



Missions principales : Le technicien participe aux séances de travaux pratiques des étudiants en assumant un rôle de conseiller technique. Il organise les travaux pratiques des trois années de la Licence Physique, Chimie. Tous les domaines élémentaires de la chimie expérimentale y sont traités : chimie de solutions, chimie organique, chimie analytique, électrochimie... Il intervient aussi dans les TP du master chimie (PCMA) accueillis dans les laboratoires du département.

Il a plus particulièrement pour mission de :

- a) **Mettre en place et organiser les séances de travaux pratiques des étudiants.**
 - Organiser les postes de travail des étudiants : effectuer les montages et réglages nécessaires ;
 - Etablir et optimiser les protocoles mis en œuvre par les étudiants ;
 - Réaliser des campagnes de mesure ou d'essais en appliquant un protocole défini ;
 - Contrôler la bonne marche des expériences, le réglage des appareils et la conduite de mesures ;
 - Veiller au respect des règles de sécurité par les étudiants pendant les séances ;
 - Assurer une collaboration avec les enseignants et les étudiants.
 - Tester et améliorer les nouvelles expériences proposées aux étudiants.
- b) **Entretenir les locaux et le matériel.**
 - Entretenir, régler et étalonner les appareils du laboratoire.
 - Surveiller les installations.
 - Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques.
- c) **Gérer la logistique du laboratoire.**
 - Tenir à jour le cahier du laboratoire contenant les protocoles disponibles.
 - Elaborer et rédiger les différentes fiches de préparation des réactifs.
 - Gérer la documentation technique associée aux expériences.
 - Superviser les commandes et la gestion des stocks.
 - Organiser et assurer le tri et la collecte des déchets des laboratoires

Encadré par l'Ingénieur du laboratoire de Chimie, le technicien doit collaborer avec le responsable des laboratoires de Chimie et les enseignants en charge du montage ou de l'animation des travaux pratiques.

Contraintes particulières : faire face ponctuellement à des « horaires variables » et ne pas prendre de congés importants pendant la campagne des travaux pratiques.

Famille professionnelle
Appui à l'enseignement et à la recherche

Catégorie
B –TECH

N° emploi type REFERENS
B4X41

Affectation
IFSA – Institut Francilien des Sciences appliquées

Rattachement hiérarchique
Responsable administratif & financier

Rattachement fonctionnel
Ingénieur du laboratoire de Chimie

Mission d'encadrement
Non

Conduite de projet
Non

Savoir

- Connaître les bases de la chimie et de ses applications.
- Connaître les techniques courantes de synthèse.
- Connaître les techniques de gestion de stock.
- Connaître les risques chimiques liés aux produits et aux techniques utilisées

Savoir faire

- Etre un acteur impliqué dans les problèmes d'hygiène et de sécurité. Maîtriser les techniques usuelles de caractérisation
- Maîtriser les techniques de préparation des échantillons.
- Savoir rédiger les fiches de préparation de réactifs et de solutions

Savoir être

- Développer de bonnes relations avec les étudiants et les enseignants pour mettre en place et réaliser les expériences ;
- Savoir gérer son temps et avoir le sens de l'organisation et méthode
- Rigueur : être consciencieux, ponctuel ;
- Avoir une autonomie et un esprit d'initiative