Ingénieur de Recherche en oncologie pédiatrique (F/H) (F/H)

LOCATION 75005 PARIS, ÎLE-DE-FRANCE 75005
SCHOOL Institut Curie

WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

HOSTING STRUCTURE

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.

TEACHING MISSION

L'équipe *Recherche Translationnelle en Oncologie Pédiatrique* (Dr Schleiermacher) au sein de l'unité U1330 INSERM (CONCERT, direction : Olivier Ayrault), développe des approches innovantes d'analyse de biomarqueurs issus de prélèvements périphériques (ADN libre circulant, ARN, protéines). Ces travaux s'appuient sur de larges cohortes de patients atteints de cancers pédiatriques à haut risque afin de mieux comprendre les mécanismes d'oncogenèse, de résistance aux traitements et de dissémination métastatique.

Nous recrutons un(e) Ingénieur(e) de Recherche pour un poste à forte dominante expérimentale avec une contribution aux analyses ciblées des données de séquençage en lien avec les bio-informaticiens de l'équipe.

Le/la candidat(e) participera au développement de nouvelles technologies basées sur l'analyse des prélèvements périphériques (sang, moelle osseuse, LCR) pour l'étude de l'ADN libre circulant ou d'autres biomolécules. Le poste s'inscrit dans un environnement pluridisciplinaire intégrant séquençage haut débit, biologie moléculaire et cellulaire ainsi que des outils diagnostiques innovants.

Le poste implique une activité régulière de production de librairies NGS et d'analyses de routine des données de séquençage.

Missions principales

· Préparation de librairies NGS (ADN/ARN) à partir de prélèvements périphériques (sang, moelle, LCR), incluant l'ADN libre circulant (cfDNA).

· Développement, mise en œuvre et optimisation de méthodes d'analyse de biomolécules et de détection d'altérations génétiques basées sur le séquençage NGS (WES/WGS, RNA-seq).

· Transfert, validation et application des méthodes sur des cohortes de patients pédiatriques.

· Production et gestion de séries d'échantillons (batch) avec une traçabilité rigoureuse.

· Collaboration étroite avec la plateforme de séquençage (ICGex) et les bio-informaticiens pour le suivi et l'interprétation des données.

· Contribution à la synthèse et présentation des résultats.

· Contribution à l'amélioration continue des protocoles et des performances analytiques.

RESEARCH MISSION

SKILLS

· Doctorat en biologie moléculaire, biochimie ou domaine équivalent.

· Expérience pratique solide en préparation de librairies NGS et utilisation de plateformes de séquençage (ex : Illumina).

· Maîtrise des techniques de biologie moléculaire (ADN/ARN) et du contrôle qualité.

· Expérience en production de données NGS en routine avec des échantillons complexes.

· Compréhension des données NGS (FASTQ, BAM) et capacité à interagir avec des bio-informaticiens.

· Rigueur expérimentale sens de l'organisation et gestion de volumes d'échantillons.

· Capacité à travailler en équipe dans un environnement pluridisciplinaire.

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

Informations sur le contrat

Type de contrat : COD

Date de démarrage : Dès que possible

Durée du contrat : 18 mois renouvelable

Temps de travail : 39 h

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 : Paris

Contact

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation :

Date de parution de l'offre : 06/05/2026

Date limite des candidatures : Dès que pourvu

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

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s’engage à soutenir et promouvoir l’égalité, la diversité et l’inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

CONTACT

ifrstn3wqh5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Recherche principal : **Sciences biologiques** Recherche secondaire : **Biologie**
Durée du contrat18 mois

Experience years
1 à 4 années d'expérience (R2) an

Reference
ifrstn3wqh

PUBLISHED ON 06/05/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)