualités comportementales requises : rigueur scientifique, organisation, autonomie, esprit d'initiative, goût du travail en équipe et communication (échanges d'informations).

Compétence linguistique : anglais (Intermédiaire/Bon niveau) serait un plus car le laboratoire accueille régulièrement des collaborateurs étrangers.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Saclay

Programme**Segment CEA**

Instrumentation Nucléaire et Métrologie

Suivi par**Responsable principal**

Vanessa CHISTÉ

Demandeur**Nom Manager**

KELLETT

Prénom Manager

Mark

E-mail Manager

mark.kellett@cea.fr

Disponibilité du poste

01/09/2022

Motif de la demande

Remplacement

Référence

2022 - xxxxx

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction**Description de la Direction**

Au sein du Département Métrologie, Instrumentation et Information (DM2I) de la Direction de la Recherche Technologique (DRT), le Laboratoire National Henri Becquerel (LNHB) est le laboratoire national de référence français pour la métrologie des rayonnements ionisants. Il a pour mission de maintenir et de développer les unités de mesure de la radioactivité (le becquerel, Bq) et de la dose (le gray, Gy et le sievert, Sv). Le LNHB assure la traçabilité complète de la métrologie française dans le domaine des rayonnements ionisants

Description de l'unité

Au sein du LNHB (<http://www.lnhb.fr/>), les compétences du Laboratoire de Métrologie de l'Activité (LMA) sont variées et les missions du laboratoire s'étendent de la recherche et développement, jusqu'au transfert des méthodes de références aux utilisateurs. Le laboratoire, formé de 3 techniciens et 17 ingénieurs/chercheurs, démontre la pérennité de ses compétences notamment via la participation régulière à des comparaisons internationales sous l'égide du Bureau International des Poids et Mesures (BIPM).

Au LMA, l'équipe de « chambres d'ionisation » (1 technicien et 1 ingénieur/chercheur) intervient dans la réalisation des étalonnages des solutions et/ou échantillons radioactives, ainsi que dans l'organisation et la réalisation du programme annuel des campagnes d'étalonnage des activimètres neufs à destination des laboratoires de mesure de la radioactivité des radiopharmaceutiques, notamment les hôpitaux.

Les personnes à contacter sont :

- **Mme Vanessa Chisté : 01.69.08.63.07 ; vanessa.chiste@cea.fr**
- **ou M. Mark A. Kellett : 01.69.08.27.76 ; mark.kellett@cea.fr**

Mis en forme : Police :Gras, Couleur de police : Rouge

Mis en forme : Police :Gras, Couleur de police : Rouge

Mis en forme : Police :Gras, Couleur de police : Rouge