

FICHE de POSTE

Assistant Ingénieur Travaux Pratiques en Chimie Organique et Plateforme Paris Flow Tech H/F CDI – période d’essai 3 mois 1 fois renouvelable

| | |
|---|---|
| Catégorie | A |
| BAP et libellé | B |
| Positionnement du poste dans l’organigramme | Sous l’autorité du Responsable de la formation expérimentale en Chimie Moléculaire et Bio organique (principal) |
| Quotité | 100% |
| Localisation | 11 Rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris |

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE

L’ENSCP est un établissement public administratif placé sous la tutelle du Ministère de l’Education Nationale, de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche qui a pour missions la formation et la recherche.

L’établissement est membre de la ComUE PSL. Il est cotutelle de 3 laboratoires et/ou équipes de recherche, en partenariat avec le CNRS et héberge environ 350 agents.

L’établissement a accédé aux Responsabilités et Compétences Elargies le 1er Janvier 2011.

Depuis l’exercice 2011, les comptes de l’établissement sont entrés dans un processus de certification annuelle. De plus, l’Ecole est désormais soumise à un contrôle budgétaire de la Direction Régionale des Finances Publiques.

Le budget de l’établissement est de près de 15 millions d’euros dont environ 9 millions d’euros de budget masse salariale (8 millions au titre de la subvention de l’Etat et 1 million au titre des ressources propres).

L’établissement rémunère environ 150 agents (ITRF, Enseignants-Chercheurs et assimilés, doctorants, post-doctorants, vacataires).

Conditions de travail : Les horaires de travail effectifs sont de 37h20 par semaine (du Lundi au Vendredi). Le/la gestionnaire dispose de 4,75 jours de congés par mois.

ACTIVITE DU POSTE

| | |
|-------------------------|---|
| Description synthétique | Assurer une bonne coordination des travaux pratiques de chimie organique et apporter un appui technique sur la plateforme Paris Flow Tech |
| Domaine d’activités | Activités principales |

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Préparation des Travaux Pratiques | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ Entretenir 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pendant les Travaux Pratiques | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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, ... ✓ Fourniture de matériels spécifiques et des produits à la demande des étudiants |
| <input checked="" type="checkbox"/> Appareillage des Travaux Pratiques | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Administratif des travaux Pratiques | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 (SIFAC ...) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Activités plateforme Paris Flow Tech en lien avec le traitement des eaux (entartrage, corrosion, biofilms) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Réaliser des essais (Précipitation Rapide Contrôlée, microbalance à quartz, mesures électrochimiques) dans le cadre de partenariats et de prestation ✓ Participer à l'exploitation des résultats expérimentaux ✓ Diagnostiquer et traiter les anomalies de premier niveau en relation avec les services techniques des fournisseurs ✓ Assurer la maintenance d'usage ✓ Se former sur les nouveaux appareillages ✓ Apporter un soutien technique aux formations continues en lien avec le traitement des eaux |
| <input checked="" type="checkbox"/> Activités plateforme Paris Flow Tech en lien avec la chimie analytique | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Réaliser des essais dans le cadre de partenariats et de prestation ✓ Réaliser les analyses chimiques (GC, UV-Visible, appui en LC/MS) ✓ Participer à l'exploitation des résultats expérimentaux ✓ Diagnostiquer et traiter les anomalies de premier niveau en relation avec les services techniques des fournisseurs ✓ Assurer la maintenance d'usage ✓ Se former sur les nouveaux appareillages ✓ Apporter un soutien technique aux formations continues en lien avec chimie analytique |

RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

| Rattachements | Observations |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Directeur de l'Établissement | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Directeur Adjoint | Directeur des Formations |
| <input checked="" type="checkbox"/> Responsable de Service | Responsable de la formation expérimentale en Chimie Moléculaire et Bio organique (principal) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Responsable d'Equipe (TP) | |

