



Délégation Ile-De-France Villejuif

Profil de poste FSEP

Corps ► Ingénieur d'Etudes

BAP ► A

N°FSEP ► F52008

Emploi type ► A2A43

Fonction ► Ingénieur-e en Biologie cellulaire

Unité ► Chimie Structures et Propriétés de Biomatériaux et d'Agents Thérapeutiques » (CSPBAT)
UMR 7244

Directeur d'Unité ► Philippe SAVARIN

Mission

L'ingénieur-e choisira, adaptera et mettra en œuvre les techniques de biologie cellulaire et de biochimie dans le cadre des projets scientifiques développés par les différentes équipes. Il / Elle participera à la formation, à la conservation des lignées et à la caractérisation de l'activité de nouvelles molécules d'intérêt thérapeutique

Activités

- Choisir et adapter les techniques biologiques permettant de vérifier l'interaction des molécules avec le vivant.
- Former des étudiants et des enseignants chercheurs à la culture cellulaire. Assurer l'inventaire. Préserver les différentes lignées cellulaires et les entretenir.
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi.
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques. Formaliser et discuter les résultats scientifiques obtenus par les différentes équipes.
- Piloter la formalisation des expériences et la bonne gestion des données. Développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques au sein des différentes équipes.
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements
- Réaliser éventuellement des expérimentations animales. Une formation pourra être suivie suite au recrutement.



Délégation Ile-De-France Villejuif

Profil de poste FSEP

Compétences

Savoirs :

- Avoir une expertise en biologie cellulaire (culture, entretien de lignées cellulaires)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoirs faire :

- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie
- Mettre en œuvre des techniques de biologie (imagerie, cytométrie, ...)
- Gérer les relations avec les responsables d'équipe, les chercheurs et les étudiants

Savoirs-être :

- Qualités relationnelles et aptitude à mener un travail en équipe
- Rigueur

Contexte

L'unité de « Chimie Structures et Propriétés de Biomatériaux et d'Agents Thérapeutiques » (CSPBAT) UMR 7244 développe des activités de recherche qui visent à l'utilisation de la chimie macromoléculaire (équipe LBPS), de la chimie organique (équipe CBS) mais également de la physico-chimie dans les applications biomédicale (équipe NBD). L'unité, foncièrement interdisciplinaire, a besoin de pouvoir tester de nouvelles molécules en lien avec le vivant. De solides connaissances en biologie, biologie cellulaire et biochimie sont indispensables à l'unité.

Composée de 28 permanents et d'une quinzaine de contractuels, l'unité a su par le biais de différents financements (AO internationaux, ERC, financement industriels) attirer de nombreux partenaires pour développer des projets en phase de tests (tests cliniques) ou en phase d'études préparatoires. La personne recrutée sera placée sous la direction du directeur d'unité. L'unité étant située sur deux sites (Bobigny et Villeteuse), des déplacements entre ces deux lieux sont à prévoir.