

Bordeaux INP recrute

Un (H/F) technicien en élaboration des matériaux

Caractéristiques du poste	
Type de recrutement	Concours interne
Catégorie	B – Technicien de recherche et de formation (TECH)
Emploi type	B4D43 – Technicien -ne en élaboration des matériaux
Composante d'affectation	ENSMAC
Lieu d'affectation	Pessac

Environnement de travail
<p>Bordeaux-INP constitué sous la forme d'un grand établissement regroupe six écoles d'ingénieurs bordelaises et une classe préparatoire. L'établissement compte 2500 étudiants et 450 enseignants et personnels administratifs.</p> <p>L'ENSMAC est une des 6 écoles d'ingénieurs de Bordeaux INP, elle propose 9 formations développées en partenariat avec le monde des entreprises et adossée à des laboratoires de recherches d'excellence et des structures de transfert de technologie.</p>
Mission
<p>Vous développerez des TP de polymères en particulier autour du recyclage et de la réutilisation des matériaux.</p>
Activités principales
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vous conduirez des expériences d'élaboration et de mise en forme de matériaux massifs et/ou en couches minces, en respectant le protocole établi ➤ Vous élaborer des échantillons de matériaux ➤ Vous analyser et contrôler les matériaux élaborés et/ou mis en forme (DLS, microscopie, diffraction X, interférométrie, ATS, ATD, IR) ➤ Vous effectuez des traitements sur ces matériaux (thermiques, chimiques, assemblage) ➤ Vous tenez un cahier d'expérience ➤ Vous formez en interne, à l'élaboration, à la mise en forme des échantillons et à la réalisation d'expériences courantes ➤ Vous préparez tout ou parties d'appareillages (en particulier imprimantes 3D et fileuses...)
Autres activités du poste
<ul style="list-style-type: none"> • Vous effectuez les contrôles et réglages systématiques • Vous effectuez les opérations courantes d'entretien, de maintenance, d'installation et de dépannage (1^{er} niveau) • Vous réalisez les adaptations pour les montages expérimentaux • Vous gérez l'approvisionnement en fourniture et en produites • Vous appliquez et faire appliquer les règles de sécurité

Bordeaux INP

Avenue des Facultés - CS 60099 - 33402 Talence cedex - France | +33 5 56 84 61 00 | www.bordeaux-inp.fr



Compétences principales

Connaissances :

- Techniques d'élaboration des matériaux (connaissance approfondie)
- Chimie et sciences physiques (connaissance générale)
- Techniques de caractérisation de matériaux (notion de base)
- Risques professionnels
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Utiliser des techniques de préparation d'échantillons (maîtrise)
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Savoir rendre compte

Compétences comportementales :

- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation
- Travail en équipe
- Capacité d'écoute

Contraintes particulières du poste

Présence obligatoire lors des sessions de TP.

Modalités de candidature

Dossier de candidature à déposer avant le 30 avril 2024 sur le site [WebITRF](#)