

FICHE DE POSTE
Concours 2022

FICHE DE POSTE / Intitulé du poste :

ETABLISSEMENT : Université de Lorraine
SERVICE ou U.F.R. : L2CM, Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire, ICPM
VILLE : METZ (Technopole)

AFFECTATION MULTI-SITES POUR L'AGENT : OUI / NON (l'agent exerce son activité *a minima* sur 2 sites distincts)

Si oui, les citer :

IDENTIFICATION DU POSTE

Nature du concours : externe
Corps : TCH

Branche d'Activité Professionnelle (BAP) : BAP B - Sciences chimiques et Sciences des matériaux
Emploi-type de rattachement (REFERENS) : Technicien-ne en chimie et sciences physiques

Catégorie (CATEGORIE : A, B ou C) : A / B / C

Numéro de poste (obligatoire): 39207S

Encadrement : OUI / NON

PRESENTATION GENERALE

Description de la structure d'affectation :

Laboratoire « L2CM » Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire (UMR 7053) Université de Lorraine, Metz Technopole. L'objectif du L2CM est de développer des méthodes de synthèse de molécules et matériaux moléculaires innovants avec des applications vers la physique (catalyse, énergie, luminescence) et la biologie (antibactériens, drug delivery, imagerie). La philosophie du laboratoire est le design de la molécule jusqu'au dispositif ou au système bioactif en s'appuyant sur un ensemble de plateformes de synthèse et de caractérisation. La recherche est menée selon deux axes :

- L'axe HeMaF (Hétérocycles et Matériaux Fonctionnels)
- L'axe MolSyBio (Molécules et Systèmes Bioactifs)

Description du poste :

L'activité du/de la technicien-ne en chimie et sciences physiques se décompose comme suit :

- 50% : Synthèse chimique et purification
- 50% : RMN – Résonance magnétique nucléaire
& appareil de micro-analyse : Micro-analyseur Thermofischer.

DETAIL DES MISSIONS ET ACTIVITES

Activités principales (déclinées par missions/ thèmes dans la limite de 5):**Mission 1 : Synthèse et analyse de composés / A ce titre l'agent doit (activités) :**

- 1) Réaliser des spectres RMN et participer à la gestion et la maintenance de l'équipement RMN.
- 2) Préparer, synthétiser et purifier des composés organiques et organométalliques par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini.

Mission 2 : Logistique produits et appareillages / A ce titre l'agent doit (activités) :

- 1) Assurer un suivi du matériel et des produits chimiques du laboratoire :
 - Effectuer les commandes et approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides...

- Maintenance des équipements HPLC, micro-analyse.
 - Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie
- 2) Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité, gérer les évacuations de déchets, veiller à la signalétique....

Activités associées :

- Se former aux nouveaux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux.
- Se former aux règles d'hygiène et de sécurité.
- Former les utilisateurs des appareils.

COMPETENCES LIEES AU POSTE

Connaissances :

- Chimie et Sciences Physiques
- Avoir des connaissances dans le domaine technique concerné de la chimie de synthèse et de la RMN (réaliser des spectres, utiliser les logiciels spécifiques à la RMN).
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues).
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base)
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base)
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base)
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base)
- Techniques du domaine (connaissance générale)

Compétences opérationnelles (limitées à 7)

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

Compétences relationnelles (limitées à 7)

- capacité d'adaptation.
- rigueur et fiabilité.
- sens de l'organisation.

PERIMETRE DU POSTE - RELATIONS FONCTIONNELLES

- Travail plutôt seul Travail plutôt en équipe Travail régulièrement au contact du public / des usagers

Partenaires (internes/externes)

Partenaires internes fonctions, structures ou services (limités aux 3 principaux)

<i>Liens avec d'autres postes ou services</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
L2CM	Quotidien.
LCP-2AMC	Quotidien.

Partenaires externes :

<i>Liens avec d'autres partenaires de l'UL</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Fournisseurs	occasionnel

INDEMNITES SPECIFIQUES LIEES A LA FONCTION :

Fonction reconnue par l'établissement comme ouvrant droit à la NBI : Oui Non

Si oui, précisez le nombre de points attribués à la fonction :

IPAGE : Oui Non

Si oui, à quel titre :

TENDANCE D'EVOLUTION DU POSTE

Facteurs d'évolution connus du poste par le responsable hiérarchique direct :

Impacts éventuels sur le poste, les missions et/ou compétences de l'agent connus par le responsable hiérarchique direct :

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984