

## Offre de poste Ingénieur-e biologiste en laboratoire

Dans le cadre d'un projet portant sur l'étude d'inhibiteurs de l'inflammation, l'équipe du Dr. Nadine Laguette recrute en CDD un-e ingénieur-e de recherche (IR).

Nous avons identifié une nouvelle classe d'inhibiteurs de l'inflammation pour lesquels nous voulons évaluer l'efficacité *in vivo* en particulier sur des modèles de tumorigénèse. Ce travail se fera en collaboration avec une équipe de chimistes pour le développement de nouveaux composés ainsi qu'avec des experts en cristallographie pour l'amélioration de ces inhibiteurs.

### Caractéristiques du poste :

L'ingénieur-e devra : concevoir, développer, adapter et expérimenter de nouvelles méthodologies dans le cadre de l'étude de nouveaux inhibiteurs de l'inflammation.

--- **CDD de 12 mois**

--- Niveau souhaité : Doctorat ou diplôme d'ingénieur

--- Expérience du travail en laboratoire de recherche

--- Rémunération selon expérience

--- Début de la mission : **Juin 2020**

### Environnement et contexte de travail :

--- Lieu: Equipe du Dr N. Laguette, « Bases Moléculaires de l'Inflammation », Institut de Génétique Humaine (UMR 9002) ; 141 rue de la Cardonille ; 34396 Montpellier

--- L'équipe est composée de 2 post doctorants, 2 étudiantes en thèse, 1 AI ainsi que d'un chercheur statutaire.

--- L'ingénieur-e développera des méthodes d'analyse de nouveaux inhibiteurs *in vitro* et *in vivo*.

### Missions :

--- L'ingénieur-e mettra en œuvre et à la mise au point de protocoles expérimentaux nécessaires à la réalisation du projet.

--- Techniques utilisées : L'ingénieur-e utilisera essentiellement des approches de :

- Biochimie (Western Blot, Immunoprécipitation etc.),
- Biologie moléculaire (clonage, PCR, RT-qPCR, etc.),
- Biologie cellulaire (test de survie, immunofluorescence etc.),
- Pharmacocinétique (IC50 etc.)
- Expérimentation animale (modèle murin de tumorigénèse, gestion de lignées, etc).

### Compétences principales :

#### Compétences opérationnelles :

- Expérimentation animale (Niveau 1)
- Pharmacocinétique
- Biologie moléculaire
- Biologie cellulaire
- Biochimie
- Rédaction de procédures techniques et documents scientifiques
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

#### Connaissances :

- Biologie : méthodologie appliquée (connaissance approfondie)
- Connaissances en cancérologie
- Exécuter des protocoles expérimentaux
- Anglais niveau B2-C1
- Informatique appliquée
- Cadre légal et déontologique
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

### Diplômes exigés :

- Doctorat ou diplôme d'ingénieur en biologie, biochimie ou sciences de la vie.
- Expérimentation animale (Niveau 1)

### Conditions particulières de travail.

- Travail en milieu confiné et/ou zone protégée.