

Mission

Assurer la mise en marche, les réglages et la conduite d'instruments ou d'appareils complexes et s'assurer de son fonctionnement

Facteurs d'évolution à moyen terme

Développement de la mutualisation des équipements

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

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

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...

Conditions particulières d'exercice

Astreintes
