

**UNIVERSITE D'ANGERS**  
DIRECTION / SERVICE  
Laboratoire MOLTECH-Anjou  
Faculté des Sciences

Catégorie : B

## REFERENS

*Branche d'Activité Professionnelle : BAP B  
N° emploi type : B4X41  
Titre emploi type : Technicien en chimie  
et sciences physiques*

## Présentation de l'Université d'Angers

Au cœur d'une région reconnue pour sa qualité de vie, l'Université d'Angers, 3<sup>e</sup> employeur du territoire, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Membre de la COMUE UBL, l'UA est une université pluridisciplinaire avec un secteur santé, accueillant plus de 25000 étudiants répartis sur 3 campus angevins (Belle-Beille, Saint-Serge et Santé) et 2 campus délocalisés (à Cholet et Saumur). Elle comprend 8 composantes (5 facultés, 1 IUT, 1 école d'ingénieur interne et 1 IAE) et 31 unités et structures fédératives de recherche.

Permettre à ses diplômés de s'épanouir et de trouver un emploi à l'issue de leurs études est une priorité. L'UA ambitionne d'offrir à chacun un accompagnement personnalisé et peut s'enorgueillir du meilleur taux de réussite en licence en France et d'un taux d'insertion de l'ordre de 90%.

Grâce aux nombreux projets innovants qu'elle porte et à son ouverture sur le monde, l'UA permet à chacun d'évoluer dans un environnement stimulant. Son budget annuel est de 156 M€ (dont 123 M€ de masse salariale).

L'UA compte 1134 enseignants et enseignants-chercheurs, 882 personnels administratifs et techniques et près de 2000 vacataires et recherche des acteurs impliqués et audacieux. Vous vous reconnaissez dans les valeurs d'innovation, de citoyenneté, de partage et d'accompagnement ? Rejoignez-nous !

## Caractéristiques du contrat

**Date d'affectation sur le poste souhaitée** : janvier 2024

**Durée du contrat** : 2 ans renouvelable

**Quotité de travail** : 100%

**Rémunération brute mensuelle** : 1777€ minimum et selon grille et expérience

**Lieu d'affectation** : MOLTECH-Anjou, Université d'Angers, Faculté de Sciences

## Description du service et place de l'agent dans l'organisation

(mission de l'unité, responsable hiérarchique, environnement, contraintes)

Le Laboratoire MOLTECH-Anjou est spécialisé dans la synthèse de matériaux organiques/hybrides fonctionnels pour l'électronique organique. Il est rattaché à l'Université d'Angers (Angers, Pays de la Loire).

PhotoFreeze est un projet de recherche en chimie organique supporté par le Conseil Européen de la Recherche, qui débute en janvier 2024 pour une période de 5 ans. Il porte sur la synthèse de molécules conjuguées par une méthodologie dynamique verrouillée par la lumière, avant d'étudier leurs propriétés optiques et électroniques. Le but est de synthétiser une nouvelle génération de semi-conducteurs organique de type-n, pour des applications en électronique organique (cellules solaires, OLEDs, transistors et autres).

## Missions et activités

### Nom du projet de recherche : Light-Frozen Dynamic Covalent Synthesis of Electron-Deficient Conjugated Materials

Votre mission sera de supporter l'activité des jeunes chercheurs du projet, doctorants et post-doctorants, en synthétisant à grande échelle les produits de départ essentiels à leur recherche, ainsi que des fragments particuliers demandant l'optimisation d'une nouvelle étape par exemple. Vous pourrez être amené à utiliser et entretenir les instruments essentiels au projet (HPLC, photo-réacteur), et passer commande pour de l'équipement de laboratoire.

## Compétences requises

- Vous êtes un scientifique curieux, dynamique et rigoureux, doté de capacités de communication en anglais (à l'oral et à l'écrit), vous avez l'esprit d'équipe.
- Vous avez une solide expérience et un goût pour la chimie organique synthétique multi-étape. Vous êtes familier avec les techniques de purifications usuelles (colonne de chromatographie, recristallisation, extraction, etc...) et de caractérisation (RMN du proton et carbone).
- Vous êtes détenteur d'un des diplômes suivants : DUT/BUT, Licence Pro/générale, BTS en Chimie Organique.

## Formation

Diplôme minimum obligatoire :

☐ BEP ☐ Bac ☒ Bac +2 ☐ Bac +3 ☐ Bac +5

Spécialité : Chimie organique

## Expérience

☒ Débutant accepté

☐ Expérience souhaitée :

A inclure dans le dépôt de candidature :

- vos relevés de notes (en Chimie Organique pratique et théorique en particulier)
- le contact de deux références

## Modalités du recrutement et contact

**Envoyez obligatoirement votre CV, votre lettre de motivation, vos relevés de notes en chimie organique et le contact de deux références** à Antoine Goujon : [antoine.goujon@univ-angers.fr](mailto:antoine.goujon@univ-angers.fr) copie à [recrutement@univ-angers.fr](mailto:recrutement@univ-angers.fr) avec en objet « candidature technicien.ne en chimie organique »

**Date de fin de dépôt des candidatures : 13 octobre 2023**

**Cette fiche de poste est consultable jusqu'à la date de clôture des candidatures.**

**À cette date, elle ne sera plus disponible sur le site.**

Eventuellement, votre contact pour tout renseignement complémentaire :  
Antoine Goujon au **02 41 73 50 99** ou [antoine.goujon@univ-angers.fr](mailto:antoine.goujon@univ-angers.fr)