

# Nantes Université recrute

Pour son laboratoire CEISAM et l'IBMM Montpellier,

## Un.e Ingénieur.e d'étude en synthèse organique

B2B42 - Ingénieur-e en synthèse chimique



**42 500**

étudiant-es, dont 5000  
internationaux



**2605**

personnels  
administratifset  
techniques



**3147**

enseignant-es,  
enseignant-es-  
chercheur-es  
+ 541 tuteurs



**1259**

doctorant-es



**42**

structures  
de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes.

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

**Durable** et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

|   |  |
|---|--|
| <b>Versant</b> : Fonction publique d'État   | <b>Temps de travail</b> : 37h15 ou 38h12   |
| <b>Type de recrutement</b> : Catégorie A, contractuel-le, CDD 1 an (article L.332-24 du CGFP)   | <b>Congés</b> : 45 ou 50,5 jours de congés annuels   |
| <b>Rémunération</b> : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1578€ nets/ mensuels (1963€ bruts) [0 à 1 an expérience] et 2457€ nets/ mensuels (3057€ bruts) [+ 15 ans expérience] | <b>Télétravail</b> selon ancienneté  |
|   | <b>Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail</b> (transports en commun)                |
|   | <b>Forfait mobilités durables domicile-travail</b> (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année) |
|   | <b>Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS</b> avec tarif privilégié                                      |

### Environnement et contexte de travail

#### • Localisation : Montpellier

L'Institut des Biomolécules Max Mousseron est une Unité Mixte de Recherche (UMR 5247) UM, CNRS, ENSCM qui développe des recherches à l'interface de la chimie, de la biologie et de la santé intégrant les enjeux du développement durable : nourrir, soigner, protéger.

### Missions

Un poste d'ingénieur.e en synthèse organique d'une durée de douze mois, renouvelable, est disponible à l'IBMM UMR CNRS 5247 au sein de l'équipe Nucléosides & Effecteurs phosphorylés. La mission consistera à synthétiser et caractériser des molécules à visée antivirale appartenant à la famille des analogues de nucléosides.

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)

## Activités principales

- Conception et réalisation de synthèses organiques :

Planification de voies de synthèse, adaptation de protocoles existants, optimisation de rendements et de pureté

- Mise en œuvre des techniques de purification :

Purification via la mise en œuvre de techniques appropriées (chromatographie sur gel de silice en phase normale et/ou en phase inverse, chromatographie flash, CCM, recristallisation....

- Caractérisation des composés organiques :

Caractérisation des intermédiaires et produits finaux grâce aux techniques classiques utilisées en synthèse organique à savoir RMN (proton, carbone, phosphore), Spectrométrie de Masse, UV.

## Profil recherché

- Master 2 en chimie organique, école d'ingénieur ou équivalent.
- Une expérience en laboratoire académique ou industriel dans la synthèse organique est souhaitée (0 à 1 an).
- Expérience en chimie médicinale, chimie des analogues de nucléos(t)ides serait un plus.

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Excellente maîtrise des techniques de synthèse organique en laboratoire (réactions sous atmosphère inerte, réactions anhydres, catalyse, synthèse multi-étapes...).
- Bonne connaissance des méthodes analytiques : RMN, SM, HPLC, spectroscopies usuelles.
- Connaissances pratiques en purification (flash, chromatographie automatisée, ...).
- Connaissance des logiciels ChemDraw et RMN (Top spin ou Mestre Nova), Pack Office

### Savoir-faire opérationnels :

- Capacité d'organisation, rigueur expérimentale.
- Aptitude au travail en équipe, communication claire avec chercheurs et techniciens.
- Rédaction du cahier de laboratoire et des rapports d'activité

### Savoir-être :

- Autonomie dans la planification de projets expérimentaux.
- Sens des responsabilités, efficacité et esprit d'initiative.

**Date limite de réception  
des candidatures :**  
**18/12/2025**

**Date de la commission  
de recrutement :**  
**A définir**

**Date de prise  
de poste :**  
**01/03/2026**

### Contacts :

- Personne à contacter pour plus d'informations : [christophe.mathe@umontpellier.fr](mailto:christophe.mathe@umontpellier.fr)
- Envoyer votre CV + lettre de motivation par mail à [recrutement-145291@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-145291@emploi.beetween.com)

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)