



## Offre de stage de fin d'étude (6 mois)

### Développement de modules d'actionnement microfluidique

#### La société

Inorevia est une jeune startup issue des laboratoires de l'Institut Curie / CNRS. Elle développe des instruments automatisés pour l'analyse biologique en utilisant des technologies de rupture, développées par une équipe de chercheurs de l'Institut Curie, afin de miniaturiser les réactions biochimiques. Ce changement d'échelle permet de réduire les coûts et les temps d'analyse, et permettra de répondre aux enjeux de la médecine et de la biologie de demain.

Dans le cadre du développement de la prochaine version de son instrument, Inorevia recherche un/e stagiaire pour participer aux développements et aux validations de modules microfluidiques innovants.

#### Objectifs et missions du stage

Sous la responsabilité de l'ingénieur R&D microfluidique, vous travaillerez au sein de l'équipe R&D aux développements, essais et à la qualification de différents modules d'actionnement fluide. Une attention particulière sera portée à la précision des volumes déplacés. Puis en collaboration avec l'équipe développement produit vous participerez à l'intégration du module au circuit microfluidique.

Au cours de ce stage, à forte composante expérimentale, vous serez notamment amené/e à :

- étudier l'art antérieur ;
- réaliser diverses études expérimentales sur des bancs d'essais (plan d'expérience, réalisation des expériences, analyse des résultats) ;
- interpréter et synthétiser les résultats expérimentaux vis-à-vis des phénomènes physiques mis en jeu ;
- réaliser des circuits et puces microfluidiques ;
- participer au développement et à l'intégration de nouveaux modules microfluidiques.

## Profil recherché

Formation Ingénieur/Master avec une composante microfluidique.

Des compétences en techniques expérimentales appliquées à la microfluidique en capillaire et/ou puce sont demandées.

Des notions en programmation, en électronique, ou en mécanique sont un plus.

## Autres compétences

- Curiosité, créativité, dynamisme et passion pour les technologies.
- Rigueur, sens aigu de l'organisation, autonomie et esprit d'équipe.
- Envie de contribuer au développement d'un instrument innovant.

## Informations complémentaires

**Lieu de travail** : Pépinière Paris Santé Cochin, 29 Rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris

**Contrat** : Stage de 6 mois – À partir de début 2023

### Stage rémunéré

Si vous souhaitez en savoir plus et échanger sur cette offre de stage, merci d'envoyer votre candidature (CV, lettre de motivation et références) à [rh@inorevia.com](mailto:rh@inorevia.com) sous la référence Stage\_Microfluidique\_10/22.