

Ingénieur en appui à la recherche (H/F) - CDD 1 an et demi

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2015/ingenieur-en-appui-a-la-recherche-h-f-cdd-1-an-et>

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (20 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

Profil du poste

Missions et responsabilités

L'objectif est le développement et l'application de la microfluidique en gouttelettes pour des projets de recherche fondamentale et appliquée. Les projets seront fortement pluridisciplinaires chevauchant biologie, physique et chimie. La microfluidique en gouttelettes est un nouveau puissant système à très haut-débit dans lequel les volumes réactionnels peuvent être miniaturisés jusqu'à un million de fois en comparaison avec les analyses classiques dans les plaques de microtitration. Ceci ouvre des perspectives enthousiasmantes pour le développement de systèmes extrêmement innovants offrant de nombreuses applications dans les Sciences de la Vie.

Environnement hiérarchique

Recrutement d'un ingénieur dans le laboratoire de Biochimie à l'ESPCI dirigé par le Professeur Andrew Griffiths.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Une expérience pratique de la microfluidique serait un plus mais n'est pas essentielle. Le candidat devra maîtriser l'anglais. La flexibilité, la capacité à travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire et des qualités de communications sont essentielles.

Formation requise (ou diplôme)

Le candidat doit être titulaire d'un diplôme de master ou d'un diplôme d'ingénieur soit en physique, soit en chimie, ou en physico-chimie, soit en ingénierie, en bio-ingénierie, en biologie moléculaire, en biologie cellulaire, en enzymologie ou en évolution dirigée.

Modalités de recrutement

Durée : CDD d'un an et demi renouvelable

Contact

Andrew GRIFFITHS Directeur du laboratoire de Biochimie Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : job-lbc@espci.fr



Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

Poste pourvu