

Careers in HiFiBio

28 April 2017

HiFiBio est une start-up de biotechnologies, spin-off de l'ESPCI (Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles), de l'Université de Harvard et du Broad Institute, basée à Paris et aux USA (Cambridge, MA). HiFiBio SAS propose des projets de co-développement technologique aux grandes industries pharmaceutiques dans le domaine de l'identification de nouveaux anticorps thérapeutiques (*antibody drug discovery*).

HiFiBio a développé sa plateforme CelliGO™ qui permet, à partir de millions de cellules B primaires productrices d'anticorps, d'identifier et de sélectionner à très haut débit les anticorps spécifiques et fonctionnels pour la cible d'intérêt. HiFiBio combine des technologies innovantes que sont la microfluidique en gouttes, le séquençage NGS, le *barcoding* ADN, la synthèse rapide de gène, pour la découverte d'anticorps candidats en 30 jours, contre 6 mois via la technologie hybridomes.

Nous recherchons des collaborateurs enthousiastes, innovants souhaitant partager notre passion pour construire LA nouvelle génération d'anticorps thérapeutiques et le développement de technologies de pointes, issues des laboratoires pionniers de l'ESPCI, d'Harvard et du Broad Institute.

Vous travaillerez dans une start-up, avec une équipe managériale expérimentée, avec le support d'une équipe de fondateurs scientifiques reconnus parmi les leaders mondiaux dans leur domaines et nos technologies charnières.

Nous recherchons des collaborateurs partageant nos valeurs :

- *Créatif(ve)*
- *Talentueux (euse)*
- *Capable de travailler en équipe*
- *Capable d'aller de l'avant*
- *Proactif(ve)*
- *Ambitieux (se)*

Le poste suivant est ouvert à recrutement dans notre laboratoire de Paris:

Ingénieur(e) en Biologie Moléculaire ou Immunologie

- *Résumé du poste:*
 - *Le/la candidat(e), sous la responsabilité du chef d'équipe, auquel il rapportera ses activités/recherches et résultats doit posséder une excellente organisation tant logistique qu'en pratique à la pailleasse. Il/Elle travaillera avec les membres du groupe projet (docteurs, ingénieurs et technicien) pour implémenter et optimiser les essais en microfluidique, développés en interne ou avec nos clients/collaborateurs.*
 - *Le/la candidat(e) contribue aux opérations de biologie moléculaire et cellulaire ; participe à la formulation et à l'exécution du plan technique afin de satisfaire les besoins de nos clients, collaborateurs ainsi que notre développement interne.*
 - *Le/la candidat(e) doit avoir une excellente capacité de communication écrite et orale en anglais; être capable de travailler dans une équipe pluridisciplinaire*

- Le/la candidat(e) doit être capable de s'intégrer rapidement dans une équipe toujours en mouvement et en activité ; de travailler en respectant les délais et de fournir des résultats de haute qualité.
- Tâches et responsabilités :
 - Apprend et optimise les essais en gouttelettes à niveau d'excellence, robuste et industriel
 - Contribue aux essais de biologie moléculaire et cellulaire, incluant la création, le développement et l'optimisation d'essais de criblage, de séquençage en microfluidique en gouttes.
 - Crée et assiste à l'expansion de notre portefeuille de propriété industrielle
 - Identifie, clarifie, et propose des alternatives, des risques techniques et problèmes
 - Travail en respectant les budgets
 - Team player, ability to work with engineers and technicians.
- Expériences Souhaitées:
 - Molecular biology bench experience with the following techniques and methods
 - PCR, cloning, bacteria transformation,
 - Reverse transcription, RNAseq
 - NGS library preparation
 - Cell biology bench experience
 - Cell culture maintenance
 - Primary Cells handling, B or T cell purification
 - Flow cytometry
 - ELISA, FLISA, CELISA, Elispot
 - Demonstrated experience in transitioning assays developed at the bench to a commercial process and application
 - Experience in providing assay services to customers
 - Working w/ customers to define their needs
 - Formulating a technical plan in response to customer need & requirements
 - Executing on the technical plan and presenting the results
 - Demonstrated ability to participate in cross-functional, global teams
- Education requirements:
 - Master or engineer in Molecular Biology, Cell Biology, Biotechnology and/or Immunology.
 - Excellent oral, written and presentation skills in English

Contact:

Dr. Annabelle Gérard, Group and Project Leader
a.gerard@hifibio.com