

**Définition du métier type**

Les personnels de laboratoire, collaborateurs des enseignants de la discipline, effectuent sous la responsabilité des enseignants et sous l'autorité du chef d'établissement, tous les travaux

**Activités essentielles**

- Sort, installe, nettoie et range les matériels et produits destinés aux expériences et travaux pratiques.
- effectue des dosages, prépare des solutions titrées, réalise des mesures.
- Installe et réalise les dispositifs expérimentaux sur indication des enseignants
- Règle les appareils, réalise les mesures, effectue des essais et des modifications sur croquis
- Remédie aux pannes ou aux défauts d'un dispositif expérimental ou d'un montage.
- Met des expériences au point à la demande des enseignants.
- Entretien le matériel et en contrôle la qualité de fonctionnement.
- Gère les stocks de produits et matériels, prépare les commandes et prend contact avec les fournisseurs.
- assure éventuellement l'encadrement des aides de laboratoire et agents techniques et participe à leur formation
- Seconde l'enseignant pendant les travaux pratiques et apporte une aide technique aux élèves en l'absence de technicien de laboratoire.

**Compétences techniques et savoir-faire** (être capable)

- Lire et interpréter le schéma d'installation d'un dispositif expérimental ou schéma de montage.
- Diagnostiquer l'origine d'une panne et identifier les défauts d'un montage.
- Adapter l'expérience en fonction du matériel et des produits disponibles.
- Anticiper les attentes des enseignants et prévenir les mauvaises manipulations durant les travaux pratiques.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
- Prévoir les besoins d'approvisionnement en produits et matériels.

**Connaissances associées**

- Connaissance nécessaire pour la mise en place des travaux pratiques correspondants aux programmes des premier et second cycles et des post-bac.
- Connaissance du matériel et des produits chimiques les plus courants (formules et propriétés) et de leur précautions d'utilisation.
- Connaissance des matériaux, des matériels et des appareils utilisés.

**Domaines d'application**

Chimie .  
Biologie.  
Mesures physiques.

**Connaissances spécifiques associées**

Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité et des mesures d'urgence à prendre en cas d'accident.  
Connaissance des expérimentations assistées par ordinateur.  
Connaissances informatiques et du fonctionnement en réseau.

**Lieu d'exercice**

- rectorat.
- inspection d'académie.
- établissement de l'enseignement scolaire.
- établissement de l'enseignement supérieur.

**Conditions de travail  
ou spécificités liées au métier**

- habilitation électrique.
- Diplôme Premiers secours en laboratoire souhaitable
- port de vêtements appropriés.
- respect strict des procédures et sécurité .