

## Fiche de poste

### Préparateur en chimie et sciences physiques dans un EPLE de l'académie de Versailles- BAP B Rentrée 2020

#### Fiche descriptive du poste

**Catégorie** : C

**Corps** : Adjoint technique principal de 2<sup>ème</sup> classe de recherche et de formation - BAP B

#### Affectation

#### Lycées de l'Académie de VERSAILLES

L'académie comprend 4 départements : Yvelines, Essonne, Hauts-de-Seine, Val d'Oise

#### Missions / Activités principales

##### ↳ Mission :

Réaliser des préparations courantes et/ou des manipulations simples en chimie et en sciences physiques selon un protocole défini.

##### ↳ Activités principales :

- Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des solutions, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant un protocole défini.
- Réaliser des montages d'expériences de laboratoire.
- Participer à la mise au point de manipulations.
- Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie (broyage, distillation, séchage, préparation de solutions) et de sciences physiques (mécanique, optique, électricité, magnétisme calorimétrie).
- Nettoyer et entretenir le matériel de laboratoire.
- Gérer et organiser les stocks de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement).
- Gérer l'organisation des postes de travail.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité correspondantes aux situations de travail.
- Gérer et organiser les stocks de matériel du laboratoire de sciences physiques, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement).

#### Compétences principales

##### ↳ Connaissances :

- Chimie (concentration, représentation des symboles chimiques..) (notion de base)
- Sciences physiques/ Mathématiques (notion de base)
- Informatique et acquisition de données expérimentales (notion de base)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Connaissances du système éducatif, de l'organisation et du fonctionnement des EPLE
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques.

##### ↳ Compétences opérationnelles :

- Suivre un mode opératoire (préparation d'échantillons, nettoyage de la verrerie, maintenance d'équipements...)
- Prévoir les besoins en produits et matériel
- Identifier les différents appareillages
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire.

##### ↳ Compétences comportementales :

- Sens de l'organisation
- Réactivité

##### ↳ Diplôme réglementaire exigé :

Pour le concours externe dans le grade d'adjoint technique principal de 2<sup>ème</sup> classe, un diplôme de niveau 3.

#### Environnement et formation

##### ↳ Environnement professionnel :

- L'activité s'exerce en laboratoire au sein d'un établissement d'enseignement du second degré, sous l'autorité du professeur responsable du laboratoire, et du technicien le cas échéant, ainsi que du personnel de direction de l'établissement ;
- Astreintes liées aux expériences de laboratoire et aux emplois du temps des élèves.

##### ↳ Formation souhaitable :

- Chimie, Sciences physiques