



RÉGION ACADÉMIQUE
HAUTS-DE-FRANCE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



Fiche de poste

BAP B : Sciences chimiques et sciences des matériaux

B5X41-Préparateur-riche en chimie et sciences physiques

Famille d'activité professionnelle

Analyse chimique et synthèse chimique

Correspondance statutaire

Adjoint technique de recherche et de formation (ATRF)

Emploi-type de rattachement (REME)

Assistant de laboratoire

Lieu d'exercice

Etablissements publics locaux d'Enseignement (EPL) de l'académie d'Amiens (Lycée/LP)

Mission

Dans les établissements d'enseignement scolaire du 2nd degré public (collèges et lycées), le préparateur est chargé d'assister les professeurs de disciplines scientifiques dans la préparation des cours et des travaux pratiques et lors des séances de travaux pratiques. Il exerce ses fonctions auprès des professeurs d'une ou de plusieurs disciplines. Il peut assurer la maintenance et l'entretien spécialisé de certains matériels.

Activités principales

- Préparer et mettre à disposition le matériel expérimental ;
- Réaliser des montages d'expériences de laboratoire, participer à la mise au point de manipulations ;
- Effectuer le réglage et l'entretien de premier niveau des appareillages ;
- Préparer des produits chimiques ou des échantillons en amont ou en aval d'une réaction (broyage, distillation, séchage, préparation de solutions) en suivant un protocole préétabli ;
- Entretien le matériel de laboratoire ;
- Gérer et organiser les stocks de matériel et de produits du laboratoire ;
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité aux situations de travail ;
- Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité.

Compétences principales, associées et comportementales

Principales

- Notions de base en sciences physiques et en chimie ;
- Notions de base en mathématiques et en informatique ;
- Réaliser des manipulations simples en suivant un mode opératoire ;
- Identifier différents appareillages, utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire ;
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires, les risques liés aux produits chimiques et aux appareillages du laboratoire.

Associées

- Notions en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies ;
- Travailler en équipe, communiquer au sein du service (maîtrise)

Comportementales

- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel

Diplôme réglementaire exigé et formation professionnelle

- Diplôme de niveau V pour le concours externe
- Formation souhaitée en chimie

Conditions de recrutement pour le concours interne

- Être fonctionnaire ou agent non-titulaire de la fonction publique de l'État, de la fonction publique territoriale et de la fonction publique hospitalière.
- Condition d'ancienneté : au moins 1 an de services publics.

Tendances d'évolution et impacts sur l'emploi

- Aide technique à la gestion d'une chimiothèque
- Développement des outils informatiques utilisés par les élèves, étudiants et enseignants
- Automatisation des procédures au sein des structures de recherche et d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur)