



## Poste de Technicien Chimiste

**Quotité : 100% sur 2 services ; contrat d'un an renouvelable**

### **Mission**

- La personne recrutée réalisera les fonctions d'un technicien chimiste sur 2 services distincts (60% en laboratoire de recherche et 40 % au service TP chimie, GP, énergétique). Elle effectuera et mettra en place des expériences, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole établi en respectant les mesures de sécurité de laboratoire

### **Tendances d'évolution**

- Acquisition de savoir-faire relatifs à de nouvelles techniques d'analyse ou de synthèse et à de nouveaux appareillages.

### **Activités principales**

- Conduire des expériences de laboratoire dans le domaine de l'analyse ou de la synthèse chimique. Ces expériences porteront en particulier sur le traitement thermique de la biomasse et les analyses associées sur les trois phases générées (solide/liquide/gaz).
- Contrôler la bonne marche des expériences, le réglage des appareils et 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 de préparation des réactifs et solutions.
- Préparer les salles de travaux pratiques.
- Installer les différents postes de travail, effectuer les montages de l'appareillage.

### **Activités associées**

- 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.
- Gérer le planning d'utilisation des appareils et des salles d'expériences.
- Travailler en équipe avec les enseignants-chercheurs, les chercheurs, le personnel technique et les étudiants.
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité.



## **Compétences principales**

### **Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires**

- Notions de base dans les principaux domaines de la chimie
- Notions de base sur les techniques usuelles de caractérisation.
- Notions de base sur certains outils d'analyse des résultats.

### **Savoir-faire opérationnels**

- Maîtriser, dans le cadre d'une analyse de routine, les techniques de préparation des échantillons et des solutions.
- Maîtriser la mise en œuvre d'appareillages associés.
- Maîtriser les techniques courantes de synthèse.
- Rédiger les fiches de préparation de réactifs, de solutions
- Utiliser les logiciels courants.
- Collaborer avec les autres intervenants.

## **Compétences associées**

### **Savoir-faire opérationnels**

- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité en situation de travail.
- Prévenir les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques.
- Rédiger les commandes et les tableaux d'inventaire.

### **Savoirs sur l'environnement professionnel**

- La réglementation en hygiène et sécurité.
- Les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques.

### **Lieu d'exercice**

- L'activité est exercée au sein du LSPM CNRS (150 personnes, 7 équipes de recherche), laboratoire à Zones à Régime Restrictif (ZRR) de l'Université Paris 13.
- Au service TP de l'institut Galilée (4 personnes dans le service, environ 50 enseignants, 14 salles de TP)

## **Diplôme exigé**

- Baccalauréat

## **Formations et expérience professionnelle souhaitables**

- Domaines de formation : Scientifique, Chimie de laboratoire et des procédés industriels



## **Contacts :**

- Khaled Hassouni, Directeur du LSPM
- Moussa Dicko, Ingénieur de recherche au LSPM
- Audrey Keita, Ingénieur d'études au service TP
- Pour postuler, envoyez un CV et une lettre de motivation à Moussa Dicko (moussa.dicko@lspm.cnrs.fr) et Audrey Keita (keita@univ-paris13.fr)