

Technicien-ne de recherche en chimie

Corps : Technicien de recherche et de formation

Nature du recrutement : CDD renouvelable par année universitaire

Branche d'activité professionnelle : B – « Sciences chimiques et Sciences des matériaux »

Famille professionnelle : Science des matériaux / caractérisation

Emploi-type : Technicien-ne en caractérisation des matériaux

Nombre de poste offert : 1

Localisation du poste : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes – 11 allée de Beaulieu -RENNES

Intitulé du poste : Technicien-ne en caractérisation des matériaux

Environnement et contexte du travail

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui compte environ une centaine de professionnels (enseignants-chercheurs, enseignants, BIATSS) et accueille 500 élèves ingénieurs. Elle héberge 5 équipes de recherche de l'UMR Institut des Sciences Chimiques de Rennes. Le poste est placé sous l'autorité du responsable de l'équipe de recherche CSM.

Mission du poste

Le/la technicien-ne en caractérisation des matériaux prépare les échantillons pour leur caractérisation et conduit des analyses et observations courantes selon des procédures établies sur les matériaux de synthèse.

Activités principales

- Effectuer des observations et analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques de caractérisation (microscopie optique et électronique, diffraction de rayons X, spectroscopie, analyses thermiques, analyses chimiques)
- Préparer l'appareillage, procéder aux contrôles et réglages systématiques
- Conduire des analyses conventionnelles de caractérisation sur différents types de matériaux
- Concevoir et/ou adapter les montages expérimentaux
- Synthèse de matériaux inorganiques
- Effectuer des opérations courantes d'entretien et de maintenance de l'appareillage ainsi que les dépannages de premier niveau
- Tenir un cahier d'expériences
- Gérer un stock de fournitures et de produits et assurer le suivi des relations avec les fournisseurs

Activités associées :

- Participer à l'encadrement en cas de besoin des travaux pratiques des élèves (matériel et manipulations)
- Participation à la mise en place de la démarche qualité dans le laboratoire

Compétences opérationnelles

- Concevoir et mettre en place des montages expérimentaux
- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons
- Connaître le fonctionnement et l'entretien de l'appareillage utilisé
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Évaluer les risques professionnels

Savoirs être professionnels

- Capacité à travailler en équipe
- Rigueur et organisation
- Réactivité
- Savoir transférer ses connaissances sur les appareillages et leur utilisation
- Sens du service public

Poste à pourvoir au 1^{er} septembre 2020

Diplôme : Baccalauréat S ou STL exigé
DUT mesures physiques souhaité (ou équivalent)

Débutant accepté

Rémunération mensuelle brute : à partir de 1607,31€ € brut mensuel + indemnité annuelle de 1050 € brut proratisée en fonction de la durée du contrat. Reprise d'ancienneté possible (fonctions similaires significatives).

Candidatures (lettre de motivation + CV) à transmettre par mail jusqu'au 29 juin 2020 à l'adresse suivante : ressources.humaines@ensc-rennes.fr

Contacts :

Nom : Laurent LE POLLES

Tel : 02 23 23 81 32

Courriel : laurent.le-polles@ensc-rennes.fr

ou

Nom : Laetitia COSSARD

Tel : 02 23 23 81 42

Courriel : laetitia.cossard@ensc-rennes.fr