

Poste d'Ingénieur(e) d'Etude en technologie salle blanche orienté dépôt de couches-minces

Dans le cadre d'un projet important soutenu par le programme européen FEDER, l'institut de recherche FEMTO-ST à Besançon (www.femto-st.fr) recrute un/une Ingénieur(e) d'Etude en technologie salle blanche orienté dépôt de couche-mince. Il/elle travaillera au sein de la centrale de technologie MIMENTO de FEMTO-ST. MIMENTO est membre du réseau national des 5 grandes centrales académiques dédiées aux micro-nanotechnologies. Il/elle participera à la mise au point de nouveaux procédés technologiques de dépôt pour des projets de recherche internes et externes de la centrale. En collaboration avec le responsable de la ressource « dépôt » il/elle s'occupera d'un ensemble d'équipements dédié au dépôt de couches-minces et s'occupera de maintenir ces équipements. Toutes les candidatures seront examinées par une commission mixte homme-femme.

Description du poste :

L'ingénieur(e) d'Etude en technologie salle blanche viendra renforcer la ressource technologique de dépôt de couche-mince de la Centrale comprenant plusieurs équipements dont des bâtis de pulvérisation cathodique, systèmes d'évaporation ainsi que des fours haute température multi-tubes (oxydation, diffusion) et RTP.

Son travail consistera à suivre les projets technologiques de la centrale nécessitant des étapes de dépôt de couche-mince, à former les nouveaux utilisateurs et à réaliser des développements technologiques (nouveaux matériaux) sur les machines de la ressource en coopération avec le responsable de la ressource « Dépôt ». Il/elle assurera aussi, en coopération avec le responsable de la maintenance, des opérations de maintenance de premier niveau sur les machines de sa ressource.

L'ingénieur(e) d'Etude est recruté(e) sur un CDD du SAIC de l'Université de Franche-Comté et sera localisé(e) à Besançon. Il/elle intégrera le personnel de la salle blanche, sous l'autorité de son Directeur.

Compétences requises :

- Connaissances en sciences des matériaux.
- Connaissance en dépôt de couche-minces (pulvérisation cathodique, évaporation, oxydation).
- Connaissances en physique des plasmas, technologies du vide et caractérisation des matériaux.
- Connaissances de procédés de micro fabrication (photolithographie, gravure plasma, ...)
- Capacité à travailler en équipe.
- Autonomie, force de proposition.
- Maîtrise de l'anglais scientifique et technique du domaine.

Qualification : niveau licence pro/master/master d'ingénierie/ingénieur/, une expérience supplémentaire sera un atout

Envoyer CV, lettre de motivation et 2 lettres de recommandations à :

Christophe Gorecki (christophe.gorecki@femto-st.fr), Institut FEMTO-ST, 15B av des Montboucons, 25030 Besançon cedex, Tel : 03 81 66 66 07

Nature du contrat : CDD de 12 mois

Date de prise de fonction : impérativement dès 1 janvier 2019 et si possible avant

Salaires : 2200-2400 € brut/mois selon la qualification