

Assistante-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Profil de poste

Corps	AI – Assistant Ingénieur
BAP	A – Sciences du Vivant
Spécialité	A3A42
Affectation	Unité 1191 – Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)
Missions	L'assistant ingénieur (H/F) prendra en charge des activités de biologie moléculaire liées à l'élevage et l'analyse de modèles murins transgéniques. Sa mission principale consistera à réaliser le génotypage des modèles murins du plateau d'élevage et d'exploration fonctionnelle iExplore de l'Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF). Dans une mission secondaire, il participera à l'exploitation et l'analyse moléculaire de ces modèles, en lien avec une équipe de recherche.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Choisir et adapter les protocoles de génotypage et d'analyse phénotypique des lignées génétiquement modifiées (recherche bibliographique, analyse bio-informatique, design des amorces, choix des techniques)• Effectuer la préparation et l'analyses des échantillons (extraction d'ADN, PCR et RT-PCR quantitatives, autres techniques de biologie moléculaire selon les projets)• Analyser et exploiter les résultats expérimentaux, en garantir la fiabilité• Mettre en forme les résultats et les communiquer aux équipes de recherche et à l'équipe de zootechnie (utilisation d'un logiciel dédié)• Gérer la logistique du service de génotypage : tarification, stocks et commandes de consommables• Rédiger des procédures et des rapports• Assurer une veille technologique et scientifique et mettre en place des projets de développement• Encadrer et former les personnels du service
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Participer à la caractérisation moléculaire des modèles selon les sollicitations (analyse d'expression génique par RTPCR quantitative, édition génétique ex vivo)• Possibilité d'évolution et d'extension du service de génotypage pour y inclure les lignées murines du plateau central d'élevage et d'archivage (PCEA) du réseau des animaleries de Montpellier (RAM) en fonction des priorités du service.• Participer aux réunions du plateau iExplore• Participer aux réunions avec les équipes de recherche• Participer aux projets de développement et d'amélioration du service.• Participer à la mise en place du système de management par la qualité du plateau
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Connaissances générales de la biologie et connaissances approfondies de la biologie moléculaire• Connaissance de base en création, élevage et l'utilisation de modèle de rongeurs génétiquement modifiés• Réglementations du domaine en hygiène et sécurité

- Connaissance de l'anglais scientifique
- Bonne aptitude rédactionnelle
- Maîtrise des techniques de communication écrites et orales

Savoir-faire

- Mettre en œuvre les techniques de biologie moléculaire
- Utiliser des outils bio-informatiques
- Planifier les activités en tenant compte des contraintes et des échéances
- Utiliser les instruments dédiés à l'expérimentation en biologie

Aptitudes

- Être minutieux, capacité d'adaptation, autonomie, communiquer et gérer les relations avec différents interlocuteurs

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

- Respect du règlement intérieur du laboratoire

**Expérience
souhaitée**

- 1 an d'expérience minimum du travail en laboratoire de recherche,
- Expérience en biologie moléculaire (PCR quantitative)

**Diplôme(s)
souhaité(s)**

- DUT, BTS
- Domaine de formation souhaité : biochimie, biologie moléculaire, biotechnologie

Structure d'accueil**Code unité** U1191**Intitulé** Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)**Responsable** Jean-Philippe PIN**Tél.** +33 434 35 9289**Email** jean-philippe.pin@igf.cnrs.fr**Localisation** Institut de Génomique Fonctionnelle**Adresse** 141, rue de la Cardonille**Ville** MONTPELLIER**Pays** FRANCE**DR** Languedoc-Roussillon**Contact****Nom et prénom** Philippe Jay**Tél.** +33 (4) 34.35.92.98**Email** philippe.jay@igf.cnrs.fr