



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-e-en-science-des-materiaux-f-h>

Ingénieur.e en science des matériaux F/H

Description

Nous recrutons pour l'Institut Jean Lamour un.e ingénieur.e en sciences des matériaux. L'Institut Jean Lamour (IJL) est une unité mixte de recherche du CNRS et de l'Université de Lorraine. Il est rattaché à l'Institut de Chimie du CNRS. Spécialisé en science et ingénierie des matériaux et des procédés, il couvre les champs suivants : matériaux, métallurgie, plasmas, surfaces, nanomatériaux, électronique.

Vous évoluerez au sein de l'équipe « Surface et Interfaces : Réactivité Chimique des Matériaux » au sein de laquelle vous serez en charge d'investiguer différents traitements de surface de conversion chimique ou électrochimique et de caractériser les propriétés physico-chimiques et fonctionnelles des revêtements élaborés. En ce sens, vos activités consisteront à :

- Élaborer des revêtements par conversion chimique ou électrochimique : préparer et doser des solutions, réaliser des traitements chimiques, réaliser des traitements électrochimiques
- Caractériser les propriétés des revêtements : caractériser la morphologie par microscopie optique / électronique, caractériser la composition par spectroscopie EDS, caractériser les propriétés optiques par spectrophotométrie.

CDD de 12 mois à compter d'octobre 2024.

Les candidatures sont attendues pour le 20 septembre.

Qualifications

Vous avez un diplôme de niveau Bac +3 à Bac +5, vous avez des connaissances en chimie, électrochimie, microscopie, spectroscopie.

Vous avez des compétences en préparation et traitement de surface, métallographie, microscopie électronique.

Vous aimez travailler en équipe.

Anglais niveau B2 à C1 minimum requis afin de présenter les résultats en anglais.

Organisme employeur
UNIVERSITE DE LORRAINE

Type de poste
Temps plein

Secteur
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Lieu du poste
54395, NANCY, NANCY, France

Date de publication
3 septembre 2024 à 17:01

Valide jusqu'au
03.10.2024