

FICHE DE POSTE
Technicien en sciences physiques et en chimie
affecté à l'enseignement des travaux pratiques et en recherche
(Corps TECH - BAP B)

- **MISSION**

Le technicien en chimie réalise des expériences, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole établi. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement et de recherche de l'établissement où il exerce.

- **TENDANCES D'EVOLUTION**

S'adapter aux nouvelles techniques d'analyse.

- **ACTIVITES PRINCIPALES**

En salles de travaux pratiques de chimie organique:

- Concevoir et conduire des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse ou de la synthèse chimique.
- Contrôler la bonne marche des expériences, le réglage des appareils et/ou la conduite des mesures.
- Purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini.
- Collecter les résultats, les mettre en forme.
- Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches d'expériences, de préparation des réactifs et solutions.
- Installer les différents postes de travail pour les étudiants et si nécessaire effectuer les montages de l'appareillage.

En recherche, lorsque le planning d'enseignement le permet :

- Extraire, analyser et caractériser des molécules issues de substances végétales.
- Appuyer techniquement les stagiaires et les doctorants.

- **ACTIVITES ASSOCIEES**

En salles de travaux pratiques de chimie organique:

- Entretien des petits appareils collectifs, tester les manipulations.
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou gaz.
- Effectuer les réglages, étalonnages et la maintenance de premier niveau.

- Travailler en équipe avec les responsables des enseignements pratiques et le personnel assistant-ingénieur.
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux.
- Assurer la mise en place et le bilan des TP

- **SAVOIRS GENERAUX, THEORIQUES OU DISCIPLINAIRES**
Formation en chimie de niveau BTS, DUT ou équivalent Bac+2.
- **SAVOIRS SUR L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL**
Organisation du service, département et UFR.
- **SAVOIR-FAIRE OPERATIONNELS**
 - Appliquer les règles d'hygiène et sécurité en situation de travail,
 - Prévenir les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques,
 - Aider à rédiger les commandes et les tableaux d'inventaire.
- **FORMATION ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITABLES**
Domaine de formation : chimie de laboratoire.
- **LIEU D'IMPLANTATION DU POSTE**
UFR SEN - Département de chimie.
- **CONTRAINTES DU POSTE**
Horaires et plannings liés aux contraintes pédagogiques des enseignements pratiques.
Journées de 6h30 à 18h30 quelques semaines durant les périodes d'enseignement pratique.
- **PERIODE**
Du 1^{er} janvier 2019 au 30 avril 2019
- **TYPE DE CONTRAT**
CDD
- **SALAIRE**
Indice INM 326
- **DATE LIMITE D'ENVOI DU CV ET DE LA LETTRE DE MOTIVATION**
Lundi 03 décembre 2018 (18h, heure limite)
par courriel à cristel.onesippe@univ-antilles.fr et nady.passe-coutrin@univ-antilles.fr