

Post-doctorat en Biologie Cellulaire (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

Laboratoire

Le laboratoire d'accueil, « Mécanique des membranes et dynamique de la signalisation intracellulaire », dirigé par le Dr Christophe Lamaze, fait partie de l'unité « Biologie chimique du cancer » (UMR 3666 CNRS-U1339 INSERM). Les travaux de l'équipe visent à comprendre comment la dynamique et le trafic de la membrane plasmique régulent la transduction du signal, en particulier lors de contraintes mécaniques. Au sein de ce laboratoire, le Dr Cédric Blouin a développé une thématique de recherche originale associant la biochimie et la biophysique afin d'étudier la mécanobiologie et les nanodomains lipidiques dans la voie de signalisation JAK/STAT.

<https://curie.fr/equipe/lamaze>

Projet de recherche

Les interactions entre les lipides de la membrane plasmique, les protéines qui y sont associées, le cytosquelette d'actine et les structures dynamiques telles que les assemblages de clathrine et les cavéoles sont encore mal comprises. Déchiffrer comment la dynamique et l'organisation nanométrique de la membrane plasmique contrôlent la signalisation cellulaire reste un défi majeur en biologie cellulaire. En s'appuyant sur nos travaux antérieurs (Blouin et al., Cell 2016 ; Li et al., BioRxiv ; Mani et al., Nat Cell Biol 2026), ce projet vise à déterminer comment le récepteur de signalisation IFN- γ R interagit de manière dynamique avec les nanodomains lipidiques de la membrane plasmique, comment il se relie aux différents assemblages moléculaires sous-jacents, et comment ces interactions sont modulées par des signaux mécaniques. Afin d'élucider les mécanismes moléculaires qui régissent la signalisation de l'IFN- γ R, nous utiliserons pour l'observer une combinaison unique de techniques d'imagerie de pointe tout en contr l'architecture membranaire et l'état mécanique. S'appuyant sur la récente subvention ANR obtenue par C. Blouin, le projet bénéficiera d'un environnement de recherche bien équipé et fortement soutenu, offrant d'excellentes conditions pour mener des recherches ambitieuses, et impliquera en outre des partenaires universitaires français.

RESEARCH MISSION

SKILLS

Formation et compétences

- Doctorat en biologie cellulaire ou biophysique avec publications attestant de sa qualité.
- Compétences scientifiques : expérience en microscopie avancée, biologie des membranes, et système cellulaire modèle en seront privilégiés. Des connaissances en fonctionnalisation de surface et matrice seront appréciées.
- Expérience professionnelle : jusqu'à 4 ans après la thèse.
- Compétences linguistiques : excellentes compétences en communication en anglais.

Aptitudes requises

- Forte motivation et capacité à travailler de manière autonome, ainsi que de la créativité et un intérêt pour la recherche interdisciplinaire

- Aptitude à travailler et à s'intégrer dans un groupe
- Une bonne capacité à communiquer au sein d'une équipe
- Un haut niveau d'intégrité et de rigueur scientifique

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

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

Date de démarrage : début juin au plus tard

Durée du contrat : 2 ans

Temps de travail : temps plein

Rémunération : 3018.26 €/mois : selon les grilles en vigueur

Avantages : Collective catering, reimbursement of transportation fees up to 70%, supplementary health insurance

Localisation du poste : Paris

Contact

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

Date de parution de l'offre : 11/09/2026

Date limite des candidatures : fin septembre 2026

Fidèle à l'héritage de sa fondatrice, l'Institut Curie est pleinement attaché à promouvoir l'égalité des chances, la diversité et l'inclusion. Convaincus que la diversité des profils et des parcours contribue à la performance collective, nous veillons à offrir à chacune et chacun un environnement de travail respectueux et équitable et invitons toutes les candidates et tous les candidats à postuler à nos offres.

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

5qpj04jo6c5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Recherche principal : **Sciences biologiques** Recherche secondaire : **Biologie**

Wage : **36219.16 € (Euros) par an**

Durée du contrat 2 an(s)

Experience years

1 à 4 années d'expérience (R2) an

Reference

5qpj04jo6c

PUBLISHED ON 16/09/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

