

<b>INTITULE DU POSTE</b> : Technicien(ne) de recherche et de formation pour les CPGE en sciences physiques et chimie	<b>CATEGORIE</b> : B <b>CORPS</b> : Technicien classe normale de recherche et de formation Poste ouvert aux contractuel(le)s : <del>OUI</del> /NON
<b>INTITULE DU RECRUTEUR</b> : Rectorat de l'académie de Versailles	<b>ORGANISME DE RATTACHEMENT</b> : Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.
<b>DOMAINE FONCTIONNEL</b> : Laboratoires	<b>EMPLOI TYPE*</b> : Technicien en sciences physiques et en chimie - BAP B * REME, REFERENS, BIBLIOPHIL
<b>DATE DE DISPONIBILITE</b> : 01/09/2018	<b>LOCALISATION GEOGRAPHIQUE</b> :

**DESCRIPTION DE L'EMPLOYEUR :**

L'académie de Versailles regroupe quatre départements : les Yvelines (78), l'Essonne (91), les Hauts-de-Seine (92) et le Val-d'Oise (95).  
Première académie de France par l'importance de ses effectifs avec près de 1 100 000 élèves dans les premier et second degrés, soit 9% des effectifs scolarisés de la France, l'académie de Versailles accueille et gère près de 90 000 agents (enseignants, personnels d'encadrement, d'éducation, administratifs, techniciens, ouvriers, de service et de santé).

**ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL :**

- Activités du service : l'activité s'exerce en laboratoire au sein d'un établissement d'enseignement du second degré.

**DESCRIPTIF DU POSTE :**

↳ **Mission :**

Le technicien en sciences physiques et en chimie réalise des expériences, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole établi. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.

↳ **Tendances d'évolution :**

- acquisition de savoir-faire relatifs à de nouvelles techniques d'analyse ou de synthèse,
- développement des outils informatiques utilisés par les élèves et les enseignants,
- automatisation des procédures au sein des structures et d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur).

↳ **Activités principales :**

- concevoir et conduire des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse ou de la synthèse chimique et des sciences physiques,
- contrôler la bonne marche des expériences, le réglage des appareils et/ou la conduite des mesures,
- purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini,
- collecter les résultats, les mettre en forme,
- tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches d'expériences, de préparation des réactifs et solutions,
- installer les différents postes de travail, effectuer les montages de l'appareillage.

↳ **Activités associées :**

- entretenir les petits appareils collectifs, tester les manipulations,
- effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de

fluides.

- effectuer les réglages, étalonnages et la maintenance de premier niveau,
- gérer le planning d'utilisation des appareils et des salles d'expériences,
- travailler en équipe avec les enseignants et les élèves,
- veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité,
- former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux,
- participer à la formation technique des stagiaires,
- assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les élèves (participer à des activités d'enseignement, à la mise en place et au suivi des TP).

## **SPECIFICITES DU POSTE :**

**Conditions particulières d'exercice (NBI, groupe IFSE ...) :**

**Encadrement :** OUI

**Nombre d'agents encadrés par catégorie :** ... A - ... B – 3 C

**Conduite de projet :** NON

**Poste logé :** NON

**Type de logement :**

**Contraintes :**

**Autre :**

↵ Diplôme réglementaire exigé pour le concours externe dans le corps de technicien classe normale de recherche et de formation:

- diplôme de niveau IV.

↵ Formations et expérience professionnelle souhaitables :

- Domaines de formation : scientifique, sciences physiques, chimie de laboratoire et des procédés industriels.

## **COMPETENCES PROFESSIONNELLES SOUHAITEES**

### ➤ **Compétences principales :**

↵ **Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :**

- connaissance générale en sciences physiques et en chimie,
- notions de base sur certains outils mathématiques nécessaires à l'analyse des résultats,
- notions de base sur les concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique et de mesures en sciences physiques,
- notions de base sur les techniques usuelles de caractérisation,
- connaissances en informatique et en acquisition de données expérimentales (EXAO).

↵ **Savoirs sur l'environnement professionnel :**

- la communauté scientifique et technologique de son établissement,
- les risques et les règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité.

↵ **Savoir-faire opérationnels :**

- maîtriser dans le cadre d'une analyse de routine, les techniques de préparation des échantillons,
- maîtriser la mise en œuvre des appareillages associés (spectrophotomètre, multimètres, oscilloscopes, GBF Michelson, goniomètre).
- maîtriser les techniques courantes de synthèse,
- rédiger les fiches de préparation de réactifs, de solutions, d'activités expérimentales en sciences physiques,
- utiliser les logiciels courants,
- collaborer avec les autres intervenants.

↵ **Compétences linguistiques :**

- ANGLAIS : compréhension écrite et orale : niveau 1.

### ➤ **Compétences associées :**

↵ **Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :**

- notions de base sur les technologies mises en œuvre,
- notions de base en sciences de la vie et de la Terre et en biotechnologies.

↵ **Savoirs sur l'environnement opérationnel :**

- l'organisation et le fonctionnement de son établissement,
- les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques.

↵ **Savoir-faire opérationnels :**

- appliquer les règles d'hygiène et sécurité en situation de travail,
- prévenir les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques,
- rédiger les commandes et les tableaux d'inventaire,
- effectuer les gestes de base du travail du verre.
- réparer les pannes des appareils (fusibles, etc).

**PERSONNE A CONTACTER** : adresser le dossier de candidature (CV, lettre de motivation et derniers entretiens professionnels) dans un délai de ... à compter de la parution de la présente offre, à l'attention de :

Madame Marie-Christine PELLIER

**Téléphone** : 01 39 20 11 60

**Mél** : [Marie-Chri.Pellier@ac-versailles.fr](mailto:Marie-Chri.Pellier@ac-versailles.fr) , [ce.0782565P@ac-versailles.fr](mailto:ce.0782565P@ac-versailles.fr)

**Adresse postale** : Lycée Jules Ferry  
29 rue du Maréchal Joffre  
78000 Versailles

**Envoyer la copie du dossier de candidature à l'attention de** : Mme Edith MORISSET, chef de la DAPAOS :  
3 boulevard de Lesseps, 78017 VERSAILLES CEDEX  
Courriel : [ce.gc@ac-versailles.fr](mailto:ce.gc@ac-versailles.fr)