

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social
Bureau des concours

Assistant-e Ingénieur-e en analyse chimique

Université de recherche pluridisciplinaire, Paris Diderot compte 30 000 étudiant.e.s répartis en trois domaines - santé / sciences / arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales - 4 000 agents dont 2 500 enseignants chercheurs, 22 composantes et 87 laboratoires de recherche. Carrefour des savoirs, en prise avec les grands débats qui animent la société contemporaine, elle est un creuset qui stimule les échanges, notamment intergénérationnels, et les innovations.

Membre de la COMUE USPC, l'Université Paris Diderot est engagée dans un processus de création d'un nouvel établissement regroupant également l'Université Paris Descartes et l'IPGP.

De cette union naîtra l'Université de Paris, une Université de recherche intensive à rayonnement international, et capable de défendre avec agilité le développement de ses disciplines au plus haut niveau, avec 58 000 étudiants et 7500 agents répartis dans les quatre grands secteurs de la recherche et de l'enseignement (sciences humaines et sociales, sciences de la vie, sciences de la santé et sciences et technologies). L'ambition du projet Université de Paris est de répondre aux enjeux de la société tant en formation qu'en recherche en mettant en commun des compétences de très haut niveau, en travaillant et en innovant ensemble pour faire rayonner l'excellence française en Europe et dans le monde.

Désignation de l'emploi

Catégorie : A

BAP : B

Emploi-type : B3A41 - Assistant-e Ingénieur-e en analyse chimique

Nature du recrutement : concours interne

Implantation de l'emploi (UFR, service) : Service Enseignements Travaux Pratiques de Chimie

Localisation géographique : Bât. Lavoisier - 15 Rue Jean-Antoine De Baïf - 75013 Paris

Conditions particulières d'exercice : contraintes horaires

Encadrement : fonctionnel

Mission principale

Au sein du Service Enseignements Travaux Pratiques de Chimie (SETPC), 11 personnels techniques, 16 salles de TP, l'agent concourt pleinement à l'accomplissement des missions d'enseignements, niveaux L1 à M2, dévolues au SETPC. Il-elle est le-la référent-e technique pour l'ensemble des pôles du service : chimie analytique, chimie minérale, chimie des matériaux, synthèse molécule-matériaux, électrochimie, environnement.

Descriptif des activités

- Animer et contrôler le travail de trois techniciens-nes pour la préparation des travaux pratiques (TP).
- Participer à la conception et à la mise au point de protocoles expérimentaux.
- Mettre en œuvre l'ensemble des techniques d'analyse physico-chimique et de caractérisation du service: électrochimiques, potentiométriques, spectroscopiques, spectrophotométriques, chromatographiques, microscopiques, thermiques.
- Optimiser le paramétrage des appareils, définir et préparer les gammes-étalons, vérifier et valider les méthodes d'analyses avant chaque TP.
- Effectuer les campagnes de prélèvements d'aérosols et gérer la préparation spécifique des TP in situ,

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social
Bureau des concours

bord de seine et stage terrain.

- Assurer une assistance technique auprès des enseignants et encadrer les étudiants pour certaines manipulations.
- Effectuer la maintenance préventive et curative des appareillages.
- Transmettre aux techniciens et utilisateurs ses compétences techniques sur les appareillages.
- Suivre l'évolution des règles d'hygiène et de sécurité et veiller à leur application.
- Prévoir les besoins en produits chimiques et matériel.

Connaissances, compétences et qualités requises

Connaissances :

- Connaître l'ensemble des techniques d'analyse chimique du service et maîtriser parfaitement les techniques chromatographiques, électrochimiques, spectrométriques (ICP) et caractérisation des matériaux.
- Connaître les techniques de couplage chromatographie-masse et thermodésorption-masse.
- Règlementation en matière d'hygiène et de sécurité, de stockage et d'élimination des déchets chimiques.

Compétences opérationnelles :

- Travailler en interaction avec l'ensemble du service.
- Transmettre ses savoirs techniques.
- Utiliser les différents logiciels d'acquisition et de traitement des données, notamment Profix, TimTalk et LabXtitration, Nova et Ec-Lab, Spectrum, CaryWin et ThermoInsight, iTeva, Chroméléon, ProStar et AgilentChemStation, TestWinner, TA Instrument Explorer.
- Savoir exploiter des résultats d'analyse et établir un rapport.

Compétences comportementales :

- Etre organisé-e, autonome et rigoureux-euse.
- Savoir rendre compte à la hiérarchie.

Contacts

DRH / Bureau des concours

drhconcours@univ-paris-diderot.fr
01 57 27 56 32 / 58 64