ESPCI PARIS

Ingénieur en appui à la recherche (H/F) pour le laboratoire de Biochimie CDD de 1 mois

https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2016/ingenieur-en-appui-a-la-recherche-h-f-pour-le-7339

Poste pourvu

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 (17 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

Laboratoire d'accueil :

Laboratoire de Biochimie (UMR 8231) dirigé par le Professeur Andrew Griffiths.

Thématique de recherche :

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. Nous développons des systèmes pour le criblage à haut débit de bibliothèque de petites molécules et de combinaisons de petites molécules.

Compétences requises :

Le candidat doit être titulaire d'un diplôme de master ou d'un diplôme d'ingénieur soit en mécanique des fluides avec une expérience de la microfluidique. 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.

Durée du contrat :

Contrat à durée déterminée d'un mois

Contact

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

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr

Accès

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

Poste pourvu

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr