

Ingénieur d'études BAP C

Durée du contrat : 7 mois

Date d'embauche prévue : 1er septembre 2018

Qtité de travail : Temps complet

Rémunération : ...

Niveau d'études souhaité : Bac + 3

Expérience souhaitée

Expérience en salle blanche et/ou sur des procédés technologiques (lithographie, dépôt, gravure) acquise dans le cadre de la formation initiale ou continue, d'un stage ou d'une première expérience professionnelle serait un plus.

Missions

Prise en charge des moyens technologiques de la plateforme Nanolyon en atmosphère contrôlée (salle blanche et salles propres) en interaction avec les personnels techniques de l'INL sur les différents sites

Fournir un soutien technique aux utilisateurs internes et externes de la plateforme

Activités principales

- Former les utilisateurs sur le fonctionnement des équipements de la Centrale de Micro-Nano-fabrication sur le site INSA et leur apporter le soutien technique nécessaire à leurs activités
- Mettre en œuvre et développer des procédés technologiques s'appuyant sur les moyens de la centrale, portant sur des étapes de lithographie, de gravure et de dépôt de couches minces.
- Organiser et gérer le planning d'utilisation et de maintenance des moyens de la centrale
- Piloter les opérations de maintenance préventives et correctives des moyens et infrastructures de la centrale sur le site
- Diagnostiquer les pannes et proposer les améliorations ou modifications nécessaires
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Participer aux évolutions du parc technologique et des infrastructures

Compétences

- Connaissances générales en sciences physiques (si possible dans le domaine des matériaux)
- Connaissances générales en Techniques et sciences de l'ingénieur (si possible en micro et nano-fabrication et/ou sur les techniques du vide)
- Maîtrise de la langue anglaise au niveau B1 ou B2

Contexte de travail

L'Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL) est une Unité Mixte de Recherche du CNRS, de l'INSA Lyon, l'Ecole Centrale de Lyon, l'Université Claude Bernard Lyon1, et CPE Lyon. Le laboratoire a pour mission de développer et porter au meilleur niveau international des activités en Nanotechnologies sur le site de Lyon-St Etienne. Il compte environ 200 personnes dont près de 100 sur le site de l'INSA.

Les recherches technologiques innovantes développées à l'INL reposent en grande partie sur la Plateforme technologique Nanolyon, reconnue en 2015 au niveau des centrales technologiques de 1er cercle du réseau national Renatech, labellisée en 2017 comme centrale de proximité du réseau, et intégrée au projet Renatech+ proposé dans la perspective du PIA3.

La plateforme technologique Nanolyon est organisée autour d'une Centrale de Micro-Nanofabrication (salles blanches réparties sur les différents sites du laboratoire) et de Pôles spécialisés, sous la responsabilité scientifique d'un chercheur CNRS. Elle est opérée par une équipe d'ingénieurs, d'assistants ingénieurs et de techniciens aux compétences techniques et technologiques multiples et répartis sur les différents sites.

L'ingénieur d'études BAP C (emploi type C2B44) travaillera plus particulièrement au sein de l'équipe plateforme Nanolyon de l'INL sur le site INSA sous la responsabilité du responsable scientifique de la plateforme.

Annonce mise en ligne sur le site de :



Société Française du Vide - 19, rue du Renard - 75004 Paris, France
Tél. : 01 53 01 90 30 - Fax : 01 42 78 63 20 - sfv@vide.org - www.vide.org