

Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure

Service chimie
IUT de Rouen

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Mont Saint Aignan

Service, composante, direction de rattachement administratif : Service Chimie, IUT de Rouen

L'IUT de Rouen comprend neuf départements d'enseignement. L'IUT est un institut interne à l'Université de Rouen-Normandie qui accueille environ 2000 étudiants sur trois sites géographiques distincts (Mont-Saint-Aignan, Pasteur, Elbeuf sur Seine). L'IUT compte 500 personnels enseignants (150 permanents et 350 vacataires), 52 personnels BIATSS titulaires et contractuels.

Ce poste est rattaché au service chimie de l'IUT (5 personnes actuellement : 1 IGE, 2 ITRF, 1 ATRF, 1 contractuelle).

Les missions s'exerceront principalement dans le bâtiment 27 (aile C), le bâtiment 39 (aile D) et le bâtiment 28 (aile E)

Le technicien aura en charge des salles de **Travaux Pratiques (TP)** utilisées notamment par les départements Chimie et Mesures Physiques.

Le technicien pourra également intervenir dans les salles de travaux pratiques de chimie minérale (TP de métrologie) et travaillera soit en autonomie soit en lien avec ses collègues du service chimie.

Année de publication souhaitée : 2025

Moyen utilisé (vacance, transformation, surnombre, etc.) : vacance

NATURE DU POSTE

Corps : Technicien

BAP : C

Catégorie (A, B, C) : B

Métier (emploi type Referens, libellé court des fonctions) : C 4B41- Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure

Diplôme réglementaire exigé : Baccalauréat

Formation professionnelle souhaitable : mesure physique, électronique.

Modalité de recrutement : contractuel-le

DESCRIPTION DU POSTE

MISSION PRINCIPALE

L'agent assure la mise en place des **Travaux Pratiques (TP)** de matériaux, analyses environnementales, thermodynamiques, optique, transferts thermiques, mécanique des fluides, technique du vide et analyse environnementale. Il doit veiller au bon fonctionnement des TP. Il aide à la coordination, entre les enseignants.

ACTIVITES ASSOCIEES

Mission 1 : Préparation des TP

- Préparer, mettre en place les TP,
- Monter les TP, les adapter si besoin
- S'assurer du bon fonctionnement des appareillages
- Préparer des échantillons
- Essayer les manipulations en suivant un protocole, en collaboration avec les enseignants
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité

Mission 2 : Réglage et maintenance du matériel

- Effectuer la maintenance courante du matériel : pompes, chauffage à reflux, viscosimètres
- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic des pannes simples sur les différents éléments des TP
- Gérer la documentation technique associées aux équipements et tenir un cahier d'expérience et de suivi

Mission 3 : Gestion des commandes, et des stocks

- S'assurer des stocks de fournitures et de produits pour le bon déroulement des TP
- Commander les pièces détachées pour réparer les appareils
- Etablir des devis auprès des fournisseurs, et rédiger les bons de commandes
- Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges
- Assurer le suivi des relations avec les fournisseurs

Mission 4 : veille technologique

- Se former pour s'adapter aux évolutions technologiques dans les spécialités des TP
- Aider à la conception de nouveaux TP

SPÉCIFICITÉS DU POSTE

CONTRAINTE PARTICULIERES D'EXERCICE

Organisation du service en fonction des emplois du temps semestriel des TP.

Autonomie dans le travail indispensable. Savoir s'appuyer sur les compétences des autres services d'aide à la pédagogie.

Congés pendant les vacances universitaires – pas de télétravail possible.

COMPÉTENCES A METTRE EN ŒUVRE POUR TENIR LE POSTE

COMPETENCES PRINCIPALES

Savoir / connaissances :

- Connaissances en sciences physiques et matériaux
- Notions de chimie
- Connaissance générale des techniques de l'expérimentation (vide, cryogénie, optique, ...)
- Connaissance générale des domaines techniques concernés (mécanique, électronique, mesure physique, ...)
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire / compétences opérationnelles :

- Savoir lire des plans
- Savoir réaliser des schémas simples
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Gérer les stocks et les commandes
- Savoir planifier la mise en place des TP selon les emplois du temps des étudiants
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Évaluer les risques professionnels

Savoir être / compétences comportementales :

- Être autonome et organisé
- Être réactif, fiable et rigoureux
- Capacité d'adaptation
- Avoir le sens du relationnel pour travailler avec l'équipe enseignante et les étudiants
- Avoir à cœur de s'investir dans des formations pour acquérir les connaissances nécessaires au poste

POSTE DANS L'ORGANISATION

POSITIONNEMENT DANS L'ETABLISSEMENT / ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

| | |
|---|---|
| Affectation du poste : | IUT de Rouen/Service chimie |
| Localisation du poste : | Campus de Mont Saint Aignan |
| Sous autorité hiérarchique : | Responsable du service chimie |
| Sous autorité fonctionnelle : | Directrice Administrative de composante |
| Nombre de personnes encadrées : | / |
| Statut et catégorie des personnes encadrées : | / |