

Post-doctorat en épigénétique et 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

Sur le campus Paris de l'Institut Curie, l'équipe Recherche Translationnelle en Oncologie Pédiatrique (RTOP, responsable : Dr G Schleiermacher) de l'U1330 INSERM (CONCERT, directeur : Olivier Ayrault) développe des méthodes d'analyses de molécules isolées à partir de prélèvements périphériques (ADN libre circulant, ARNs libres, protéines) dans des grandes cohortes de patients atteints de cancers pédiatriques de haut risque (neuroblastome, autres cancers de haut risque) afin d'étudier des mécanismes d'oncogenèse et de résistance aux traitements.

Nous recrutons actuellement un(e) post-doctorant(e) qui aura pour mission de développer des approches d'étude de la méthylation chez des patients atteints de neuroblastome, afin de contribuer à une amélioration du diagnostic et la prise en charge de ces patients ainsi que de notre compréhension du développement tumoral et de la dissémination métastatique. Le/la candidat(e) travaillera dans un environnement interdisciplinaire impliquant les méthodes de séquençage de nouvelle génération, le développement d'outils moléculaires et les applications de biologie cellulaire/criblage, en utilisant des solutions commerciales et internes.

Missions et responsabilités

Analyse de la dérégulation du méthylome au niveau tumoral et au niveau de l'ADN circulant dans le neuroblastome, afin de déterminer des sous-groupes tumoraux, et afin d'analyser le rôle de profils divergents dans la résistance aux traitements,

Promouvoir l'étude des altérations génétiques, épigénétiques, et les interactions ADN-protéines basées sur le développement de nouvelles approches d'analyse de biopsies liquides (NGS, WES, ChipSeq, exosomes, autres techniques) dans le neuroblastome

Interface avec les bio-informaticiens de l'équipe pour l'analyse et l'interprétation des données.

RESEARCH MISSION

SKILLS

Doctorat en biologie moléculaire, biochimie ou génie biomédical, avec une expérience en développement technologique, étayée par des publications ou des brevets.

L'expérience du séquençage de nouvelle génération (NGS) et de la gestion des données est un atout majeur.

Solides connaissances des techniques classiques de biologie cellulaire et de biologie moléculaire (ADN et ARN) requises.

Volonté de contribuer à l'innovation technologique et de répondre aux questions biologiques.

Capacité à travailler en équipe dans un environnement matriciel, à partager les tâches et à s'adapter rapidement aux besoins changeants.

Capacité de mener un projet de recherche d'une manière indépendante, de travailler dans un environnement pluridisciplinaire, de collaborer au niveau national et international

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

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

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 : 29/01/2026

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

v3gmkf3r5k5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Recherche principal : **Sciences biologiques** Recherche secondaire : **Biologie**
Durée du contrat 18 mois

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

Reference
v3gmkf3r5k

PUBLISHED ON 03/04/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

