

Créée en 1794, l'École Normale Supérieure (ENS) est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche dont l'activité recouvre l'essentiel des disciplines scientifiques et littéraires.

Établissement d'élite qui recrute les tout meilleurs étudiants en France et à l'étranger, via le système des concours et des classes préparatoires, mais aussi par sélection sur dossier et entretien, l'ENS jouit d'un grand prestige international par la qualité de ses étudiants mais aussi par la réputation de ses centres de recherche, en particulier en mathématiques, physique, biologie, sciences cognitives, philosophie, et sciences de l'antiquité. L'École compte 37 unités mixtes de recherche.

L'École normale supérieure est membre de la COMUE Paris Sciences et Lettres.

DESCRIPTIF DU POSTE

Département / service : Département de chimie
Corps/Grade : ITRF Adjoint Technicien (Catégorie C)
BAP : B « Sciences chimiques et sciences des matériaux »
Emploi-type : Préparateur - Technicien en chimie et sciences physiques

Intitulé du poste : Adjoint Technicien en chimie (H/F)

Descriptif de l'employeur :

Le département de chimie de l'École Normale Supérieure est une structure d'enseignement et de recherche implantée sur 5000 m², comptant environ 180 agents de statuts différents (enseignants-chercheurs, chercheurs, BIATSS ou ITA, doctorants, post-doctorants, stagiaires...) relevant de l'une des tutelles suivantes : ENS, CNRS, UPMC, ESPCI.

La structure d'enseignement offre une formation généraliste au plus haut niveau en chimie qui couvre tous les aspects de la chimie (chimie physique, organique, inorganique, théorique, matériaux) et propose la formation expérimentale pour la préparation à l'agrégation de physique-chimie, option chimie. La formation Licence 3 / Master s'adresse aux élèves normaliens admis au concours d'entrée à l'ENS, à des étudiants normaliens issus de classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) et à des étudiants issus des L2 et des L3 des universités françaises ou étrangères sélectionnés sur dossier et entretien.

Elle est validée par le diplôme de l'ENS. Le département de chimie de l'ENS propose deux offres de Master : le [Master de Chimie de Paris-Centre](#) en partenariat avec l'UPMC, l'ESPCI et Chimie ParisTech et le [Master PSL Chimie et Sciences du Vivant](#) réunissant plusieurs Écoles et Institut du consortium Paris Sciences et Lettres : Chimie ParisTech, ESPCI Paris, MINES ParisTech, l'École Normale Supérieure, l'Institut Curie, l'Institut Pasteur et le Collège de France.

Mission(s) principale(s) :

Depuis la mise en place en 2015 des modules expérimentaux destinés aux étudiants du prédoctorat de l'ENS (L3 et M1), le l'adjoint technique en chimie et sciences physiques chargé de la gestion du laboratoire du site de Montrouge, assure l'assistance technique à l'enseignement pour les séances de travaux pratiques de chimie. Il vient également en appui des séances dédiées à la formation expérimentale des agrégatifs.

Place du poste dans l'organisation :

Ce poste est placé sous l'autorité hiérarchique de la direction des études du département de chimie, et plus particulièrement au responsable des enseignements expérimentaux organisés sur le site de Montrouge.

Spécificités du poste :

- Contraintes horaires liées aux plannings d'enseignement

Champ des relations :

- En interne : étudiants du prédoctorat (L3 et M1), agrégatifs, enseignants, services supports du site de Montrouge, services supports du département de chimie
- En externe : fournisseurs

Activités et responsabilités :Gestion du laboratoire :

- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini
- Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques
- Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, reflux, chromatographie, etc ...)
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
- Entretenir les appareils collectifs, gérer les réparations de verrerie et de petits matériels
- Tenir un cahier de laboratoire, élaborer les différentes fiches de préparations des réactifs et des solutions
- Assurer le rangement du laboratoire, nettoyer et entretenir les paillasses, effectuer les vaisselles de laboratoire

Gestion de stock et des déchets :

- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz
- Mettre à jour les listes de produits chimiques et de matériel en coordination avec le responsable
- Contacter les fournisseurs et rédiger les commandes en coordination avec le responsable
- Gérer l'évacuation des déchets selon les règles de sécurité en coordination avec le responsable
- Gérer la soute à solvants

Assistance des séances de Travaux Pratiques :

- Préparer les salles de travaux pratiques, mettre en place les matériels nécessaires aux séances (pissettes, rouleaux de papier, capillaires, etc...)
- Préparer les solutions utilisées pour les travaux pratiques
- Fournir les produits et matériels demandés
- Allumer les appareils de mesures
- Assister les étudiants et enseignants durant les séances de travaux pratiques
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Préparer les envois de matériels et produits au concours

Compétences :

Diplôme réglementaire exigé : Baccalauréat, Formations dans les domaines des Sciences et Techniques de Laboratoire, de la Chimie/biochimie de laboratoire et des procédés industriels

Connaissances :

- Chimie et Sciences Physiques
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base)
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base)
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base)
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques

- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base)
- Techniques du domaine (connaissance générale)
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils
- Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques

Compétences comportementales :

- Rigueur / Fiabilité
- Réactivité
- Sens relationnel, capacité d'écoute et de dialogue
- Sens de l'organisation
- Autonomie et prise d'initiatives
- Capacité d'adaptation
- Capacité à rendre compte
-

Informations complémentaires :

- **Poste ouvert aux contractuels** (CDD de 12 mois avec une rémunération brute mensuelle comprise entre 1593 € et 1775 € selon expérience et grille en vigueur)
- Date de disponibilité : septembre 2017
- Quotité de travail : 100%
- Lieu de travail : 1 rue Maurice Arnoux, 92120 MONTRouGE – 24 rue Lhomond, 75005 PARIS
- Adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à l'attention de :

Nathalie Etienne (nathalie.etienne@ens.fr) et **Nicolas Lévy** (nicolas.levy@ens.fr), département de chimie de l'ENS