

FICHE DESCRIPTIVE DU POSTE OUVERT AU CONCOURS

CONCOURS ITRF - SESSION 2019

REFERENCE DU CONCOURS

CORPS : Technicien

BAP : B

FAMILLE : Analyse chimique

EMPLOI-TYPE : Technicien-ne en chimie et sciences physiques

NATURE du CONCOURS : Externe

AFFECTATION

INTITULE DE LA FONCTION : Technicien-ne de laboratoire de chimie

COMPOSANTE : IUT de Reims-Châlons-Charleville

SERVICE : département Mesures Physiques

LIEU GEOGRAPHIQUE : Reims

ACTIVITES PRINCIPALES

Le/la Technicien-ne en chimie et sciences physiques est chargé.e de conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences physiques.
- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini.
- Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques.
- Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, optique, mécanique, électronique, électricité).
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau.
- Collecter les résultats, les mettre en forme.
- Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions.
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz.
- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement.
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Gérer l'occupations des salles d'enseignements (Travaux pratiques et cours).

ACTIVITES ASSOCIEES

Jouer le rôle de correspondant-e sécurité.

Assurer la gestion des déchets chimiques en association avec le service hygiène et sécurité.

COMPETENCES REQUISES

Connaissance de l'organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche

Connaissances approfondies en Chimie et Sciences Physiques

Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) notion de base.

Notions des concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures

Notions des techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits

Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques.

Notions de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Connaissances générales des techniques du domaine

Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues).

Maîtriser dans le cadre d'une analyse de routine les techniques de préparation des échantillons

Maîtriser la mise en œuvre des appareils associés

Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons.

Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils.

Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail.

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

Prévenir les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques

Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques.

Sens de l'organisation

Réactivité

Capacité d'écoute

Rigueur

Capacité d'adaptation

Capacité à travailler en équipe

Communication

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Il/elle assurera par ailleurs un soutien aux différentes activités expérimentales et à la gestion des moyens matériels de l'équipe concernée