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

Le Centre de recherche de l'Institut Curie

1er centre français de recherche et de lutte contre le cancer, l'Institut Curie associe un centre de recherche de renommée internationale et un hôpital de pointe. Il offre un environnement d'excellence, où les expertises se mêlent autour de valeurs communes : bienveillance, humanité, ouverture, partage, efficacité, innovation, solidarité et engagement.

MISSIONS

MAIN TASKS

Laboratoire - Service

L'équipe **RACER (Rare Cancers Exploration and Research)**, dirigée par le Dr Sarah Watson au sein de l'unité **Chemical Biology of Cancers (INSERM U1339, CNRS UMR366)**, développe des programmes de recherche translationnelle dédiés aux cancers rares, principalement les cancers de primitif inconnu (CAPI) et les sarcomes des tissus mous.

Le recrutement vise à renforcer l'activité de modélisation préclinique de l'équipe (lignées cellulaires, cultures 3D, organoïdes et PDX), ressource essentielle pour la validation de cibles thérapeutiques dans les sarcomes. La personne recrutée travaillera sous la supervision directe du Dr Watson en étroite collaboration avec les chercheurs et plateformes technologiques de l'Institut Curie.

Missions

Développement et caractérisation de modèles précliniques

- Établir, amplifier et caractériser des lignées cellulaires, organoïdes et PDX à partir d'échantillons tumoraux de sarcomes (culture, authentification, cryoconservation, contrôle qualité).

- Développer et optimiser des modèles 3D : sphéroïdes, organoïdes dérivés de patients et co-cultures avec composantes stromales ou immunitaires.

- Participer au suivi des modèles organoïdes et PDX, à la constitution des banques biologiques et à leur annotation.

- Réaliser des essais fonctionnels : viabilité, courbes dose-réponse, clonogénicité, migration, invasion et criblages pharmacologiques.

Caractérisation moléculaire et cellulaire

- Extraire et contrôler la qualité des acides nucléiques et protéines.

- Préparer les échantillons et/ou librairies de séquençage et assurer le lien avec les plateformes dédiées.

- Mettre en œuvre les techniques courantes de biologie moléculaire et cellulaire : RT-qPCR, western blot, cytométrie en flux, immunofluorescence, immunohistochimie.

- Réaliser des modifications génétiques (transfection, transduction lentivirale, CRISPR/Cas9).

- Assurer le contrôle qualité et la première analyse des données en collaboration avec les bioinformaticiens.

Organisation et valorisation

- Garantir la traçabilité des expériences, la gestion des données et le respect du cadre réglementaire.

- Participer à la gestion du laboratoire

- Former les nouveaux arrivants aux techniques de culture et de modélisation.

- Présenter les résultats et contribuer à la rédaction de publications, rapports et documents réglementaires.

Spécificités du poste

- Activité en laboratoire de niveau de confinement 2

- Flexibilité horaire ponctuelle liée aux contraintes expérimentales, au suivi des modèles in vivo et à la réception des échantillons cliniques.

APPLICANT PROFILE

KNOWKEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Formation et expérience

Niveau et diplômes : licence professionnelle ou BUT en biologie, biotechnologies ou analyses biologiques; master 2 ou diplôme d'ingénieur en biologie cellulaire, biologie moléculaire, cancérologie ou biotechnologies

Expérience professionnelle : 2 à 5 ans d'expérience en laboratoire de recherche sur le développement de modèles cellulaires ou animaux en oncologie.

Habilitations : expérimentation animale (niveau concepteur ou applicateur) et manipulation d'organismes génétiquement modifiés de classe 2 appréciées.

Connaissances attendues : culture de lignées et de cellules primaires, culture 3D et organoïdes, biologie moléculaire et préparation de librairies NGS, imagerie cellulaire et cytométrie, bases de la biologie des tumeurs. Une expérience des sarcomes ou des tumeurs mésenchymateuses est un atout.

Compétences et qualités requises

Compétences linguistiques : français courant ; anglais scientifique écrit et oral

Compétences informatiques : suite bureautique, cahier de laboratoire électronique, logiciels d'analyse et de quantification (GraphPad Prism, FlowJo, ImageJ/Fiji). Notions de R ou de Python

Aptitudes : rigueur expérimentale et sens de la traçabilité, autonomie dans la conduite des expériences, capacité à mener plusieurs projets en parallèle et à en tenir les échéances, goût du travail en équipe pluridisciplinaire au contact de cliniciens, de biologistes et de bioinformaticiens, aptitude à transmettre ses techniques.

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

Date de démarrage : dès que possible

Durée du contrat : 2 ans, renouvelable

Temps de travail : temps complet, 39 h par semaine

Rémunération annuelle : de 27504€ à 31732€ 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 : 16/10/2026

Date limite des candidatures : dès que pourvu

Fidèle à l'héritage de sa fondatrice, l'Institut Curie est pleinement engagé en faveur de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes. Convaincus que la diversité des profils et des parcours enrichit nos équipes et nourrit l'excellence de nos missions, nous invitons toutes et tous à postuler à nos offres. Nos opportunités sont ouvertes à des personnes en situation de handicap.
https://euraxess.ec.europa.eu/sites/default/files/brochures/eur_21620_en-fr.pdf

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+3, Bac+5

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

dkagktxdkj5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **2 an(s)**

Reference
dkagktxdkj

PUBLISHED ON 16/10/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)