

## **Chargé(e) de projet R&D (H/F) Conception Microfluidique et Mécanique- Sainte-Hélène du Lac (Savoie, 73)**

Au sein du département R&D, nous recherchons un(e) chargé(e) de projet en conception et fabrication mécanique et micro fluidique. Le / la candidat(e) devra mener à bien un projet collaboratif de R&D et en assurer le reporting auprès de l'ensemble des parties prenantes (internes et externes).

### **Principales Missions**

Vous travaillerez sous la responsabilité de la directrice de la R&D et interagirez avec l'ensemble de l'équipe projet intégrant des partenaires industriels et académiques. Vous serez également au contact de fournisseurs et sous-traitants.

Vous serez garant de l'élaboration et du développement de dispositifs innovants dédiés à l'analyse biologique.

Pour cela, vos missions seront :

- Etablir les cahiers des charges fonctionnels des différentes pièces mécaniques composant les dispositifs
- Concevoir des puces micro fluidiques pour la culture cellulaire ainsi que leurs environnements associés (CAO)
- Assurer la réalisation de prototypes fonctionnels (choix des matériaux, méthode de fabrication, identification, qualification des fournisseurs et prestataires)
- Planifier, budgéter et contrôler la réalisation de prestations externes
- Réaliser l'intégration de biocapteurs dédiés à la détection d'analytes solubles (biomarqueurs) dans les dispositifs.
- Concevoir des bancs d'essai permettant d'assurer la validation des prototypes
- Définir les procédés d'utilisation des prototypes
- Développer également les procédés d'immunomarquage mis en jeu.
- Assurer le suivi et le reporting de votre projet

### **Compétences recherchées :**

Issu(e) d'une formation technique de type ingénieur ou docteur en mécanique, mécanique des fluides ou microfluidique, vous possédez au moins 3 ans d'expériences en R&D. Vous êtes expert en conception mécanique et méthode de fabrication de pièces plastique. Dynamique et débrouillard(e), vous êtes curieux(se) et aimez appréhender des problématiques nouvelles. Organisé(e), rigoureux (se) et autonome, vous êtes à l'aise dans la gestion de projet et le travail au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

### **Informations pratiques :**

Poste en CDD de 1 an basé à Sainte-Hélène du Lac, avec déplacements possibles, notamment à Grenoble.

Horaires : 35h par semaine.

Salaire : 32-36 k€/an en fonction de l'expérience.

### **Contact :**

CV et lettre de motivation à adresser à [sarahmilgram@nanobiose.com](mailto:sarahmilgram@nanobiose.com)

**NANO**biose

Parc d'Activités Alpespace  
354 voie Magellan  
73800 Sainte-Hélène du Lac, FRANCE

SAS au capital de 25 900€  
RCS Chambéry 821 669 371