

Offre d'emploi en Contrat à Durée Déterminée

Poste : Ingénieur d'étude en techniques et conception expérimentales

Affectation : Plateforme de Microscopie en Champ Proche, IEMN, Villeneuve d'Ascq

Contexte : L'IEMN est un laboratoire de recherche dont les ressources techniques font partie du réseau des grandes centrales de technologie Renatech-RTB. La plateforme de microscopie en champ proche de l'IEMN est une ressource comprenant 8 microscopes dont 4 fonctionnant sous ultra vide. Elle suit un développement important accentué dernièrement par l'obtention par l'IEMN d'un projet Equipex baptisé Excelsior dont l'objectif est de développer de nouvelles techniques d'excitation et de détection électrique et optique sur des microscopes existant et sur de nouveaux équipements fonctionnant par exemple à basse température.

Mission : Le candidat viendra renforcer l'équipe de 3 ingénieurs de la plateforme de Microscopie en Champ Proche, Il contribuera aux développements techniques de nouveaux instruments dans le domaine et participera aux activités de gestion, de mise au point et de suivi des expériences réalisées au sein de la plateforme pour les différents groupes de recherche.

Activités :

Mettre au point des dispositifs expérimentaux liés aux techniques de microscopies en champ proche
Conduire des expérimentations et analyses en microscopie en champ proche
Participer à l'interfaçage des expériences avec les systèmes informatiques (Labview)
Rédiger des protocoles, rapports d'analyse et notices techniques
Planifier l'utilisation des équipements
Former les nouveaux utilisateurs
Assurer le bon fonctionnement et la maintenance courante des microscopes

Compétences et qualités requises :

Connaissance générale dans le domaine de l'instrumentation de la mesure et de l'électronique et/ou dans le domaine de la physique et des sciences des matériaux
Connaissances souhaitables, dans un des domaines suivants : Ultra vide, optique et laser, Logiciel CAO et DAO
Expériences de réalisations techniques appréciées
Maîtrise de l'anglais écrit et oral
Autonomie, Sens relationnel, Travail en équipe
Un Savoir faire opérationnel en microscopie en champ proche serait un plus.

Formation :

Diplôme d'ingénieur, Master ou Licence Pro
De préférence avec une formation initiale technique DUT ou BTS

Contrat à durée déterminée d'un an renouvelable

Rémunération brute mensuelle : 1 992,22 euros brut mensuel

Envoyer Lettre de motivation et CV par mail à

Yannick LEU

IEMN

Av Poincaré, BP 60069

59652 VILLENEUVE d'ASCQ

03 20 19 79 00

Yannick.leu@iemn.univ-lille1.fr