

Technicien-ne en chimie

Institut Universitaire de Technologie de Paris Pajol (IUT
de Paris Pajol)

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie B, BAP B, TECHNICIEN DE RECH ET
FORMATION

Emploi-type REFERENS

Technicien-ne en chimie et sciences
physiques

Date souhaitée de prise de fonction

01/09/2022

Localisation du poste (ou site)

Pajol

Corps et nature du concours

TECH Externe

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS CITE

Issue du rapprochement des Universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université Paris Cité propose, sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Île-de-France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

RÉSUMÉ DU POSTE

Mise en œuvre des méthodes et techniques d'analyse pour les enseignements de travaux pratiques de Chimie générale, Chimie Analytique et de Chimie des Matériaux de l'IUT. Assistance aux utilisateurs aux techniques d'analyse.

Gestion et préparation des salles d'enseignement de travaux pratiques.

Gestion des stocks et approvisionnement en produits chimiques, petits matériels et fluides
Entretien et maintenance de 1^{er} niveau du parc instrumental de chimie générale, analytique, et matériaux.

Veille sur l'application des règles d'hygiène et de sécurité.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Fondé en 1993, l'IUT de Paris Pajol (anciennement Paris Diderot) est un IUT d'excellence proposant une formation mesures physiques axée sur la diversité et la qualité des enseignements, une licence des métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité (MIMCQ), deux licences pro. Analyse des matériaux et Techniques physiques des énergies (à/c de 2022) et deux DU ouverts en formation continue. L'IUT fait partie d'Université de Paris (faculté des sciences).

Depuis décembre 2014, il est situé au 20 quater rue du département dans le 18^e arrondissement.

L'IUT est au service des étudiants désirant se former en collaboration avec les entreprises et le monde universitaire dans le domaine scientifique. Basé sur un enseignement théorique et pratique de haut niveau, ouvert sur le monde des entreprises, l'IUT prépare à des diplômes technologiques et professionnels reconnus et appréciés par les entreprises.

Un équipement technologique de pointe dans un environnement universitaire d'enseignement et de recherche, permet aux diplômés de répondre aux exigences du monde industriel ou aux conditions requises pour des poursuites d'études de haut niveau. L'IUT offre une réponse adaptée à la réalisation du projet professionnel et personnel des étudiants.



DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

1-Mise en œuvre les enseignements de travaux pratiques du BUT/DUT et de la licence professionnelle :

- Participer à la faisabilité matérielle des différents projets de TP en appui auprès des enseignants responsables
- Préparer et mettre à jour les fiches TP en lien avec les enseignants responsables
- Assurer la mise en place des TP et leur suivi (en amont et pendant les séances de TP)
- Assurer une collaboration auprès des enseignants pendant les séances de TP
- Organiser le planning d'utilisation des salles et des appareils
- Veiller à l'application des règles d'hygiène et de sécurité (enseignants, étudiants, personnels techniques)
- Maîtriser plusieurs techniques d'analyse : HPLC, GC, RMN, IR, UV, SM
- Connaître plusieurs techniques de caractérisation des matériaux: DRX, Fluo X, traction, fluage
- Assurer la mise en fonctionnement, l'entretien, la maintenance courante des différents appareillages et le suivi SAV auprès des fournisseurs en cas de panne
- Se former pour s'adapter au développement de nouvelles techniques d'analyse et de synthèse

2- Formation et conseil, coordination

- Assister les étudiants de DUT dans le cadre des projets tuteurés (aspects techniques)
- Gérer les conditions de stockage et d'élimination des déchets chimiques et participer à la mise à jour du document unique sur le volet chimie avec l'assistant de prévention

3- Logistique

- Gérer le stock de fournitures (produits chimiques, verrerie, matériels, fluides et gaz), les approvisionnements et le suivi des relations avec les fournisseurs

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

sans objet

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

Connaissance approfondie en chimie générale, organique, analytique et matériaux

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)

Savoir-faire - 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

Savoir-être – Compétences comportementales :

Sens de l'organisation

Sens de la communication

Rigueur

Réactivité

Capacité d'écoute

Autonomie

capacité à rendre compte