

# Profil de poste Technicien-ne de recherche et de formation CONCOURS/Recrutements 2024 – Académie de Grenoble

**Branche d'activité professionnelle** : BAP B - sciences chimiques et sciences des matériaux

**Emploi type** : Technicien-ne en Sciences Physiques et en Chimie

**Grade** : Technicien-ne de classe normale

**Spécificité** : poste avec encadrement

**Nature du recrutement** : concours interne  concours externe

**Etablissement d'affectation** : Lycée Louis LACHENAL

**Lieu géographique** : 74370 ARGONAY

## Contexte et spécificité

L'activité s'exerce au sein d'un Lycée Polyvalent de 1800 élèves : une partie en direction des sections professionnelles pré-bac, une partie en direction des sections générales et technologiques pré-bac, et aussi en direction des étudiants avec 6 classes de BTS et deux classes préparatoires aux grandes écoles (PT et PTSI).

Trois laboratoires de préparation : Sciences physiques, chimiques et Sciences de la vie et de la terre.

## Mission

Le-la technicien-ne est chargé-e de conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini et de manager une équipe de 4 adjoints techniques dont deux en sciences de la vie et de la terre.

## Activités principales

- Réaliser et tester des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse quantitative, de la synthèse chimique, de l'optique, des sciences physiques en collaboration avec les professeurs de secondaire et du supérieur.
- Effectuer les montages de l'appareillage courant et entretien des sondes (ex : distillation, dosage, spectrophotométrie, optique, mécanique, électronique, électricité...).
- Gestion des fiches de préparation des TP sur un espace de travail informatisé. Tenir un cahier de laboratoire et un répertoire pour la préparation des réactifs et des solutions.
- Gérer le budget alloué aux sciences (SVT, Physique-Chimie). Effectuer les approvisionnements nécessaires au bon fonctionnement du laboratoire : établir des devis, recevoir les fournisseurs, anticiper les besoins, veiller au renouvellement du matériel en rédigeant des prévisions d'achats avec devis pour la région.
- Appliquer et veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité aux situations de travail.
- Suivre l'évolution des règles d'hygiène et de sécurité et veiller à leur application en liaison avec l'assistant de prévention.
- Procéder au stockage et à l'évacuation des déchets solides et liquides.
- Effectuer les opérations courantes de vérification, d'entretien de réparation de matériels, maintenance des équipements de laboratoire, sécurité dans les salles de TP, changement des filtres des armoires et hottes de sécurité.
- Le-la technicien-ne peut être amené (e) à préparer et débarrasser les TP, pallier les absences de personnel, recruter des contractuels.
- Gérer l'occupation des salles de TP, cours et informatique à l'aide du logiciel NEOSCREEN.

- Travailler en équipe et communiquer avec l'équipe de direction, l'équipe technique, les professeurs et étudiants.
- Former les nouveaux personnels de laboratoire.
- Veiller à l'actualisation des logiciels du master Sciences en collaboration avec le responsable informatique.
- Encadrement d'une équipe de 4 adjoints techniques principaux dont deux en sciences de la vie et de la terre (définir les emplois du temps et les décomptes annuels, organiser le travail, conseiller, gérer les absences, assurer l'entretien professionnel du personnel de laboratoire,...).

#### Compétences opérationnelles associées

- Travailler en interaction
- Utiliser les outils mathématiques et informatiques nécessaire à l'exploitation des résultats.
- Notions de base en sciences de la vie et de la terre (si possible)
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils et maîtriser les acquisitions de données expérimentales (EXAO)
- Connaître les contraintes spécifiques liées aux expériences de laboratoire
- Connaître la réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires
- Transmettre ses connaissances.

#### Compétences comportementales

- Avoir le sens de l'organisation
- Rigueur, fiabilité et disponibilité
- Capacité d'écoute et de management.