

---

Poste :	<b>Adjoint technique - Préparateur-trice en chimie et sciences physiques</b>
Catégorie :	C
BAP :	B - Sciences chimiques et Sciences des matériaux
Affectation et localisation du poste :	Campus de Cézeaux Aubière - UFR Chimie/INSPE Chamalières –UCA
Durée du contrat :	12 mois
Postes à pourvoir :	au 1 <sup>er</sup> septembre 2022

---

#### **MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :**

Le/la préparateur/trice en chimie est rattaché-e à l'UFR de Chimie et exerce son activité à 50 % à l'UFR de Chimie au sein du service de travaux pratiques de l'UFR et à 50 % à l'INSPÉ.

#### UFR Chimie :

Il/elle assurera la mise au point et le bon déroulement des enseignements pratiques de licences et masters de la composante. Le personnel technique est chargé de l'installation des postes de travail, prépare certaines solutions et échantillons en amonts des séances et assure un rôle d'assistance technique pendant les séances de travaux pratiques. Le personnel technique assiste l'équipe pédagogique dans la gestion des plannings d'utilisation des équipements et des salles et dans la gestion des matériels et produits chimiques.

#### INSPÉ :

La personne exercera à 50 % au sein du laboratoire sciences de l'INSPÉ. Durant les périodes définies, elle contribuera à la formation expérimentale des étudiants et des stagiaires en physique et en chimie. Il/elle assurera en liaison avec l'équipe pédagogique de physique-chimie la gestion, la maintenance et les achats de matériel expérimental de physique et de chimie pour le second degré et de sciences expérimentales et technologiques pour le premier degré.

#### **ACTIVITES ESSENTIELLES :**

##### Concernant les TP de chimie

- Montage et démontage des postes de travail dans les salles de travaux pratiques
- Préparation et contrôle de la qualité de solutions en amonts des séances selon un protocole défini
- Gestion d'inventaires de produits chimiques et de matériel – gestion des stocks
- Réception des commandes – relations avec les fournisseurs
- Nettoyage et rangement du matériel courant
- Maintenance et entretien spécialisé des matériels, en particulier les appareils d'analyse chimique
- Assistance technique pendant les séances
- Gestion des déchets chimiques
- Vérification de l'approvisionnement en produits chimiques, petit matériel, fluides ou gaz en lien avec les acteurs compétents
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

##### Concernant les TP de sciences expérimentales et technologie du premier degré (INSPE)

- Installation, maintenance et rangement du matériel entre chaque séance
- Préparation des échantillons et solutions selon un protocole défini
- Soutien à la conception de nouveau matériel pédagogique
- Préparation des malles pour les formateurs allant faire des manipulations sur les sites
- Organisation et gestion du prêt de matériel pour les étudiants qui sont en stage
- Assurer les relations avec les fournisseurs pour les approvisionnements, réceptionner les commandes, gérer le stock
- Assistance technique individuelle aux étudiants pour la préparation de certaines séances.

#### **COMPETENCES REQUISES :**

##### ***Connaissances :***

- Maitriser les bonnes pratiques de laboratoire.
- Maitriser le fonctionnement du matériel de base et des dispositifs expérimentaux liés à l'activité.
- Connaitre les notions de bases sur les risques chimiques et électriques
- Savoir préparer des solutions de concentration déterminée
- Connaitre le nom de la verrerie usuelle de chimie et sa bonne utilisation
- Connaissances de base en chimie organique et chimie physique
- Connaissances de base en physique
- Connaissances en informatique et bureautique

##### ***Compétences opérationnelles :***

- Anticiper les besoins matériels nécessaires pour une séance à partir d'un protocole transmis par les enseignants.
- Précision sur les pesées, les préparations de solutions
- Présence physique dans la salle de travaux pratiques pendant les séances en apportant un support technique (remplacement de matériel cassé, approvisionnement en produits chimiques, petit matériel, ...)
- Savoir effectuer des réparations de base
- Utiliser les documents techniques nécessaires à la maintenance du laboratoire, normes de sécurité, symbolique des matériels
- Suivre l'évolution du matériel d'analyse chimique et à assimiler de nouvelles techniques
- Utiliser les matériels TICE et les logiciels de bureautique et d'acquisition de données expérimentales
- Travailler en équipe
- Communiquer avec les autres personnels techniques, les enseignants et les étudiants
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire

##### ***Compétences comportementales :***

- Sens de l'organisation, rigueur, réactivité et disponibilité
- Ponctualité et respect des horaires

#### **PREREQUIS / FORMATION souhaitée :**

- Licence ou Licence professionnelle en chimie
- DUT chimie ou mesures physique ou BTS métiers de la chimie ou formation équivalente avec un contenu substantiel en chimie

#### **SPECIFICITES / CONTRAINTES DU POSTE :**

- Rémunération : INM 352 soit 1 645€ brut mensuel
- Contrat de travail : 37h30 hebdomadaire
- Congés annuels : 49 jours (Base temps plein 1 an)
- Risques chimiques et électriques
- Horaires de travail en lien avec l'activité de travaux pratiques à l'UFR et à l'INSPÉ.

#### **POUR POSTULER :**

Veuillez faire parvenir un **CV et une lettre de motivation au plus tard le 11 juillet 2022** à l'attention de *M. le Président de l'Université Clermont Auvergne* par mail à [recrutement.drh@uca.fr](mailto:recrutement.drh@uca.fr)