

## Ingénieur d'étude (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 - Service

Au sein de l'unité « Signalisation, radiobiologie et cancer » (Institut Curie/UMR3347/U1021/UPSaclay), l'équipe "Signalisation et progression tumorale" dirigée par Celio Pouponnot, recrute un ingénieur d'étude sur un travail portant sur le médulloblastome, une tumeur pédiatrique du cervelet. Le candidat aura pour mission de participer à une étude qui vise à identifier et valider des cibles thérapeutiques dans le médulloblastome de haut risque en utilisant des approches in vitro (lignées cellulaires, cultures primaires,) et in vivo de greffe orthotopique (modèles murins). Ce travail sera réalisé au centre de recherche de l'Institut Curie localisé à Orsay (Essonne 91, accessible par transports en commun RERB -30 min de Denfert Rochereau-). Ce travail se fera en collaboration avec l'équipe de Luca Tiberi (Université de Trento, Italie). Des échanges seront effectués.

[https://curie.fr/equipe/eychene\\_pouponnot](https://curie.fr/equipe/eychene_pouponnot)

#### Missions

##### Description des activités

- Culture cellulaire : cultures primaires (dissection et purification de progéniteurs), culture de PDX, et infection rétrovirales, lignées cancéreuses immortalisées, transfection, production de particules rétrovirales amphi- et écotropes, traitements avec des drogues ou autres, croissance cellulaire, tests de viabilité...
- Manipulation en laboratoire L2 et L3 :
- Techniques spécifiques associées à l'expérimentation animale : réalisation de greffes sous cutanées et orthotopiques au niveau du cervelet par stéréotaxie; administration de substances (sous cutanée, intra-

- péritonéale, intraveineuse,...); suivi des animaux (survie, suivi de l'apparition et de la croissance tumorale par bioluminescence, courbe de poids...); prélèvement d'organes et autopsie; histologie
- Biochimie : cytométrie en flux, WB, RT-qPCR, sous-clonage...

### Spécificités du poste (*thématique à supprimer si non renseignée*)

- Travail en dehors des heures ouvrées en particulier le week-end pour le suivi des animaux
- Echange avec l'Italie

## Profil recherché

---

### Formation et expérience

- Niveau minimum Master ou équivalent (BAC +5)
- Formation concepteur en expérimentation animale **requis**
- Formation chirurgie fortement souhaitée
- Expérience indispensable en animalerie et culture cellulaire

### Compétences et qualités requises

- Etre organisé et rigoureux
- Capacité à travailler de manière indépendante tout en ayant un fort esprit d'équipe
- Volonté d'apprendre de nouvelles techniques et de nouveaux concepts
- Etre capable de lire, écrire et de communiquer en anglais

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

## Informations sur le contrat

---

**Type de contrat** : Contrat à durée déterminée

**Date de démarrage** : Dès que possible

**Durée du contrat** : 24 mois possibilité de renouvellement

**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 et lettre de motivation à Sabine Druillennec: [Sabine.Druillennec-Rodiere@curie.fr](mailto:Sabine.Druillennec-Rodiere@curie.fr);  
Magalie Larcher: [magalie.larcher@curie.fr](mailto:magalie.larcher@curie.fr); Celio Pouponnot, [celio.pouponnot@curie.fr](mailto:celio.pouponnot@curie.fr)

Date de parution de l'offre : *ne pas compléter*

Date limite des candidatures : 15/03/2024

***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.***