

## Ingénieur-e en techniques biologiques

### Profil de poste

**Emploi-type** Ingénieur-e en techniques biologiques.

**BAP** A2A43 Ingénieur-e en techniques biologiques « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement » - Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre.

**Missions** Notre équipe s'intéresse à l'identification de nouveaux antigènes impliqués dans la maladie auto-immune de Gloméruolonephrite Extramembraneuse.

La missions de l'ingénieur-e sera d'exécuter, choisir, adapter et mettre en œuvre les techniques de biologie dans le cadre du projet scientifique.

### Activités principales

- Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques
- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, génotypage, clonage, séquençage, PCR, microscopies, cytométrie)
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre d'un projet scientifique
- Conduire l'appareillage dédié à l'approche et en assurer le fonctionnement
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications

### Activités associées

- Participer à la formation et l'encadrement des étudiants

### Connaissances

- Biologie (connaissance approfondie)
- Cadre légal et déontologique
- Informatique appliquée
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Savoir-faire

- Savoir pratiquer les techniques de base de la biologie moléculaire, et celles liées à l'étude de l'expression des gènes : extraction d'ADN, d'ARN, PCR, séquençage, techniques ARN (PCR quantitative,) - Savoir pratiquer les techniques d'analyse des protéines (extraction de protéines, immunoprécipitation, Western Blot, immunofluorescence, ELISA).
- Maîtriser la PCR (design des primers, mise au point technique, interprétation), digestion par enzyme de restriction.
- Savoir appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

- Savoir utiliser les outils informatiques et les logiciels dédiés au traitement des données et au pilotage des expériences
- Gérer les relations avec des interlocuteurs

#### Aptitudes

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel

#### Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Variabilité éventuelle des horaires de travail

#### Expérience souhaitée

- Expérience minimum 1 an.

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Master en Biologie.

### Structure d'accueil

#### Code unité

INSERM U1155

#### Intitulé

Génétique des maladies rares héréditaires et acquises.

#### Responsable

Hanna DEBIEC

#### Composition

L'équipe mixte UMR S 1155 (Inserm et Sorbonne Université) est une des principales unités de recherche dédiées à la physiopathologie et aux maladies rénales en France, qu'elles soient rares ou fréquentes.

#### Adresse

Hôpital Tenon, bâtiment de recherche, 4 rue de la chine 75020.

#### Délégation Régionale

DR6/12

### Contrat

#### Type

CDD

#### Durée

6 mois-3 ans

#### Rémunération

A partir de 2 138,19 € brut

#### Date souhaitée de prise de fonctions

A partir de Mai

## Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Hanna DEBIEC et Nadhir YOUSFI
- E-mail : [nadhir.yousfi@inserm.fr](mailto:nadhir.yousfi@inserm.fr), [hanna.debiec@upmc.fr](mailto:hanna.debiec@upmc.fr)
- Tél : 01.56.01.60.28