

INGENIEUR(E) EN TECHNIQUES BIOLOGIQUES (Ingénieur(e) d'étude) INSTITUT CURIE-ORSAY

Poste disponible à partir de Mars 2024

1an renouvelable 1an

STRUCTURE : Institut Curie, UMR CNRS U9187-INSERM U1196.Chimie et Modélisation pour la
Biologie du Cancer <https://curie.fr/equipe/teulade-fichou>
Rue Henri Becquerel, Bâtiment 112, 91400 ORSAY

MISSIONS.

L'ingénieur(e) accompagnera le projet de recherche de l'équipe « Médicaments et sondes pour les structures secondaires des acides nucléiques » en étroite collaboration avec une équipe de chimistes de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles à Gif sur Yvette. Il consiste en l'identification de complexes métalliques ayant des propriétés radiosensibilisantes pour le traitement de cancers où la radiothérapie tient une place majeure mais doit être améliorée, et à la caractérisation des mécanismes moléculaires et fonctionnels responsables de leur activité radiosensibilisante.

Les missions de l'ingénieur(e) seront consacrées à l'évaluation biologique de nouveaux composés. Dans ce cadre, l'ingénieur(e) aura en charge les missions suivantes :

- Réaliser des cultures cellulaires et évaluer leur prolifération en fonction des différents traitements (drogues et/ou rayonnements ionisants)
- Réaliser des expériences d'immunofluorescence avec des anticorps (analyse par cytométrie de flux et microscopie).
- Réaliser des études biochimiques : Western blot, extraction d'ADN, fractionnement cellulaire, tests de solubilité et stabilité
- Consigner et analyser les résultats, savoir communiquer les données expérimentales dans le cadre de réunions de travail.
- Mettre en place, appliquer ou adapter des techniques et protocoles
- Prendre en charge des tâches communes de gestion du laboratoire.
- Transmission et partage du savoir-faire

SAVOIR -FAIRE

- Rigueur/Organisation
- Fiabilité
- Implication
- Prise d'initiatives

CONNAISSANCES.

- Bonne connaissance des techniques de culture cellulaire, de biologie cellulaire et de biochimie.
- Connaissance des outils informatiques adaptés aux différents types d'analyses.
- Maîtrise de l'anglais scientifique
- Une année d'expérience, au moins, fortement recommandée
- Niveau minimum licence, master apprécié

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le/la candidat(e) bénéficiera d'un environnement scientifique interdisciplinaire, convivial et international à l'Institut Curie, et de plateformes technologiques de pointe qui seront un point d'appui important. Le laboratoire, situé à Orsay, est facilement joignable avec le RERB.

Le/la candidat(e) travaillera en équipe, en L1 et L2 avec cellules humaines

Le salaire sera basé sur la formation initiale et l'expérience

Envoyez votre CV, lettre de motivation et le contact de 2-3 références à Sophie.bombard@curie.fr