

B3D44 - Assistant-e ingénieur-e en élaboration de matériaux en couches minces

Mission	
Élaborer et contrôler des matériaux en couches minces ; mettre en œuvre les techniques adaptées	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Science des matériaux / élaboration	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"> Conduire tout ou partie du process d'élaboration de matériau(x) ou de composant(s) Effectuer les opérations courantes de contrôle du matériau, en cours et post élaboration Faire évoluer les process d'élaboration de matériaux ou de composants Rédiger le cahier d'expérience des rapports d'élaboration et des procédures techniques Adapter des parties d'appareillage (porte substrat, appareil de contrôle, capteurs...) en fonction des besoins Effectuer les opérations de maintenance et d'entretien des appareils, assurer les dépannages de premier niveau Gérer les approvisionnements de fournitures et de produits Former à l'utilisation des dispositifs et aux techniques associées Assurer une veille scientifique et technologique Suivre et se former à l'évolution des technologies mises en œuvre Participer à des réseaux de spécialistes du domaine 	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> Astreintes 	

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> Chimie et Sciences Physiques Matériaux en couches minces Techniques du vide Mécanique / Optique / Électrotechnique Risques professionnels Techniques de caractérisation de matériaux (notion de base) Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre les techniques d'élaboration de matériaux en couches minces Utiliser les techniques de mesure ou de contrôle Utiliser les techniques de contrôle du domaine des couches minces Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> Sens de l'organisation Sens relationnel Rigueur / Fiabilité
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> DUT, BTS
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> Nouvelles compétences liées à l'évolution des techniques d'élaboration des matériaux (Formation envisagée)

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
B3F26	Assistant en élaboration de matériaux en couches minces

