

CDD Assitant(e) Ingénieur(e) en techniques biologiques

 24 mois

 Début : Février 2024

 CEA Grenoble

 Bac +2/3

Contexte

Notre équipe Biomimétisme et Médecine Régénératrice (BRM - EMR5000) fait partie du laboratoire Biologie et Biotechnologies pour la Santé (BioSanté - U1292), situé au CEA de Grenoble. Nous concevons des biomatériaux et des surfaces pour guider le destin cellulaire. À l'aide de cellules souches et de biomatériaux innovants, nous effectuons des études fondamentales *in-vitro*, et des études appliquées *in-vivo* pour des applications en médecine régénératrice, en collaboration avec des cliniciens. <https://biosante-lab.fr/BRM>

L'équipe est constituée de 3 chercheurs, 2 ingénieurs, 1 post-doctorant, 2 doctorants et des stagiaires Master.

Dans le contexte du projet BOA (Bioactive bOne repAir) visant à développer un implant 3D bioactive innovant pour la régénération tissulaire osseuse, nous recherchons un(e) Assistant(e) Ingénieur(e) pour 24 mois.

Description du poste

Mission principale

- L'assistant(e) ingénieur(e) en techniques biologiques arrivera en soutien technique d'une équipe de recherche à l'interface entre biologie et biomatériaux.
- Il/elle prendra en charge les protocoles, mis en place avec l'Ingénieur de l'équipe, pour la fabrication des implants 3D bioactifs dans le contexte du projet BOA.
- Il/elle mettra en œuvre des techniques de biologie moléculaire, cellulaire et d'imagerie pour étudier les voies de signalisation de l'ostéogenèse.

Activités principales

- Choisir et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques dans le cadre d'expérience de biochimie, biologie moléculaire et biologie cellulaire.
- Développer les techniques dans le domaine spécialisée des biomatériaux et de l'imagerie.
- Maîtriser la culture cellulaire. Gérer la responsabilité technique d'une pièce de culture cellulaire de niveau 2.
- Participer à la mise en place et la pérennisation de la démarche qualité du projet BOA (rédaction de protocoles, de modes opératoires, de notices).
- Analyser les données et les présenter lors des réunions internes du laboratoire
- Gérer les commandes, les stocks.
- Participer aux tâches collectives de l'unité, veiller à l'application des règles d'hygiène et sécurité.

Savoir-faire

- Savoir entreprendre et gérer les collaborations avec différentes équipes
- Utiliser les outils informatiques et logiciels dédiés au traitement de données (statistiques, analyse d'images) et au pilotage des expériences
- Savoir rassembler, mettre en forme et présenter le résultat des expériences.
- Avoir une bonne aptitude au travail en équipe et savoir transmettre son savoir-faire
- Capacité à communiquer (lu, écrit, parlé, équipe internationale l'usage de l'anglais scientifique est quotidien)

Aptitudes

- Aptitude au travail en équipe
- Sens relationnel, capacité à l'encadrement, autonomie
- Curiosité, rigueur, esprit critique, adaptabilité

Expérience(s) souhaité(s)

- 1 an en laboratoire de recherche académique

Niveau de diplôme et formation(s)

- BTS, DUT, licence professionnelle

Informations Générales**Date de prise de fonction**

Février 2024

Durée (CDD et détachements)

24 mois

Temps de travail

- Temps plein/
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- 32 jours de Congés Annuels et 13 jours de RTT

Rémunération

A partir de 1860,35€ brut mensuels, selon les grilles de rémunération en vigueur à l'Inserm

Pour postuler merci d'envoyer CV + lettre de motivation + références à catherine.picart@cea.fr et paul.machillot@cea.fr