

FICHE DESCRIPTIVE DU POSTE OUVERT AU CONCOURS

CONCOURS ITRF - SESSION 2018

REFERENCE DU CONCOURS

CORPS : IGE

BAP : C

FAMILLE : Instrumentation et expérimentation

EMPLOI-TYPE : Ingénieur.e en techniques expérimentales

NATURE du CONCOURS : Concours réservé

AFFECTATION

INTITULE DE LA FONCTION : Ingénieur.e en techniques expérimentales

COMPOSANTE : UFR Sciences Exactes et Naturelles

SERVICE : Laboratoire de Recherche en Nanosciences

LIEU GEOGRAPHIQUE : Reims

ACTIVITES PRINCIPALES

L'Ingénieur.e en techniques expérimentales est chargé.e d'étudier, développer, mettre au point et exploiter des dispositifs expérimentaux

- Assurer la gestion scientifique et technique des activités de microscopie champ proche
- Assurer le développement méthodologique lié aux activités de microscopies haute résolution (cathodoluminescence, modes électriques en microscopie champ proche)
- Permettre le lien avec les fournisseurs (problèmes techniques, maintenance, achat) du fait de ses activités d'instrumentation
- Permettre le lien entre le laboratoire et les différents acteurs collaborant avec le laboratoire
- Assurer la responsabilité des tâches scientifiques dans les programmes de recherche du laboratoire
- Coordonner le montage de projets avec les organismes de recherches extérieurs
- Participer à la formation des étudiants du laboratoire (doctorants, stagiaires Master et licence)
- Rédiger des rapports scientifiques et communiquer des résultats (conférences, publications, brevets...)

ACTIVITES ASSOCIEES

- Encadrer et former les étudiants et utilisateurs d'expériences particulières

COMPETENCES REQUISES

Connaissance de l'organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
Connaissances approfondies en techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, optique ...)
Connaissances approfondies en sciences physiques
Connaissances en dispositifs expérimentaux
Connaissance de l'environnement et des réseaux professionnels
Techniques de présentation écrite et orale
Techniques de communication

Communiquer avec des experts de son domaine
Rédiger les protocoles, les rapports d'analyses
Utiliser les outils informatiques et logiciels spécifiques au domaine
Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux
Animer une réunion
Appliquer les procédures d'assurance qualité
Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Assurer une veille

Rigueur, fiabilité
Autonomie
Sens du service public et des responsabilités
Sens relationnel
Capacité d'adaptation
Capacité à travailler en équipe
Sens de l'organisation

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Travail sur 2 sites différents