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

L'ingénieur(e) sera rattaché(e) à l'unité Chimie Biologie des Cancers (Inserm U1339 / CNRS UMR3666), dirigée par le Dr Fatima Mechta-Grigoriou (adjoints : L. Johannes, R. Rodriguez). Sous la triple tutelle de l'Institut Curie, de l'Inserm et du CNRS, l'unité compte 9 équipes en Biologie, Chimie et Médecine, qui étudient l'hétérogénéité et la dynamique des tumeurs et de leur micro-environnement et développent des thérapeutiques innovantes. L'ingénieur(e) intégrera l'équipe Biomédecine de Rodriguez, DR CNRS et directeur adjoint de l'unité.

Contexte du recrutement : le projet vise à démontrer le rôle du cadmium, contaminant environnemental majeur, dans l'initiation et l'évolution des cancers. Fondé sur une cohorte de tumeurs humaines, des analyses de métallomique, des approches multi-omiques et des modèles expérimentaux, il cherche à comprendre comment le cadmium perturbe l'homéostasie des métaux essentiels et favorise la plasticité tumorale et la progression cancéreuse. L'ingénieur(e) jouera un rôle central dans la mise en œuvre, la coordination et le suivi scientifique du projet.

Lien de l'unité : https://curie.fr/unite/u1339-umr3666 – Lien de l'équipe : https://curie.fr/equipe/rodriguez

Missions

· **Coordination scientifique et gestion de projet** : organisation des work packages expérimentaux, coordination chercheurs/cliniciens/biobanques/plateformes, suivi des jalons, traçabilité et qualité des données, contribution aux rapports et livrables.

· **Gestion et valorisation de la biobanque** : intégration et suivi des échantillons tumoraux des centres partenaires, données cliniques associées, flux vers les plateformes métallomique, transcriptomique et protéomique, analyse de plusieurs milliers d'échantillons.

· **Développement expérimental** : culture cellulaire, traitements aux métaux traces, cytométrie en flux, immunofluorescence, Western blot, plasticité cellulaire et EMT, validation fonctionnelle de transporteurs métalliques, approches de suppression génétique (RNAi, CRISPR).

· **Intégration de données multi-omiques** : interface avec les plateformes RNA-seq, protéomique et métallomique, contrôle qualité, intégration des données biologiques et cliniques, identification des mécanismes moléculaires des effets du cadmium.

· **Valorisation scientifique** : réunions de consortium, présentation des résultats aux partenaires, contribution aux publications et aux dossiers de financement.

APPLICANT PROFILE

KNOWKEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Formation et expérience

- Niveau et diplômes souhaités : diplôme d'ingénieur ou Master 2 avec expérience réussie de 3 à 5 ans en recherche biomédicale ; une thèse de doctorat sera considérée comme un atout.

- Expériences professionnelles souhaitées : expérience en biologie cellulaire et moléculaire ; expérience de gestion de projets collaboratifs ; familiarité avec les approches omiques ou les programmes translationnels ; expérience en cancérologie fortement appréciée.

- Connaissances acquises lors de la formation ou des expériences précédentes : culture cellulaire, cytométrie en flux, immunofluorescence et microscopie, Western blot, analyses moléculaires ADN/ARN, gestion de bases de données biologiques. Atouts : connaissances en métallomique, métabolisme des métaux ou toxicologie environnementale ; expérience de travail avec des collections d'échantillons humains ; connaissance des approches transcriptomiques ou protéomiques.

Compétences et qualités requises

- Compétences linguistiques : anglais courant.

- Compétences informatiques : analyse de données sous R, Python ou logiciels statistiques équivalents ; gestion de bases de données biologiques.

- Aptitudes requises : forte autonomie, capacité d'organisation et de priorisation, rigueur scientifique, capacité à interagir avec des chercheurs et bon relationnel, appétence pour les projets multidisciplinaires à fort impact sociétal.

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

Date de démarrage : dès que possible

Durée du contrat : 24 mois

Temps de travail : temps complet

Rémunération annuelle brute : fourchette de 29240€ à 39808,96€ selon des grilles en vigueur

Avantages : Restauration collective, prise en charge du titre de transport annuel à 75%, mutuelle d'entreprise

Localisation du poste : Paris

Contact

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

Date de parution de l'offre : 20/11/2026

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+5, Bac+6 et plus

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

7ur8ywsoqf5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Wage : **De 29240.0 à 39808.0 € (Euros) par an**
Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **24 mois**

Reference
7ur8ywsoqf

PUBLISHED ON 20/11/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)