



Chimie ParisTech  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 Paris Cedex 05  
01 85 78 41 00  
[www.chimieparistech.psl.eu](http://www.chimieparistech.psl.eu)

## FICHE de POSTE

### Technicien Travaux Pratiques de Chimie Organique et de Biochimie H/F

<b>Catégorie</b>	TECH
<b>BAP et libellé</b>	B
<b>Positionnement du poste dans l'organigramme</b>	Sous l'autorité hiérarchique du Directeur des Formations
<b>Quotité</b>	100%
<b>Localisation</b>	11 Rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris

### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP/Chimie ParisTech) est un établissement-composante de l'Université de Paris Sciences et Lettres (PSL).

L'établissement est un EPSCP placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation qui a pour missions la formation (plus de 500 étudiants – élèves ingénieurs, master et doctorants) et la recherche. L'établissement héberge 3 laboratoires / équipes de recherche en co-tutelle avec le CNRS dont deux sur le site parisien et environ 350 agents permanents et non permanents.

L'établissement a accédé aux Responsabilités et Compétences Elargies depuis le 1er janvier 2011. Depuis, les comptes de l'établissement sont entrés dans un processus de certification annuelle et les comptes financiers de l'établissement ont été certifiés.

Le budget de l'Etablissement est d'environ 22 millions d'euros dont environ 10 millions d'euros de budget masse salariale (8 millions au titre de la subvention de l'Etat et 2 millions d'euros au titre des ressources propres).

Enfin, l'ENSCP emploie plus de 150 personnes environ : enseignants-chercheurs, enseignants, doctorants, post-doctorants et des vacataires d'enseignement et des personnels des services supports et soutien.

### MISSIONS

#### Préparation des Travaux Pratiques

- Mettre au point de nouvelles synthèses selon des modes opératoires définis ;
- Mettre au point des protocoles techniques pour optimiser les résultats des appareils du laboratoire (HPLC, CI, etc....) ;
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité ;
- Tenir à jour un registre de procédures ;



ParisTech



Chimie ParisTech  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 Paris Cedex 05  
01 85 78 41 00  
[www.chimieparistech.psl.eu](http://www.chimieparistech.psl.eu)

- Entretien et maintenir en état le parc instrumental ;
- Purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire (distillation, cristallisation...);
- Gérer les stocks de produits chimiques, verrerie et autres matériels.

#### **Pendant les Travaux Pratiques**

- Participer à l'encadrement des étudiants (démonstrations pour l'utilisation des appareillages...);
- Assurer une assistance technique auprès des enseignants pendant les TP ;
- Être responsable et référent du parc de matériels d'analyse et former les utilisateurs : IR, GC, GC/MS, HPLC ;
- Fournir le matériel spécifique et les produits à la demande des étudiants.

#### **Appareillage des Travaux Pratiques**

- Rédiger les protocoles d'utilisation et de maintenance des appareillages ;
- Se former sur les nouveaux appareillages ;
- Diagnostiquer et traiter les anomalies de premier niveau en relation avec les services techniques des fournisseurs ;
- Assurer la maintenance d'usage.

#### **Administratif des travaux Pratiques**

- Participer à l'organisation des TP : utilisation des plateformes de programmation pédagogique, affichage (vérification et diffusion), collecte et synthèse informatisée des notes ;
- Gérer l'approvisionnement : produits, matériels, solvants ;
- Maîtriser la gestion et l'élimination des déchets chimiques ;
- Assurer la gestion administrative et financière (mises en concurrence, commandes et suivi) ;
- Utiliser les logiciels de gestion financière et administrative (exemple : SIFAC).

#### **Assistance technique pour les formations continues**

- Participer à l'organisation technique des formations continues dans le domaine de la chimie organique, des polymères et de la formulation ;
- Gérer l'approvisionnement (produits, matériels, solvants, ...) ;
- Assister techniquement le formateur.

#### **Coordination technique des projets d'innovation en groupe (PIG)**

- Gestion du Formulab (réservation de la salle, maintenance) ;
- Encadrement des expériences réalisées par les élèves au laboratoire de TP de chimie organique ou dans le Formulab dans le cadre de leurs projets ;
- Centralisation des besoins en petits matériels des élèves et passage des commandes.

## **CONNAISSANCES**

### **Savoir**

- Connaissances des techniques de base de synthèses en chimie organique ; (Indispensable)
- Maîtriser les techniques usuelles de préparation, de caractérisation et de purification chimiques ; (Indispensable)



ParisTech



Chimie ParisTech  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 Paris Cedex 05  
01 85 78 41 00  
[www.chimieparistech.psl.eu](http://www.chimieparistech.psl.eu)

- Connaître les techniques d'analyse chimique (Chromatographies, spectroscopies) ; (Souhaitable)
- Connaître la réglementation en Hygiène et Sécurité. (Indispensable)

#### Savoir Faire

- Transmettre les techniques et théories connues en les adaptant aux publics concernés ; (Indispensable)
- Savoir rédiger un document technique ; (Indispensable)
- Savoir évaluer et prévoir les besoins en produits et matériels par le biais d'un outil informatique (tableur Excel) ; (Indispensable)
- Être capable de mettre en œuvre et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité ; (Indispensable)
- Avoir des notions de base en recherche bibliographique informatisée (Scifinder) ; (Souhaitable)
- Maîtriser les logiciels courants (Word, Excel, PowerPoint, Chemdraw) ; (Indispensable)
- Travailler en étroite collaboration avec les personnels des TP ; (Indispensable)
- Être capable de travailler en interaction avec les enseignants et les élèves. (Indispensable)

#### Savoir être

- Savoir transmettre du savoir-faire technique (étudiant, agent, industriels) ; (indispensable)
- Être autonome et organisé ; (Indispensable)
- Savoir travailler en équipe ; (Souhaitable)
- Avoir l'esprit d'initiative ; (Souhaitable)
- Respecter les règles d'hygiène et sécurité. (Indispensable)

#### CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE

- Le technicien des travaux pratiques de chimie organique aura la fonction d'assistant de prévention du service. Il suivra la formation correspondante ;
- Il participera à l'organisation des épreuves de TP des concours de recrutement dont l'Ecole est partenaire (commandes, gestion de l'approvisionnement, préparation des produits, entretien et installation du matériel, aide à l'organisation générale...)
- Préparer les laboratoires en temps et en heure en amont des séances de travaux pratiques pour en assurer le bon fonctionnement. Assurer un soutien technique aux élèves et enseignants lors des séances de travaux pratiques.

#### PROFIL RECHERCHE

Recrutement : Poste ouvert aux contractuels à pourvoir immédiatement  
Localisation : Paris 5<sup>ème</sup> ; Service de travaux pratiques de chimie moléculaire et biochimie, Formulab  
Contact : CV et lettre de motivation à adresser à l'attention du Directeur des Ressources Humaines par mail à [recrutement@chimie-paristech.fr](mailto:recrutement@chimie-paristech.fr)