ESPCI PARIS

2 Post-doctorants (F/H) CDD d'un an - laboratoire de Biochimie

https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2013/2-post-doctorants-f-h-cdd-d-un-an-laboratoire-de

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.

Laboratoire d'accueil :

Laboratoire de Biochimie dirigé par le Professeur Andrew GRIFFITHS (UMR 7084) www.lbc.espci.fr

Thématique de recherche :

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. Les postes de post-doctorants offerts concernent un projet de développement et d'application de la microfluidique en gouttelettes au criblage à haut débit de bibliothèques d'anticorps. Ce projet est réalisé en partenariat avec des industriels. Le projet est fortement pluridisciplinaires chevauchant biologie, physique et chimie.

Compétences requises :

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat (ou avoir une expérience équivalente) soit en physique, ou en chimie, ou en physico-chimie, en ingénierie ou en bio-ingénierie, ou en biologie moléculaire, ou en biologie cellulaire. Une expérience pratique de la microfluidique est souhaitable. Nous considèrerons également favorablement des candidats ingénieurs (ou ayant une expérience équivalente) avec une expérience de quelques années en 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 :

CDD d'un an renouvelable

Contact

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

Accès

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

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

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