



OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) en micro-fabrication & microfluidique pour les organes-sur-puce (CDD)

AU SUJET DU NIMBE (CEA SACLAY)

Situé sur le campus du CEA Saclay, le NIMBE est une Unité Mixte de Recherche CEA-CNRS (UMR 3685), spécialisée dans la conception, le façonnage et l'analyse de la matière de l'échelle du micron à l'échelle nanométrique, ainsi que la compréhension des mécanismes physicochimiques et leurs synergies à ces échelles. Au sein de ce service, le laboratoire LIONS développe depuis de nombreuses années des outils microfluidiques dédiés à la recherche fondamentale avec une forte composante soft-lithographie.

AU SUJET DU POSTE

Dans le but de renforcer sa thématique Organes-sur-puce, le CEA a lancé en 2020 un vaste programme de financement visant à fédérer différents acteurs du domaine en créant des synergies. Le ou la candidat(e) sera intégré(e) dans ce programme déployé sur deux sites du CEA (Saclay et Grenoble). Il ou elle mettra ses compétences au profit de la microfabrication de composants microfluidiques pour la thématique Organes-sur-puce (*Organ-on-Chip*, OOC) et interagira avec différents acteurs des projets, sous l'encadrement du responsable de la filière Microfluidique du LIONS (site de Saclay). Son action tournera principalement autour de deux tâches :

- la participation aux projets de R&D dédiés OOC en tant qu'ingénieur microfabrication & microfluidique. Il ou elle apportera sa vision pour la conception des systèmes microfluidiques dès le démarrage du projet (design, matériaux, planning) et sera en charge du suivi des actions micro-fabrication du projet concerné.
- collaboration avec son homologue du site du CEA de Grenoble afin d'intégrer au mieux les composants microfluidiques PDMS avec les techniques développées sur ce site.

PROFIL RECHERCHE

De formation ingénieur (ou équivalent) et/ou docteur, le ou la candidat(e) doit être force de proposition, faire preuve d'une grande autonomie et d'une forte capacité d'adaptation pour s'adapter aux différents projets sur lequel il sera impliqué. Rigueur, dynamisme, sens de l'organisation, et esprit d'équipe seront particulièrement appréciés.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Lieu de travail : CEA Saclay, LIONS-NIMBE Bât.125, 91191 Gif-sur-Yvette

Rémunération : *prendre contact*

Contrat : CDD – Mars 2022

Si ce poste correspond à vos compétences et attentes professionnelles, merci d'envoyer votre candidature (CV, lettre de motivation et références) à : florent.malloggi@cea.fr

Site internet : <https://iramis.cea.fr/nimbe/Pisp/florent.malloggi/>

NIMBE-LIONS

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
Centre de Saclay | 91191 Gif-sur-Yvette | France
