

B3C43 - Assistant-e ingénieur-e en science des matériaux / caractérisation

Mission	
Conduire la préparation et la caractérisation des matériaux	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Science des matériaux / caractérisation	Assistant ingénieur
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Assistant de recherche
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assurer la conduite d'expériences de caractérisation de matériaux ▪ Définir, mettre au point ou adapter les préparations de matériaux afin de permettre leur caractérisation ▪ Mettre en forme les données brutes, traiter et participer à l'interprétation des résultats des caractérisations ▪ S'assurer de la validité des résultats obtenus dans le cadre d'une démarche qualité concernant le processus expérimental mis en œuvre ▪ Assurer l'adaptation des instruments et le développement des protocoles expérimentaux pour répondre à de nouveaux besoins ou à des études spécifiques. ▪ Assurer le bon fonctionnement et la maintenance courante des appareils ▪ Diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement ▪ Planifier et contrôler l'utilisation de l'équipement, gérer les consommables ▪ Former à la technique et à l'utilisation de l'instrument dans le respect des règles de sécurité et de qualité ▪ Suivre les évolutions des techniques 	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Astreintes 	

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sciences Physiques et Chimie ▪ Sciences des matériaux ▪ Techniques de caractérisation de matériaux ▪ Technologies associées ▪ Instrumentation et mesure ▪ Qualité de la mesure ▪ Environnement et réseaux professionnels ▪ Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique ▪ Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Communiquer avec des experts de son domaine ▪ Rédiger les protocoles, les rapports d'analyses ▪ Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données ▪ Établir un diagnostic ▪ Résoudre des dysfonctionnements ▪ Évaluer les risques ▪ Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sens de l'organisation ▪ Rigueur / Fiabilité ▪ Capacité d'écoute
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> ▪ DUT, BTS ▪ Domaine de formation souhaité : chimie, de la physique ou de la mécanique
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Développement de nouvelles compétences liées à l'évolution des techniques de caractérisation et des matériaux ▪ Participation aux projets d'acquisition de nouveaux équipements
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actions de formations dans le domaine de spécialité

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
B3E25	Assistant en techniques de sciences des matériaux/caractérisation

