

## Mission

Le technicien d'exploitation d'instrument procède, pour répondre à des objectifs prédéfinis, à des réglages spécifiques d'un instrument de production ou d'observation selon des protocoles établis. Il contrôle les paramètres de fonctionnement.

## Activités principales

- Assurer le contrôle de machines ou d'installations
- Procéder aux réglages des appareils de production ou d'observation en respectant un protocole.
- Analyser les résultats d'une mesure d'étalonnage et optimiser les réglages en conséquence.
- Effectuer des opérations courantes d'entretien, de maintenance préventive, d'installation et de dépannage.
- Former et assister les utilisateurs
- Tenir à jour le cahier de conduite de l'appareil et les fiches de procédures qualité
- Gérer l'approvisionnement et les stocks de pièces détachées et de consommables liés à l'appareil.
- Former aux règles de sécurité spécifiques des appareils et des produits utilisés (normes, procédures...); contrôler le respect des règles.
- Informer et conseiller les utilisateurs de l'instrument ou ceux exploitant ses résultats.
- Réaliser les montages et assemblages de sous-ensembles simples.

## Compétences principales

### Connaissances

- Connaissances approfondies dans le domaine technique concerné (mécanique, électrotechnique, micro-informatique...).
- Connaissance générale des techniques mises en œuvre sur l'instrument
- Connaissance générale de la physique et de la chimie.
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité
- Connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'établissement.

### Compétences opérationnelles

- Maîtriser les techniques liées aux instruments mis en œuvre.
- Maîtriser la conduite d'instrument
- Maîtriser les outils informatiques du domaine
- Comprendre les besoins des utilisateurs pour répondre au mieux à leurs attentes
- Anglais : compréhension orale et écrite niveau I ; expression orale et écrite : niveau I

### Conditions particulières d'exercice

L'activité peut exiger des horaires particuliers ou des contraintes liées à la continuité de fonctionnement de l'installation

### Formation professionnelle souhaitable

Bac professionnel avec une spécialité dans un des domaines de la construction mécanique, optique ou électronique, mais également dans la mesure physique.

### Tendances d'évolution

Les utilisateurs des instruments viennent de tout horizon, national ou international et sont très exigeants sur les modes d'organisation et la qualité des résultats.