Recrutement d'un(e) Technicien Chimie – Matériaux (H/F)

Affectation : Direction aux formations et à la pédagogie

Poste à pourvoir au 1er décembre 2019

Le technicien en chimie, matériaux conduit des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini.

Missions

- Préparer les échantillons pour leur caractérisation : réaliser des analyses et observations courantes.
- Réaliser des préparations de solutions pour les analyses et les synthèses selon un protocole défini dans le cadre des TPs en FISE 1er Cycle TC.
- Effectuer le réglage des appareils et leur étalonnage, les vérifications et entretiens des sondes de mesures, et la maintenance de premier niveau en 1^{er} Cycle TC.
- Assister les personnels en place pour le montage et démontage des postes de TPs chimie et thermodynamique en 1^{er} Cycle TC.
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux en 1^{er} Cycle TC.
- Assurer le bon fonctionnement de la plateforme « sciences et génie des matériaux » (P206 et annexes).
- Préparer les TPs : échantillons à caractériser, les solutions d'attaques chimiques, le matériel nécessaire.
- Faire les premiers essais mécaniques (traction, dureté, etc).
- Préparer les TPs des étudiants : mettre au point les manipulations et mettre en place les matériels en 1er cycle TC et FISE Industrie 4.0.
- Intervenir en cas de dysfonctionnement sur les appareils, dépannage de 1er niveau, voire faire intervenir une société de maintenance.
- Gérer le matériel et les appareils de mesure.
- Gérer les produits chimiques (devis pour commandes, conditions de stockage, manipulations) et les consommables.
- Prévoir les Équipements de Protection Individuelle pour les utilisateurs (EPI).
- Gérer les Fiches de Données Sécurité (FDS) : mises à jour, mise à disposition, entrée des données sur le logiciel Seirich.
- Apporter une assistance technique aux enseignants pendant les TP, et hors encadrement, dans le cadre de projets et plateformes.
- Créer des instructions d'utilisation des machines pour les étudiants et les personnels.
- Veiller à appliquer et faire appliquer les règles en Hygiène et Sécurité en 1^{er} Cycle TC et Industrie 4.0
- Assurer les missions d'Assistant de Prévention (AP), nommé par lettre de Cadrage sur le secteur P206 et annexes (P202, P208, P210) en FISE Industrie 4.0. et les salles de TPs de 1^{er} Cycle TC.
- Suivre les formations pour les mises à jour des normes Hygiène et Sécurité, ISO 14001 et OHSAS 18001.
- Participer avec les équipes pédagogiques aux activités : journées portes-ouvertes (JPO), et CrunchTime.

Connaissances et pré requis :

Compétences générales

- Techniques de préparation d'échantillons
- Techniques de contrôle dimensionnel et géométrique
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base)
- Qualité de la mesure (notion de base)
- Matériaux (Connaissance générale)
- Chimie et Sciences Physiques (connaissance générale)
- Connaissance générale d'une ou plusieurs spécialités (cristallographie, métallurgie, cristallogénèse...).
- Procédés de fabrication mécanique (notion de base)

Compétences opérationnelles

- Élaborer un cahier des charges technique
- Évaluer les risques professionnels
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Connaître le fonctionnement et l'entretien de l'appareillage utilisé

Compétences comportementales

- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Capacité d'écoute
- Rigueur/fiabilité
- Sens de l'initiative

Rémunération :

Contrat de droit public à durée déterminée du 1^{er} décembre 2019 au 30 novembre 2020. Renouvelable.
Salaire mensuel brut : 1900 euros
Durée hebdomadaire de travail : 37 heures 30

Transmettre le dossier de candidature (CV, Lettre de motivation) avant le 1^{er} décembre 2019 à :
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT MONTBELIARD
Service des Ressources Humaines - 90010 BELFORT CEDEX
Email : recrutement.biatss@utbm.fr
Pour plus de renseignements, contacter christophe.verdy@utbm.fr