

Technicien en chimie et sciences physiques (F/H)



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

57 000 étudiants

10 800 personnels

30 écoles, facultés et instituts

71 unités de recherche

13 Labex

7 EQUIPEX

www.univ-grenoble-alpes.fr



Corps de recrutement :

Technicien.ne

BAP B Emploi type Referens :

Technicien en chimie et sciences physiques

Nature du concours :

Concours Externe

Localisation :

Département de Chimie

Moléculaire

Bâtiment Nanobio

570 rue de la Chimie

38000 Grenoble.

Présentation de la structure

Le Département de Chimie Moléculaire (DCM) est une Unité Mixte de Recherche (UMR) répartie sur 2 bâtiments du campus Est (Saint-Martin d'Hères) de l'UGA. Il s'articule autour de 6 équipes thématiques de recherche en chimie regroupant une soixantaine de chercheurs (CNRS) et d'enseignants-chercheurs (UGA). Ces équipes bénéficient du soutien de plateformes scientifiques ainsi que de services techniques et administratifs représentant un peu moins d'une trentaine d'ITA/ITRF. Le DCM est partie intégrante d'une unité d'appui à la recherche, l'Institut de Chimie Moléculaire de Grenoble (ICMG). Le technicien en chimie et sciences physiques recruté intégrera la Plate-forme de Synthèse de Biomolécules (PSB) hébergée au sein de l'équipe de recherche « Ingénierie et Interactions BioMoléculaires » du DCM.

Un ingénieur de recherche et un technicien travaillent sur la PSB. Cette dernière accueille aussi bien des projets scientifiques en interne que venant de l'extérieur. La PSB héberge des synthétiseurs de peptides et d'oligonucléotides, plusieurs chaînes HPLC ainsi que des lyophilisateurs et évaporateurs-centrifugeurs.

Plus d'informations : <http://dcm.univ-grenoble-alpes.fr>

Missions principales

Vous assurerez des synthèses chimiques, principalement de biomolécules (oligonucléotides, peptides) et leur purification par HPLC. Vous formerez les étudiants à l'utilisation des appareillages et aurez également en charge les commandes de réactifs et la maintenance d'appareillages.

Activités principales :

- Conduire des manipulations en synthèse de biomolécules (oligonucléotides et peptides).
- Purifier des biomolécules par HPLC
- Assurer la maintenance de premier niveau d'appareillages scientifiques (synthétiseurs automatisés, HPLC, lyophilisateur, UPLC-MS, pompe)
- Former les étudiants à l'utilisation de premier niveau des principaux appareillages (Synthétiseurs, HPLC).
- Adapter un protocole expérimental.
- Gérer les approvisionnements en matériel, en produits, réactifs et solvants.
- Interagir avec les fournisseurs pour l'établissement de devis.
- Organiser les laboratoires de chimie.
- Se former et informer sur les risques chimiques ; appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
- Collecter les résultats et rédiger un cahier de laboratoire.
- S'adapter aux évolutions des techniques d'analyse et de synthèse.

Mission d'encadrements : oui Non

Compétences attendues :

- Connaître la chimie de synthèse organique, idéalement la chimie des biomolécules.
- Avoir des notions en chromatographie, idéalement en HPLC.
- Suivre et gérer un protocole expérimental.
- Connaître les règles en matière d'hygiène et sécurité.
- Connaître les logiciels de bureautique, de recherches bibliographiques et d'édition de structures chimiques.
- Travailler en équipe.
- Compréhension de l'anglais scientifique.

Formation souhaitée :

Une expérience dans un laboratoire de recherche universitaire serait appréciée, idéalement dans le domaine des biomolécules.

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 :

Réaliser votre inscription sur le site du ministère en suivant ce lien <https://www.itrf.education.gouv.fr> et renvoyer votre dossier avant le 30 avril 2025 (cachet de la poste faisant foi)

Pour vous renseigner sur le poste vous pouvez contacter :

M. Nicolas Spinelli
Responsable de l'équipe I2BM
Mail : Nicolas.Spinelli@univ-grenoble-alpes.fr

Direction du Développement des Compétences
Mail : dgdhrh-concours-itrf@univ-grenoble-alpes.fr

Date de prise de poste :
1er septembre 2025