

Un-e technicien-ne en chimie et sciences physiques



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes



60 000 étudiants

7 500 personnels

109 laboratoires de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr

Corps de recrutement :
**Technicien de Recherche et
Formation**

**BAP B / Emploi type Referens
III : Technicien-ne en chimie,
sciences physiques**

Nature du concours :
Externe

Localisation :
**IUT 1, département Chimie
39-41 Boulevard Gambetta
38000 Grenoble**

Présentation de la structure

L'IUT1 forme plus de 2300 étudiants avec le concours de 220 enseignants-chercheurs et enseignants, près de 500 vacataires d'enseignement et 90 personnels administratifs et techniques. Il est composé de huit départements regroupés sur trois sites.

Le *département Chimie* de l'IUT1 situé sur le site Gambetta en centre-ville accueille chaque année environ 250 étudiants en DUT CHIMIE et en Licence Professionnelle. L'équipe pédagogique du département est constituée d'une vingtaine d'enseignants et enseignants-chercheurs ainsi que quatre techniciennes et deux secrétaires.

Missions principales

- Assurer la responsabilité des plateformes de chimie organique et chimie générale du département chimie.
- Assurer l'assistance technique aux enseignements de travaux pratiques (TP) et en projets tutorés.
- Réaliser des expériences de laboratoire pour la préparation des travaux pratiques

Activités principales :

- Assister les enseignants pendant les séances de travaux pratiques.
- Gérer l'inventaire des matériels, consommables, produits organiques, minéraux et solvants des laboratoires de chimie organique et de chimie générale.
- Préparer les solutions et les échantillons nécessaires aux séances de travaux pratiques et de projets tutorés.
- Organiser et mettre en place les différents postes de travail à chaque séance de travaux pratiques en matériel et en consommables.
- Participer à la mise au point de nouvelles expériences et de nouveaux protocoles à la demande des enseignants.
- Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques utilisées en chimie organique (RMN, CPG...).
- Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, montage de synthèse organique avancée).
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau.
- Élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions.
- *Assurer et gérer l'élimination des déchets*
- Participer au projet de renouvellement du matériel.
- Assurer l'interface avec les fournisseurs : études des offres, réalisation et réception des commandes.
- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement.
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
- Gérer le budget de fonctionnement

Mission d'encadrements : oui Non

Compétences attendues :

- Chimie et science physique.
- Techniques du domaine (connaissance générale).
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base).
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques.
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base).
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base).
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique.
- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons.
- Réaliser des synthèses et analyses organiques.
- 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.
- Sens de l'organisation.
- Réactivité.
- Autonomie.
- Capacité d'écoute.
- Travail en équipe.

Formation, diplôme :

Niveau Bac minimum ou équivalence.

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Droit à congés (à partir de 45 jours/an), ≠ modalités horaires, télétravail sous conditions
- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, préparation concours, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater :

Pour vous renseigner sur le poste vous pouvez contacter :

Pierre-Xavier THIVEL, Chef du département Chimie

Mail : pierre-xavier.thivel@univ-grenoble-alpes.fr

Direction du Développement des Compétences

Mail : dgdh-concours-itrf@univ-grenoble-alpes.fr

Date de prise de poste : **1er septembre 2020**