



Offre d'emploi

Chargé.e Développement Microfluidique (H/F) - CDI

Rejoignez l'équipe d'Inorevia aujourd'hui et prenez part à l'avenir du diagnostic médical

La société

Inorevia, spin-off de l'Institut Curie, est une société fondée en 2016. Nos locaux sont situés à l'Institut Pierre Gilles de Gennes (Paris), la première plateforme de microfluidique en Europe. Nous renforçons notre équipe avec des personnes talentueuses qui partagent notre passion pour l'innovation afin de développer la nouvelle génération d'instruments analytiques pour le diagnostic médical.

En vue du lancement de son premier produit, un instrument de laboratoire réalisant des analyses biologiques complexes en volumes réduits, Inorevia recherche un.e **Chargé.e de développement microfluidique** passionné.e qui travaillera conjointement avec l'équipe Instrumentation dans le but d'améliorer, d'optimiser et d'étendre les fonctionnalités de l'instrument.

Le poste

Sous la responsabilité du Directeur Technique, le/la chargé.e de développement microfluidique mettra en œuvre ses compétences et son expertise pour développer, améliorer et rendre robuste les composantes microfluidiques de l'instrument développé par Inorevia.

Missions principales :

- Développer des circuits microfluidiques pour des instruments d'analyses biologiques
- Etudier des phénomènes de microfluidiques diphasiques
- Interaction avec l'équipe Instrumentation (électronique, mécanique, développeurs IHM)
- Vérification et validation sur prototypes
- Encadrement de stagiaires, techniciens

Compétences techniques

Profil recherché: Ingénieur.e en microfluidique avec une formation scientifique/ingénieure (école d'ingénieur, Doctorat, Master)

- Bonne connaissance de la microfluidique diphasique
- Design de circuits microfluidiques complexes (perte de charges, connections fluidiques, ...)
- Connaissances sur l'embarquement de réactif (lyophilisation, hydrogel, stockage, ...)
- Bonne connaissance des techniques de microfabrication, en particulier du moulage PDMS.
- Gestion des écoulements avec contrôleurs de pression
- Notions de biologie moléculaire (génomique, protéomique)
- Ces compétences seraient un plus :
 - Expérience de protocoles biologiques utilisant des billes magnétiques
 - Connaissances sur la fabrication en série
 - Intérêt pour l'automatisation et les tests automatisés.

Autres compétences

- Curiosité, créativité, intérêt pour le monde des biotechs et startups
- Implication dans le développement d'un instrument innovant de biologie à destination d'un marché en forte croissance
- Rigueur, dynamisme, sens aigu de l'organisation, autonomie et esprit d'équipe
- Excellente communication orale et écrite, anglais technique indispensable

Informations complémentaires

Lieu de travail : Institut Pierre Gilles de Gennes, 6 rue Jean Calvin, 75005 Paris

Rémunération : Selon expérience

Contrat : CDI – Février 2019

Si ce poste correspond à vos compétences et attentes professionnelles, merci d'envoyer votre candidature (CV, lettre de motivation et références) à : contact@inorevia.com sous la référence - Microfluidique_01/19