



(H/F) Ingénieur-e d'études procédés de microfabrication en salle blanche

Informations générales

Référence : UMR9007-ESYCOM-001

Nombre de Postes : 1

Lieu de travail : CHAMPS-SUR-MARNE

Date de publication : Janvier 2023

Type de contrat : CDD Technique/Administratif

Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : dès que possible (à partir du 15 janvier 2023)

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : entre 2 280 € et 2 815 € bruts mensuels, selon expérience

Niveau d'études souhaité : Bac+5

Expérience souhaitée : Indifférent

Missions

Le laboratoire ESYCOM (UMR9007) recrute un-e ingénieur-e d'études qui aura en charge le développement et la mise au point de procédés de microfabrication (dépôt de couches minces, photolithographie, gravure plasma, etc.) pour la réalisation de microdispositifs innovants. La personne recrutée assurera le suivi technologique des projets en collaboration avec des partenaires académiques et industriels, ainsi que les différentes étapes de fabrication en salle blanche. Elle apportera un support technique aux chercheurs et enseignants du laboratoire ainsi qu'aux autres utilisateurs de la plateforme. Elle participera également à des actions de formation d'étudiants (stagiaires, doctorants...) à l'utilisation des équipements ou dans le cadre de formations continues.

Activités

Participation aux projets de développements technologiques au sein de la salle blanche

- Assurer le suivi et la réalisation de projets académiques et industriels
- Développer de nouveaux procédés de fabrication
- Réaliser des études de faisabilité et l'analyse des demandes de partenaires industriels
- Assurer une veille technologique

Soutien aux actions de la plateforme

- Assurer des actions de formation : stagiaires, doctorants ou formation continue
- Contribuer à la rédaction de rapports techniques et de fiches de procédé
- Contribuer au suivi des équipements et au bon fonctionnement de la ressource.

Compétences

- Très bonnes connaissances des procédés et technologies de microfabrication
- Au moins une première expérience du travail en salle blanche
- Apprécier le travail en équipe
- Disposer d'un bon relationnel pour la communication avec les membres de l'équipe et les différents utilisateurs de la plateforme (étudiants, industriels)
- Avoir un goût prononcé pour le développement de nouveaux procédés technologiques
- Maîtrise de l'anglais courant, à l'oral et à l'écrit, afin de pouvoir communiquer avec les utilisateurs et les fournisseurs internationaux.

Contexte de travail

Le laboratoire ESYCOM est une unité mixte (UMR9007) entre le CNRS, l'Université Gustave Eiffel et le CNAM. Il dispose d'une plateforme salle blanche de 650 m² inaugurée en 2017 et localisée dans l'établissement ESIEE Paris (école de l'innovation technologique de la CCIR Paris Ile de France, membre fondateur et école-membre de l'Université Gustave Eiffel). Cette plateforme, membre du réseau RENATECH+, accueille des activités de formation, de recherche et d'appui aux entreprises.

Dans ce contexte, l'Ingénieur-e d'études sera intégrée à l'équipe plateforme, le Service pour la Microélectronique et les Microsystèmes (SMM). Elle travaillera en étroite coordination avec les membres de ce service et en interaction



régulière avec les chercheurs et enseignants-chercheurs du laboratoire. Elle sera placée sous la responsabilité conjointe du responsable de la plateforme et du directeur du laboratoire.

Contraintes et risques

Travail en salle blanche pour le développement de procédés et micro capteurs.

Candidature et contacts

CV et lettre de motivation à envoyer à :

Jean-Marc LAHEURTE, Directeur du Laboratoire ESYCOM UMR9007 jean-marc.laheurte@univ-eiffel.fr, et

Lionel ROUSSEAU, Responsable des salles blanches ESIEE Paris lionel.rousseau@esiee.fr