

Laboratoire de Biochimie - 3 postes de Post-doctorant (F/H) - CDD d'un an

<https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2013/laboratoire-de-biochimie-3-postes-de-post-doctorant>

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

Recrutement de trois post-doctorants (F/H) au sein du laboratoire de Biochimie (UMR 7084) à l'ESPCI Paristech dirigé par le Professeur Andrew Griffiths.

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 fondamental, où nous utilisons des gouttelettes comme analogues des protocellules pour étudier le rôle de compartimentalisation dans la chimie prébiotique et l'origine de la vie, dans la conservation et le transfert d'information dans le monde d'ARN et dans l'origine des chromosomes (transcription et traduction).

PROFIL DU CANDIDAT

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. 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.

MODALITES DE RECRUTEMENT

Durée : CDD d'un an renouvelable

Contact

Nom prénom : Andrew GRIFFITHS Fonction : 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