

# Ingénieur d'études en biologie animale (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – IE n°11 – 3 postes

## 3<sup>ème</sup> poste

**Emploi-type :** Ingénieur en biologie animale

**Corps** IE – Ingénieur d'études

**BAP :** A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

**Spécialité :** Biologie animale

**RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)**  
Fonction : Ingénieur en techniques biologiques / Expérimentation animale  
Groupe : 2  
Domaine : labo

**Affectation** **Unité 1287, Cellules souches hématopoïétiques et développement des hémopathies myéloïdes, VILLEJUIF**

**A propos de la Structure**  
L'unité 1287 se situe sur le site de l'institut Gustave Roussy, à Villejuif. Gustave Roussy est le plus grand centre de lutte contre le cancer d'Europe et a récemment été classé au 4<sup>ème</sup> rang mondial. Le centre de recherche, localisé aux pavillons de recherche PR1/2 et au bâtiment B2M comprend 36 équipes réparties dans 7 unités INSERM et 3 unités CNRS, dont les recherches sont toutes dédiées au cancer.  
L'unité 1287 comprend 2 équipes (14 chercheurs statutaires, professeurs et praticiens hospitaliers, pour un total d'environ 60 personnes). Les recherches de l'unité sont toutes orientées vers la recherche des mécanismes induisant la transformation leucémique des cellules souches hématopoïétiques. Pour plus d'informations : <https://www.gustaveroussy.fr/fr/umr-1287>

**Mission principale** La personne recrutée aura pour mission principale de participer aux recherches de l'équipe 1 de l'unité qui sont consacrées au vieillissement des cellules souches hématopoïétiques et aux leucémies associées au vieillissement.

**Activités principales**

- Expérimentation animale (modèles murins de leucémies, greffe de moelle osseuse, prélèvements de sang, traitements en i.v et i.p...)
- Préparation d'échantillons biologiques pour leurs analyses omiques et/ou ciblées (RT-QPCR ; western blots)
- Analyse par microscopie (immunofluorescence) et cytométrie en flux
- Préparation de lentivirus
- Préparation d'échantillons de moelle et de sang de patients
- Culture cellulaire (cellules primaires)
- CRISPR-Cas9 editing
- Des formations pour certaines de ces activités pourront être dispensées.

**Activités associées**

- Soutien aux tâches communes du laboratoire (commandes, organisation générale...).

**Connaissances**

- Connaissance en hématologie / immunologie de préférence

- Techniques de base de la biologie cellulaire et moléculaire
- Techniques d'expérimentation animale
- Connaissance des logiciels d'analyse et représentation graphiques classiques et (Prism Graphpad ; excel). Formations possibles.

#### Savoir-faire

- Expérimentation animale (souris) : greffes de moelle osseuse ; injections ; prélèvements ; suivi du développement de leucémies sous traitement thérapeutique
- Cytométrie en Flux et immunofluorescence
- Techniques classiques de biologie moléculaire (préparations d'ARN, ADN, PCR, qPCR)
- Mise en œuvre et développement de protocoles selon les besoins
- Analyse de données et tenu du cahier de laboratoire
- Discussion des résultats.

#### Aptitudes

- Autonomie
- Rigueur
- Fiabilité
- Dynamisme
- Sens du travail en équipe
- Capacité d'organisation
- Qualités relationnelles
- Capacité à mettre en forme et présenter les résultats.

#### Spécificité(s) et environnement du poste

- Accès aux plateformes technologiques sur site, après formation
- Travail en animalerie
- Travail en L3
- Travail en équipe avec formations et évolution possible
- Flexibilité tolérée dans les horaires.
- Accès aux services de Gustave Roussy : cafétéria, restaurant du personnel...
- Participation possible aux journées Recherche de Gustave Roussy et à un congrès annuel en hématologie et oncogénèse
- Possibilité de présenter ses résultats en réunion d'équipe (si souhaité).

#### Expérience souhaitée

- Au moins un an ou deux ans d'expériences dans un ou plusieurs laboratoires académiques.

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Master 2 en biologie animale ou cellulaire
- Formation en expérimentation animale.

#### Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 6 (anciennement II) - Master ou licence pro ou Bachelor technologique.

### Environnement de travail

#### Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

#### Activités télétravaillables

- OUI \*       NON
- \* Télétravail possible éventuellement ½ journée par semaine pour analyse et mise ne forme des résultats

#### Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

**Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE\*** (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 510€**

*\* Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

**Pour en savoir +**

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : [emploi.handicap@inserm.fr](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)
- Sur l'unité :