ESPCI PARIS

PostDoc en biophysique/biologie computationnelle/biologie moléculaire/microfluidique (H/F)

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2017/postdoc-en-biophysique-biologie-computationnelle

Poste pourvu

Laboratoire d'accueil :

Laboratoire de Biochimie (UMR 8231) dirigé par Prof. Andrew GRIFFITHS

Sujet du postdoc :

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. Le projet (PROTEOMICS) aura pour objectif l'exploration à haut débit des effets mutationnels sur l'activité et la stabilité d'une enzyme.

Compétences requises :

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat en biophysique, ou en biologie moléculaire. Le candidat doit avoir une expérience en biophysique, modélisation mathématique, biologie moléculaire et 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.

Contact

Nom : Andrew GRIFFITHS 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