

C3B42 - Assistant-e ingénieur-e d'exploitation d'instrument

Mission	
Assurer la mise en marche, les réglages et la conduite d'instruments ou d'appareils complexes et s'assurer de son fonctionnement	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Instrumentation et expérimentation	Assistant ingénieur
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Assistant de recherche
Activités principales	
- Effectuer les réglages de l'instrument ou de l'installation - Surveiller le fonctionnement de l'installation et procéder aux contrôles appropriés - Assurer la maintenance préventive - Détecter les dysfonctionnements, établir un premier diagnostic et décider du type d'intervention - Gérer les contacts et relations avec les fournisseurs pour les approvisionnements et prestations usuels - Effectuer l'encadrement technique des utilisateurs occasionnels - Utiliser les applications logicielles de pilotage de l'instrument, proposer des adaptations et des améliorations - Veiller au respect des consignes de sécurité - Tenir un cahier de consignes et de suivi d'exploitation de l'instrument - Effectuer des études en vue de la réalisation de sous-ensembles spécifiques (mécanique, électronique, vide...) pour améliorer les équipements existants	
Conditions particulières d'exercice	
Astreintes	

Compétences principales
Connaissances
- Techniques de l'instrument (vide, cryogénie, optique, électronique) (connaissance générale) - Sciences physiques (connaissance générale) - Techniques de présentation écrite et orale - Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
Compétences opérationnelles
- Piloter et régler l'instrument (maîtrise) - Évaluer les attentes et besoins des publics concernés - Établir un diagnostic - Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Compétences comportementales
- Autonomie / Confiance en soi - Sens critique - Sens de l'organisation
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
- DUT, BTS - Domaine de formation souhaité : maintenance, contrôle industriel et de la régulation, mesure physique, ou dans une des spécialisations : instrumentation, optique, conception mécanique, électronique...
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
Développement de la mutualisation des équipements

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
C3B22	Conducteur sur grand instrument