RELATIONS FONCTIONNELLES

| Relations | Observations |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Internes à la Direction/Service | Responsable plateforme Paris Flow Tech |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avec Directions/Services | Enseignants-chercheurs, personnels technique de l'ENSCP (Magasin, reprographie, loge, service d'analyse), direction des études, service financier... |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avec les prestataires externes | Fournisseurs de matériel et produits chimiques (VWR, Fischer Scientific, Alfa AESER, Sodipro, Biotech Nofix, Cloup, Mettler, ...) |

CONDITIONS DU POSTE

| Moyens techniques | Spécificités du poste |
|--|--|
| Un bureau OUI Un ordinateur OUI Un téléphone OUI EPI OUI | Lieu de travail : 40 % TP de Chimie Moléculaire et Bio organique et Plateforme Paris Flow Tech : 30% activités « eau » et 30% activités « chimie analytique » <u>Temps de travail</u> : 100% <u>Congés</u> : 57 jours /an <u>Contraintes du poste</u> : assurer un soutien technique lors des séances de travaux pratiques et préparer à temps les postes de travail Respect des échéances liées à l'utilisation du poste de travail Respect des échéances liées aux partenariats et prestations industrielles Déplacements ponctuels sur site industriel pour campagnes d'essai |

PROFIL PROFESSIONNEL

| Compétences du poste | Intitulé | Niveau requis | | |
|----------------------|----------|---------------|----|-----|
| | | + | ++ | +++ |
| | | | | |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Connaissances | Connaissances des techniques de bases de synthèses en chimie organique | | | x |
| | Maîtriser les techniques usuelles de préparation, de caractérisation et de purification chimiques | | | x |
| | Connaitre les techniques d'analyse chimique (Chromatographies, spectroscopies) | | x | |
| | Connaitre les techniques adaptées à l'étude des phénomènes d'entartrage et de corrosion : FCP, microbalance à quartz, mesures électrochimiques | | | x |
| | Connaitre la réglementation en Hygiène et Sécurité | | | x |
| | Travailler en interaction avec les chercheurs, les élèves et les partenaires industriels | | | x |
| <input checked="" type="checkbox"/> Savoir-faire | Transmettre les techniques et théories connues en les adaptant aux publics concernés | | | x |
| | Savoir rédiger un document technique | | | x |
| | Savoir évaluer et prévoir les besoins en produits et matériels par le biais d'un outil informatique (tableur Excel) | | | x |
| | Être capable de mettre en œuvre et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité | | | x |
| | Avoir des notions de base en recherche bibliographique informatisée (Scifinder) | | x | |
| | Savoir utiliser des logiciels courants (Word, Excel, PowerPoint, Chemdraw) | | | x |
| | Travailler en étroite collaboration avec les personnels des TP et les personnels de la plateforme Paris Flow Tech | | | x |
| | Être capable de travailler en interaction avec les utilisateurs des services de TP et de la plateforme Paris Flow Tech (Enseignants, Elèves, Chercheurs, doctorants, industriels ...) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Savoir-être | Savoir transmettre du savoir-faire technique (étudiant, agent, industriels) | | | |
| | Être autonome et organisé | | | x |
| | Savoir travailler en équipe | | x | |
| | Avoir l'esprit d'initiative | | x | |
| | Respecter les règles d'hygiène et sécurité | | | x |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

AUTRES RENSEIGNEMENTS

- ✓ Aider à la mise au point des manipulations de TP avec les enseignants
- ✓ Conseiller les étudiants de Chimie ParisTech dans la réalisation de leurs projets scolaires
- ✓ Rédiger les procédures d'utilisation d'appareillages (modes opératoires)
- ✓ Accueillir des visiteurs dans le cadre de conventions (exemples : collégiens stages découverte, TIPE classes préparatoires, médiations scientifiques, Université du 3eme âge ...)
- ✓ Participation aux Concours de recrutement dont l'Ecole est partenaire (commandes, gestion de l'approvisionnement, entretien et installation du matériel, aide à l'organisation générale...)

Pour postuler à cette offre, merci d'adresser votre candidature à l'adresse suivante :

recrutement@chimie-paristech.fr