

Poste d'ingénieur de recherche en microfluidique

Financé dans le cadre du LabEx Medalis (Centre de Recherche du Médicament), un poste d'ingénieur de recherche est à pourvoir.

La plate-forme de chimie biologique intégrative de Strasbourg (PCBiS) est une unité mixte de service (UMS 3286) CNRS-unistra centrée sur la découverte de molécules bioactives. Situés à l'interface de la chimie et la biologie nous sommes amenés à développer de multiples projets impliquant la technologie de microfluidique.

Nous recherchons un ingénieur (niveau doctorat ou école d'ingénieur) pour :

- gérer et développer nos stations de microfluidique
- gérer différents projets impliquant la microfluidique
- encadrer et former du personnel sur les appareils

Compétences attendues :

- microfabrication (micropuces, masques, lithographie), technologies de salle blanche, microfluidique,
- instrumentation (microscope, laser, PMT, caméra rapide, optique, cartes d'acquisition...),
- traitement de données et d'images, connaissance de la fluorescence, polarisation de fluorescence,
- programmation (C, C++, Java, Matlab, Assembleur, LabVIEW...),
- des compétences en électronique seront également appréciées

Le candidat retenu devra montrer sa capacité à interagir avec plusieurs personnes de domaines variés (biologie, chimie, physique, etc), être indépendant et force de proposition.

Le poste (CDD d'un an renouvelable) est à pourvoir dès que possible.

Les candidats peuvent envoyer leur CV, un résumé de leurs travaux antérieurs et des lettres de référence (et/ou coordonnées des référents) à l'adresse suivante : pvilla@unistra.fr