

Ingénieur.e en radiobiologie (H/F)



Structure d'accueil

Le Centre de recherche de l'Institut Curie

L'Institut Curie est un acteur majeur de la recherche et de la lutte contre le cancer. Il est constitué d'un hôpital et d'un Centre de recherche de plus de 1000 collaborateurs avec une forte représentativité internationale.

L'objectif du Centre de recherche de l'Institut Curie est de développer la recherche fondamentale et d'utiliser les connaissances produites pour améliorer le diagnostic, le pronostic, la thérapeutique des cancers dans le cadre du continuum entre la recherche fondamentale et l'innovation au service du malade.

Description du poste

Laboratoire

L'équipe « Réparation, Radiation et Thérapies Innovantes Anticancer » (U1021/UMR3347/Université Paris Saclay) est spécialisée dans le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques visant à augmenter l'index thérapeutique de la radiothérapie. Depuis plus de 10 ans, l'équipe participe au développement de la radiothérapie FLASH (*Favaudon et al. Science Translational Medicine 2014*) qui permet de réduire le développement des toxicités tout en préservant une efficacité anti-tumorale comparable à celle d'une radiothérapie classique (effet FLASH)^[1], **notamment dans le cadre du projet institutionnel FRATHEA**. En étroite collaboration avec les radiothérapeutes et physiciens de l'équipe, le projet vise à réaliser les études précliniques permettant de valider le nouvel irradiateur FLASH-VHEE de l'Institut Curie.

Missions

- **Conception et mise en œuvre d'expérimentations in vivo** : réaliser des protocoles expérimentaux sur modèles animaux dans le respect des normes éthiques et réglementaires, rédiger les demandes d'autorisation de projet auprès du comité d'éthique.
- **Soins et suivi des animaux** : réaliser les injections (IP, IV), pesées, administration de substances, anesthésies, euthanasies ainsi que surveiller les paramètres cliniques et le bien-être animal.
- **Analyses biologiques et traitement des échantillons** : participer à la mise en œuvre d'analyses biologiques (génotypage, coupes histologiques, immunofluorescence) en collaboration avec les autres membres de l'équipe.
- **Analyse des données** : collecter, organiser et analyser les données expérimentales ainsi que rédiger les comptes rendus d'expérimentation dans le cahier de laboratoire électronique.

Profil recherché

Formation et compétences

- Bac+5 minimum en biologie, biotechnologies, sciences de la vie, physiologie (Diplôme d'ingénieur, Master 2) – 2 à 5 ans d'expérience
- Formation spécifique en expérimentation animale (niveau utilisateur/catégorie B exigée, catégorie concepteur/niveau C souhaitée)
- Expérience préalable en expérimentation in vivo exigée (stage long, alternance ou poste similaire)
- Bonne maîtrise des techniques de manipulation animale : injection (IP, IV), anesthésie, euthanasie.
- Compétences en analyses biologiques : histologie, cytométrie, biologie moléculaire (PCR, etc.).
- Aptitude à la rédaction de protocoles et demandes d'autorisation éthique

Aptitudes requises

- Rigueur scientifique, sens de l'observation et esprit critique
- Sens de l'organisation et autonomie
- Aptitude à travailler en équipe pluridisciplinaire (chercheurs, physiciens, doctorants, cliniciens)
- Bonnes capacités rédactionnelles et de communication (français, anglais technique souhaité)

Toutes nos opportunités sont ouvertes à des personnes en situation de handicap.

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

Date de démarrage : Automne 2025

Durée du contrat : 12 mois renouvelable

Temps de travail : Temps complet

Rémunération : selon les grilles en vigueur

Avantages : Restauration collective, prise en charge du titre de transport annuel à 70%, mutuelle d'entreprise

Localisation du poste : Orsay

Référence : ne pas compléter

Contact

Pour postuler, merci d'envoyer CV, lettre de motivation et les noms de référents à :

job-ref-j7knuta5mb@emploi.beetween.com

Date de parution de l'offre : 25/08/2025

Date limite des candidatures : 26/10/2025

L'Institut Curie est un employeur inclusif respectant l'égalité des chances.

Il s'engage également à appliquer des normes exigeantes en matière d'intégrité de la recherche.

https://euraxess.ec.europa.eu/sites/default/files/brochures/eur_21620_en-fr.pdf