



ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

Technicien.ne en Sciences et Vie de la Terre dans un EPLE de l'académie de Versailles- BAP A Rentrée 2026

Fiche descriptive du poste

Catégorie : B

Corps : Technicien.ne de Recherche et de Formation Classe normale– BAP A

Affectation

Lycée Geoffroy-Saint-Hilaire (91150 ETAMPES)

Missions

➤ Mission :

- Le/la TRF prépare les expériences pour les cours et les travaux pratiques et assiste, si besoin, les professeurs des disciplines scientifiques pendant les travaux pratiques dans les meilleures conditions de sécurité ;
- Dans le déroulement des TP, la TRF est responsable du bon fonctionnement des différents services du laboratoire et assure l'encadrement du personnel ATRF et contractuel ;
- Acquisition de savoir-faire relatifs à l'utilisation du matériel d'information et de communication électroniques ;
- Automatisation des procédures ;
- Adaptation aux nouvelles techniques ;
- Multiplicité/variété des techniques et des outils employés ;
- Automatisation des expériences et gestion des données.

Le coordonnateur de SVT est le supérieur hiérarchique du/de la TRF, par conséquent il doit être son premier interlocuteur ;

- Par exemple, c'est le coordonnateur de SVT, en collaboration avec la gestionnaire :
 - qui fixe les horaires de la TRF en fonction des besoins du service ;
 - à qui la TRF doit adresser les demandes d'absences exceptionnelles ;
 - qui détermine les jours et horaires de rattrapage des heures non effectuées pour absence ou retard en fonction des besoins du service ;
 - qui transmet les commandes ;
 - qui effectue l'entretien professionnel de la TRF et réalise son évaluation.

➤ Activités principales :

- Sort, installe, nettoie et range les matériels et produits destinés aux expériences et travaux pratiques (observation, numériques, ...) sur indication des enseignants ;
- Conduit des expériences courantes dans l'un des domaines de la biologie (cultures, dosages biologiques ou biochimiques ; techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire, ...) et de la géologie ;

- Gère les stocks et planifie l'utilisation des salles d'expériences ou d'enseignement ;
- Réalise des devis en vue de commandes ;
- Assure la coordination et la formation des ATRF ;
- Travaille dans les domaines des SVT et BPH ;
- Assure la désinfection du matériel, des salles et des laboratoires ;
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude
- Pour cela, notamment, le/la TRF :
- Encadre la mise en place des expériences de TP et de cours dans les domaines des SVT et de la BPH ;
- Réalise les dispositifs expérimentaux, sur indication des enseignants ;
- Effectue des dosages, prépare des solutions titrées, réalise des mesures ;
- Règle les appareils, réalise les mesures, effectue des essais et des modifications sur croquis ;
- Remédie aux pannes ou aux défauts d'un dispositif expérimental ou d'un montage ;
- Procède à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité ;
- Rassemble et met en forme les résultats d'expériences si besoin ;
- Rédige et actualise les protocoles techniques ;
- Gère le stockage des produits chimiques et sa conformité aux règles d'hygiène et sécurité ;
- Assure l'entretien et le rangement du laboratoire ;
- Installe ou allume les logiciels scientifiques sur les machines du laboratoire et dans les classes sur indication des enseignants. (Conformément à la pratique de l'ECE et à sa mission) ;
- Installe et entretient les différents postes de travail expérimental et ExAO, et assure ainsi la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité spécifiques du laboratoire ;
- Seconde l'enseignant, à sa demande, pendant les travaux pratiques et apporte une aide technique aux élèves ;
- Entretient le matériel et en contrôle la qualité de fonctionnement ;
- Participe à la mise en place des ECE en concertation avec le professeur coordonnateur de SVT et l'équipe pédagogique ;
- Réalise les tests nécessaires au bon déroulement des ECE et des TP ;
- Utilise le cahier de laboratoire pour la communication interne ;
- Utilise le cahier pour consigner le matériel / les produits à commander ;
- Planifie l'utilisation des salles d'expériences ou d'enseignement ;
- Organise la répartition du travail au sein du laboratoire ;
- Assure, avec la coordonnatrice de SVT, la gestion des demandes et relations avec les autres services pour ce qui concerne le fonctionnement du laboratoire de SVT ;
- Met en place des outils pour l'encadrement et la formation de l'ATRF (réunion de travail, planning,) ;
- Gère les stocks et soumet les devis pour les commandes courantes à la coordonnatrice de SVT ;
- Utilise des logiciels pour la gestion des stocks et des commandes.

Compétences principales

➤ Connaissances :

- Connaissance générale en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies ;
- Notions de base en mathématiques, physique et chimie ;
- Notions de base en informatique et en acquisition de données expérimentales (ExAO) ;
- Les risques et les règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité ;
- Les mesures d'urgence à prendre en cas d'accident ;
- Les symboles et pictogrammes et les conditions de stockage des produits utilisés ;
- Connaissance des normes et de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité concernant la manipulation des matériaux et produits utilisés sur le site ;
- Les règles de la stérilisation sèche et humide.

➤ Compétences opérationnelles :

- Maîtriser dans le cadre d'une utilisation de routine, une ou plusieurs techniques d'un domaine expérimental des SVT ;
- Adapter un mode opératoire ;
- Utiliser les appareillages dédiés nécessaires (microscope, spectrophotomètre, pH-mètre...) ;
- Utiliser les logiciels liés aux techniques expérimentales et à la présentation des résultats ;
- Utiliser des logiciels de gestion des stocks et des commandes ;
- Planifier son travail pour préparer les travaux pratiques à temps et prioriser les tâches ;
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité en vigueur dans les laboratoires ;
- Tenir un cahier de laboratoire ;
- Assurer la désinfection du matériel, des salles et des laboratoires particulièrement dans le cadre d'une pandémie.

➤ Compétences comportementales :

- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes ;
- Être capable de travailler en équipe ;
- Faire preuve d'autonomie ;
- Sens de l'organisation, être capable de prioriser les tâches à réaliser ;
- Être capable d'adaptation ;
- Avoir une conscience professionnelle ;
- Curiosité intellectuelle ;
- Faire preuve d'investissement ;
- Faire preuve de rigueur ;
- Être capable de respecter les procédures et les consignes.

➤ Condition d'admission à concourir :

- Pour le concours interne dans le corps de Technicien de Recherche et de Formation : au 1^{er} janvier de l'année au titre de laquelle le concours est organisé, 4 années de services publics

Environnement de 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.

Fiche de poste validée le

9/04/2026

Isabelle GAUTHIER

Inspectrice d'Académie

Inspectrice Pédagogique Régionale

Sciences de la Vie et de la Terre

