

FICHE DE POSTE 2018

Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités françaises, classée parmi les premières au niveau mondial. Elle rassemble 78 laboratoires reconnus internationalement, accueille 30 200 étudiants dont 2 400 doctorants et 4 800 étudiants étrangers, compte 4 300 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 3 100 personnels ingénieurs, techniques et administratifs. Elle dispose d'un patrimoine environnemental précieux intégré dans un cadre exceptionnel, notamment sur son campus d'Orsay. L'Université Paris-Sud est membre fondateur de la ComUE Université Paris-Saclay.

Site : www.u-psud.fr

<p>Fonctions : Ingénieur de recherche au laboratoire LETIAM de l'IUT d'Orsay</p>
<p>Métier ou emploi type* : Ingénieur-e de recherche en techniques d'analyse chimique Code Emploi Type : B1A41</p> <p>BAP : B</p>
<p>Fiche descriptive du poste</p>
<p>Catégorie : A</p> <p>Corps : Ingénieur de Recherche</p>
<p>Affectation</p>
<p>Administrative : Université Paris-Sud – IUT d'Orsay – Département Chimie / LETIAM Environnement et contexte de travail : Le poste est affecté au LETIAM / Département de Chimie de l'IUT d'Orsay, composante de l'Université Paris-Sud. Le LETIAM est un laboratoire de recherche fondamentale et appliquée en chimie analytique, implanté dans les locaux de l'IUT d'Orsay. Il fait partie du Groupe Lip(Sys)², EA 7357 du M.E.N. Il est dirigé par le professeur Fathi Moussa. L'équipe de personnels permanents comprend cinq autres enseignants chercheurs. Il est membre du LABEX « PATRIMA » et du DIM matériaux anciens. En 2018, il accueille deux doctorants. L'équipement comprend principalement 5 chromatographes en phase gazeuse couplés à un spectromètre de masse dont un chromatographe permettant l'analyse bidimensionnelle, 2 chromatographes en phase liquide couplés à un spectromètre de masse (MSⁿ et haute résolution) et 5 chromatographes en phase liquide équipés d'un détecteur DEDL ou UV.</p> <p>Géographique : ORSAY (91)</p>
<p>Missions</p>
<p>Activités principales de l'agent :</p> <p>Missions : Responsable technique du LETIAM (Laboratoire d'Etudes des Techniques et Instruments d'Analyse Moléculaire) / service de chromatographie /spectrométrie de masse où il encadre et développe les activités de recherche du laboratoire.</p>

Activités principales :

Assure la maintenance et l'évolution des appareils du LETIAM.
 Assure les opérations de diagnostic, de réparation et de suivi d'intervention des sociétés d'instrumentation scientifique.
 Participe à la mise en place des travaux pratiques et travaux dirigés de spectrométrie de masse et de chromatographie en licence professionnelle.
 Conçoit, réalise, pilote les expériences nécessaires à la compréhension des phénomènes étudiés. Exploite et interprète les résultats.
 Présente l'état d'avancement des travaux qui lui sont confiés.
 Encadre des doctorants et des stagiaires.
 Transfère ses compétences dans le cadre d'actions de formation.
 Réalise des études ou prestations pour des partenaires extérieurs.
 Assure la prise de décision de faisabilité, l'établissement de devis et/ ou de cahier des charges, la réalisation d'analyse et / ou la mise au point de protocoles expérimentaux, la présentation des résultats et la rédaction du rapport final.
 Participe aux réseaux professionnels et congrès nationaux et internationaux et assiste aux séminaires.
 Rédige des articles scientifiques et donne des communications orales.
 Suit la bibliographie du domaine.
 Assure la représentation du LETIAM dans les instances scientifiques relatives au Patrimoine Culturel de l'Humanité

Conditions particulières d'exercice (Logement, Horaires spécifiques, NBI, PFI, etc...) :

Encadrement : NON

Nb agents encadrés par catégorie : A - B - C

Conduite de projet : NON

Compétences*

Connaissance, savoir :

Connaissance générale des différents domaines de la chimie, de certains outils mathématiques nécessaires à l'exploitation des résultats, des concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique.
 Connaissance générale de la réglementation du domaine en hygiène et sécurité, et des risques chimiques liés à l'utilisation des produits et des techniques.
 Notions sur les technologies mises en œuvre dans et autour de l'appareillage.
 Connaissance approfondie d'une ou plusieurs techniques d'analyse et de caractérisation adaptées au domaine de l'analyse moléculaire.
 Connaissance approfondie des matériaux du Patrimoine culturel.
Diplôme réglementaire exigé : Doctorat ou diplôme d'ingénieur.

Savoir-faire :

Savoir-faire opérationnels pour traduire les demandes de recherche en choix techniques et méthodes appropriées pour la définition du protocole analytique ; maîtriser une classe de techniques analytiques dans leur mise en œuvre et leurs spécificités ; maîtriser les techniques de préparation des échantillons pour l'analyse ; utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils, au traitement des données ; travailler en interaction avec les demandeurs ; appliquer une démarche qualité.
 Compétences linguistiques souhaitables (anglais compréhension écrite et orale niveau 2).

Savoir-être :

Rigueur, organisation, autonomie.



Date limite de candidature :

Date de prise de fonctions : 01/11/2018

Demande d'informations concernant le poste auprès de Monsieur Fathi MOUSSA (fathi.moussa@u-psud.fr
- 01 69 33 61 31)

Candidature à envoyer à françoise.courtois@u-psud.fr avec copie à service-personnel.iut-orsay@u-psud.fr

** Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A) -*