

Technicien-ne en chimie et sciences physiques

Corps : Technicien
Branche d'activité professionnelle : BAP B – Sciences chimiques et sciences des matériaux
Famille professionnelle : Analyse chimique
Emploi-type : Technicien.ne en chimie et sciences physiques – B4X41
Nombre de poste ouvert : 1
Nature : Concours externe
Localisation du poste : INSA ROUEN Normandie

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur internet : https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=B4X41#top

<p>Missions principales</p>	<p><u>Pour MRIE et PERF-ISP :</u></p> <p>Responsable des laboratoires de travaux pratiques d'environnement et de sécurité du département :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer et assurer la maintenance des montages expérimentaux destinés aux travaux pratiques d'environnement et de sécurité des procédés. - Participer à la mise au point de nouveaux travaux pratiques relatifs au traitement des eaux et à la sécurité des procédés. - Améliorer des techniques d'analyses (étalonnage, qualité des réactifs...) et élaborer des solutions de référence. <p>Encadrement des étudiants sur les Travaux Pratiques et Projets d'études</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procurer une aide technique aux étudiants de CFI, de MRIE et de PERF-ISP sur les analyses et lors de leurs manipulations. - Contrôle de la qualité des résultats expérimentaux des étudiants. <p><u>Pour le CERTI SPEA :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maitriser les techniques particulières de l'ensemble des analyses de microcalorimétrie (DSC-ATG), des analyses et préparations chimiques pour des prestations industrielles : - Être responsable du matériel, des analyses et des résultats. - Préparer et assurer la maintenance des appareils de microcalorimétrie (DSC-ATG) - Réaliser les analyses de microcalorimétrie (DSC-ATG) et des analyses chimiques et physicochimiques (dosages, point éclair, bombe calorimétrique, viscosité, digestion, calorimétrie, ...) pour des prestations industrielles. - En garantir la validité par la mise en place et réalisation d'étalonnages et de vérifications. - Assurer la Responsabilité du Processus Qualité : « Réaliser les prestations » dans le cadre d'une démarche de Certification ISO 9001-2015. - Conseiller dans le choix des réactifs chimiques (qualité, présence d'impureté). Aide sur l'utilisation de CHEMATIX - Participation aux Revues de Direction, aux audits, révision du référentiel...
<p>Autres missions</p>	<p><u>Pour CERTI SPEA et MRIE :</u></p> <p>Responsable des commandes de matériel de laboratoire ou de produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gérer qualitativement et quantitativement les stocks de matériels et de produits. - Identifier le besoin des enseignants ou des personnels du CERTI SPEA. Conseiller dans le choix des réactifs chimiques (qualité, présence d'impureté). Aide sur l'utilisation de CHEMATIX. - Connaître les marchés publics entre l'INSA et les fournisseurs. Contacter les fournisseurs, prévoir des quantités, demander des devis, et aider à la sélection. - Réalisation des pré-commandes. <p>Assurer en permanence la sécurité au sein des laboratoires et halls techniques de Darwin en rez- de- jardin pour MRIE-CERTI :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Participer à l'amélioration de la sécurité des laboratoires : conseil sur le port des EPI, sélection de produits chimiques, sensibilisation aux risques chimiques. Faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité. - Tester les nouvelles manipulations proposées aux étudiants. - Organiser la gestion des déchets chimiques pour les laboratoires d'enseignement et de recherche (MRIE et CERTI SPEA). - Surveiller et entretenir les équipements d'analyse chimique de recherche. - Connaître les risques chimiques liés aux produits et aux techniques utilisées.
<p>Compétences requises</p>	<p><u>Savoirs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les principes de fonctionnement des installations. - Connaître les bases de la chimie et de la manipulation des produits chimiques. - Connaître les réglementations d'hygiène et de sécurité en vigueur. - Connaître les bases de données (Chematix, fournisseurs, marchés) - Connaître la norme ISO 9001-2015 et le Référentiel Qualité du CERTI-SPEA <p><u>Savoir Faire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Être capable de faire fonctionner les installations d'enseignement et de recherche. - Maîtriser les principales techniques d'analyses des produits chimiques - Être capable de faire les approvisionnements des réactifs chimiques et la gestion du stock de produits et des déchets chimiques ainsi que du matériel de laboratoire. - Être capable d'appliquer des normes expérimentales, la norme Iso 9001-2015, respecter un référentiel qualité, le faire évoluer. <p><u>Savoir être :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sens de l'organisation, rigueur, autonomie, minutie. - Posséder de bonnes capacités de communication (requis avec les étudiants, doctorants, chercheurs et fournisseurs) - Être ouvert à l'utilisation de l'informatique.
<p>Place du poste dans l'organisation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le poste est rattaché à MRIE 50% et CERTI SPEA 50 % - Nombre d'agents encadrés : 0 - Nombre d'agents dans le service : MRIE : 1 ; CERTI SPEA : 3
<p>Contraintes liées au poste</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> calendrier – horaires. Le technicien doit adapter ses horaires aux contraintes des séances de Travaux Pratiques. <input checked="" type="checkbox"/> risques chimiques et techniques <input type="checkbox"/> astreintes <input type="checkbox"/> autres (préciser)