



INGENIEUR MICROFLUIDIQUE H/F CDD 18 MOIS basé à Paris

I – MISSION

Contribuer au développement des plateformes microfluidiques de BIOASTER.

II – ACTIVITES

- Mettre en place et tester une nouvelle plateforme microfluidique.
- Collaborer avec des chercheurs, ingénieurs pour concevoir et mettre en place des nouvelles technologies (nouveaux systèmes) de laboratoires sur puces et en microfluidique (gouttelettes ou flux continu).
- Gérer des projets scientifiques et interagir avec des partenaires industriels.
- Contribuer aux projets d'innovation technologique et à la veille technologique, dans le domaine de la microfluidique.

III - PROFIL

Compétences

- Ingénieur grande école ou Master en microfluidique / biophysique/ ou en biotechnologie (Bac + 5), expérience recommandée dans le domaine de la microfluidique,
- Excellente maîtrise des techniques de microfluidique et microfabrication (une bonne maîtrise des pompes à pression serait très appréciée),
- Une bonne connaissance des technologies de laboratoires sur puce,
- Des connaissances approfondies sur la conception des circuits microfluidiques sont requises (excellente maîtrise d'un logiciel de CAO),
- Maîtrise de Matlab et Labview,
- Rédaction de protocoles, rapports et articles scientifiques,
- Interprétation et présentation des résultats scientifiques,
- Capacité à former des étudiants,
- Connaissances en biologie cellulaire, biochimie et en bio-ingénierie (organ on chip),
- Maîtrise d'outils d'imagerie (microscopie, caméra rapide),
- Anglais courant

Qualités personnelles

- Excellentes qualités de communication et relationnelles, diplomatie,
- Autonomie, rigueur, très bon sens de l'organisation,
- Implication, force de proposition et de conviction,
- Forte capacité d'adaptation,
- Très bonnes qualités d'analyse, de synthèse et d'anticipation des difficultés.

Référence BIOA18-04/site

www.bioaster.org/rejoignez-nous