

Corps : Ingénieur de recherche  
BAP : A-Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement  
Emploi type : Ingénieur-e biologiste en laboratoire

Unité d'affectation: UMR 9004 dirigée par Mr Jean Michel MESNARD  
Recrutement par voie de concours handicap (RQTH)

### Missions

L'ingénieur de recherche conçoit, développe, adapte, et expérimente de nouvelles méthodologies adaptées pour le développement des projets d'infectiologie de l'équipe de recherche de l'unité.

### Facteurs d'évolution à moyen terme

Multiplicité/variété des techniques et des outils employés  
Développement des activités d'encadrement, de management et de gestion  
Automatisation des expériences et gestion des données

### Impact sur l'emploi-type

Veille technologique  
Développement des interactions avec les plateformes

### Activités principales

- Définir l'ensemble cohérent de techniques nécessaires à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique
- Concevoir le développement et conduire en spécialiste la réalisation d'un projet de recherche scientifique dans le cadre de thématiques de recherche en biologie/biophysique
- Conseiller, dans le cadre d'un projet scientifique, les options techniques; évaluer et valider les choix
- Consigner les protocoles expérimentaux et les expériences réalisées
- Traiter les données (analyser, interpréter, et valider les résultats).
- Coordonner les activités réalisées dans le cadre de collaboration
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financements
- Former et encadrer le personnel de l'équipe et externes aux principes et à la mise en oeuvre des techniques mises en place
- Assurer une veille scientifique et technologique en lien avec son activité
- Gérer les demandes d'agrément (OGM, échantillons humains)
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine

### Compétences principales:

#### Connaissances

- Recueil, analyse et traitement des données
- Informatique appliquée
- Culture du domaine
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologie et charte d'éthique du CNRS
- Maîtriser l'anglais scientifique

#### Compétences opérationnelles

- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Développer une expertise scientifique et technologique
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Rédiger des documents scientifiques

### Diplôme réglementaire exigé- Formation professionnelle souhaitable

- Domaine de formation souhaité: biologie, biophysique, biotechnologies

## Conditions particulières d'exercice

Variabilité éventuelle des horaires de travail

### Contexte

L'Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier (IRIM) est une unité de recherche CNRS associée à l'Université de Montpellier. Les recherches effectuées par les équipes de l'IRIM concernent la compréhension des bases moléculaires et cellulaires qui conduisent à la pathogénicité des virus et bactéries affectant l'Homme. L'IRIM compte environ 110 personnes réparties en 12 équipes de recherche (huit équipes de virologie et quatre équipes de bactériologie) et des services communs. Les équipes de l'IRIM sont particulièrement actives dans la formation des étudiants par la recherche (thèses) et par l'enseignement (différents Masters, ED CBS2, programme Erasmus).

L'ingénieur(e) de recherche sera affecté(e) au sein d'une équipe de virologie moléculaire et sera placé sous la direction du responsable de l'équipe. Il/elle viendra renforcer l'équipe composée de 3 membres permanents et de 1 à 3 contractuels ou doctorants. Il/elle développera un nouveau projet interdisciplinaire associé à la biophysique qui s'intègre dans la thématique générale de l'équipe. Ces dernières années l'équipe s'est tournée vers l'étude de la réplication du VIH-1 à l'échelle de la cellule unique et de la particule virale unique, mais aussi aux cellules vivantes afin d'appréhender l'hétérogénéité du vivant et la dynamique de la réplication virale.

L'activité peut nécessiter l'adaptation à des contraintes de service et d'horaires particuliers.