

Ingénieur(e) d'Études (F-H) - Biologie cellulaire et moléculaire (F/H)

HIRING DATE 01/09/2026 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

Laboratoire

UMR3664 - Dynamique de la Chromatine (équipe Almouzni)

Directrice : Dr. Geneviève Almouzni

Cotutelle : CNRS / Institut Curie

<https://institut-curie.org/team/almouzni>

Projet de recherche

Notre projet explore comment la dynamique de l'organisation de la chromatine - depuis la composition des nucléosomes jusqu'à l'architecture nucléaire - contribue aux fonctions clés impliquées dans le maintien et /ou le changement du destin cellulaire dans des contextes normaux (cycle, différenciation) et pathologiques (cancer).

Missions principales

Mission 1 : **imagerie et analyse d'image**

Préparer des échantillons cellulaires pour microscopie (immunofluorescence, cellules fixes/vivantes, organoïdes, tissus, coupes)

Réaliser des acquisitions en microscopie classique, confocale et super-résolution

Effectuer le traitement et l'analyse quantitative d'images (segmentation, colocalization, 3D)

Participer à l'interprétation des données spatiales de l'organisation chromatinienne

Mission 2 : **biologie cellulaire et moléculaire**

Cultiver et manipuler des lignées cellulaires (HeLa, U2OS, NIH-3T3...)

Culture de cellules souches embryonnaires murines (mESCs) incluant des approches de différenciation

Réaliser des transfections, knockdowns (siRNA), édition génétique (CRISPR)

Extraire ADN/ARN/protéines, réaliser des qPCR, préparer des échantillons pour CHIP-Seq, transcriptomique, ou analyse protéomique

Mission 3 : **expertise technique, formation et diffusion des connaissances**

Assurer une optimisation des protocoles existants, effectuer une veille pour les faire évoluer

Former et aider les membres (stagiaires, doctorants) sur les techniques développées dans les missions 1 et 2

Documenter les résultats (rédiger des CRs, faire des présentations synthétiques) à l'écrit et à l'oral pour contribuer à la diffusion des résultats au sein de l'équipe

Spécificités du poste

- Utilisation de microscopes à fluorescence et confocaux avec sources laser
- Manipulation de lignées cellulaires humaines et murines en laboratoire L2
- Flexibilité horaire liée aux contraintes expérimentales

RESEARCH MISSION

SKILLS

Formation et expérience

Niveau : Master 2 ou diplôme d'ingénieur en biologie cellulaire et moléculaire.

Expérience souhaitée : au moins 1 à 2 ans en laboratoire (stage ou CDD) avec manipulation cellulaire et imagerie

Connaissances appréciées : biologie de la chromatine / épigénétique, culture de cellules ES et différenciation

Techniques : microscopie, analyse d'image, biochimie, génomique

Compétences et qualités requises

- **Langues** : anglais scientifique (lecture, rédaction et communication orale).
- **Informatique et analyse de données** : maîtrise des outils bureautiques ; compétences en analyse d'images biologiques (ImageJ/Fiji) ; connaissance des environnements de programmation (Python et/ou Matlab) appréciée ; intérêt pour les approches d'intelligence artificielle appliquées à la biologie (un atout).
- **Aptitudes professionnelles** : rigueur expérimentale, autonomie, sens de l'organisation, esprit d'équipe, et capacité à transmettre les connaissances et à former des utilisateurs.

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

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

Poste à pouvoir à compter du : 01/09/2026

Durée du contrat : 12 mois

Temps de travail : Temps complet

Rémunération : selon les grilles en vigueur

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

Localisation du poste : Paris

Contact

Pour postuler, merci d'envoyer CV (max. 2p) et lettre de motivation

Date de parution de l'offre : 02/06/2026

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

q9174776g55k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Recherche principal : **Sciences biologiques** Recherche secondaire : **Biologie**
Durée du contrat 12 mois

Experience years

1 à 4 années d'expérience (R2) an

Reference

q9174776g5

PUBLISHED ON 02/06/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

