

Post-doctorants (H/F) LCMD CDD

<https://www.dev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2017/post-doctorants-h-f-lcmd-cdd>

Laboratoire d'accueil :

Recrutement d'un post-doctorant au sein du laboratoire colloïdes et matériaux divisés, au sein de l'UMR CBI dirigé par le Professeur Jérôme Bibette.

Thématique de recherche :

L'objectif est le développement et l'application des techniques d'encapsulation de microorganismes pour des projets de recherche fondamentale et appliquée. Les projets seront fortement pluridisciplinaires chevauchant biologie, physique et chimie. La fluïdique en gouttelettes est un puissant nouveau système à très haut-débit dans lequel les volumes réactionnels peuvent être fortement miniaturisés en comparaison avec les analyses classiques dans les plaques ou des boîtes de Pétri. Ceci ouvre des perspectives enthousiasmantes pour le développement de systèmes extrêmement innovants offrant de nombreuses applications dans les Sciences de la Vie, et particulièrement en microbiologie. Un des projets est l'encapsulation de microorganismes pour des applications liées à l'agriculture.

Compétences requises :

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat (ou avoir une expérience équivalente) soit en physique, ou en chimie, en physico-chimie, en ingénierie ou en bio-ingénierie, ou en biologie moléculaire, ou en microbiologie ou écologie des sols. 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.

Début :

Dès que possible

Durée :

CDD de 6 mois, possibilité de renouvellement.

Contact

Nom : Jean Baudry Mail : jean.baudry@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