

# Nantes Université recrute

Pour son UFR Sciences et Techniques, un.e

## Ingénieur.e de recherche en chimie organique et des analogues de nucléosides (basé.e à Orléans)

Emploi type : B1A41 Ingénieur-e de recherche en analyse 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.

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 🏢 <b>Versant : Fonction publique d'État</b></li><li>• 📄 <b>Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 1an</b> (article L.332-24 du CGFP)</li><li>• 💰 <b>Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat.</b> Comprise : 1758€ nets/mensuels (2187€ bruts) [0 à 1 an expérience] et 2797€ nets/mensuels (3480€ bruts) [+ 15 ans expérience]</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 🕒 <b>Temps de travail : 37h15 ou 38h12</b></li><li>• ☀️ <b>Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels</b></li><li>• 🏠 <b>Télétravail : à partir de 3 mois d'ancienneté</b></li><li>• 🏠 <b>Mutuelle : 50% de participation sur le contrat standard</b></li><li>• 🚗 <b>Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)</b></li><li>• 🚲 <b>Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)</b></li><li>• 🍽️ <b>Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié</b></li></ul> |
|--|--|

## Environnement et contexte de travail

- **Localisation : 45100 Orléans – Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA UMR CNRS 7311)**

Le travail se déroulera au sein de l'Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (Université d'Orléans et CNRS UMR 7311) qui a pour mission l'identification de nouvelles molécules bioactives pouvant trouver des applications en thérapeutique et en cosmétique. La démarche scientifique s'étend de la conception de nouvelles structures par modélisation moléculaire, à la synthèse de nouvelles molécules organiques (composés hétérocycliques, dérivés de sucres et analogues de nucléosides), à l'extraction du milieu naturel (plantes) par les techniques

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

séparatives les plus performantes et l'analyse par spectrométrie de masse, et à l'enzymologie, pour connaître les récepteurs de certaines molécules bioactives.

## Missions

---

Ce poste s'inscrit dans le programme PEPR-MIE « Antivirespir » qui réunit un consortium de laboratoires de chimie situés à Montpellier, Orléans et Nantes (porté par Nantes Université) et de virologues. Ces dernières années, le monde a été confronté à des défis sans précédent liés à la (ré)apparition d'infections virales, qui continuent de menacer la santé publique à l'échelle mondiale. Les traitements antiviraux classiques présentent certaines limites, notamment le développement de résistances et la survenue d'effets secondaires indésirables. Dans ce contexte, le développement de nouveaux agents antiviraux, dont des analogues nucléosidiques, suscitent un intérêt croissant. Le professeur LA Agrofoglio (ICOA UMR CNRS 7311 - Université d'Orléans, Fr) possède une expertise reconnue en chimie organique notamment dans le domaine des analogues de nucléosides, et a récemment breveté une nouvelle famille de composés présentant des propriétés antivirales contre des virus respiratoires. Sur la base de ces travaux préliminaires, ce projet vise à concevoir et synthétiser de nouveaux analogues en favorisant la diversité moléculaire et en s'appuyant sur les outils modernes de la chimie organique. Les composés seront évalués biologiquement dans le cadre du consortium.

## Activités principales

---

En tant que Ingénieur(e) de recherche, vous aurez l'opportunité de collaborer avec des experts de premier plan dans le domaine, d'accéder à des installations de recherche de pointe et de contribuer à des travaux scientifiques à forte valeur ajoutée, dans le cadre d'un environnement de travail collaboratif et inclusif.

Vos missions seront :

- Concevoir et mettre en œuvre des voies de synthèse pour le développement de nouveaux analogues de nucléosides ;
- Caractériser les composés à l'aide de diverses techniques d'analyse (RMN, SM, chromatographie) ;
- Collaborer avec des équipes pluridisciplinaires sur les applications biologiques des composés synthétisés ;
- Publier les résultats de recherche dans des revues scientifiques de premier plan et les présenter lors de congrès.

Le poste se situe dans un secteur relevant de la protection du potentiel scientifique et technique (PPST), et nécessite donc, conformément à la réglementation, que votre arrivée soit autorisée par l'autorité compétente du MESR (dossier ZRR).

## Profil recherché

---

Nous recherchons un(e) ingénieur(e) de recherche expérimenté(e) en chimie organique ; une expérience en chimie des nucléosides est appréciée.

Le/la candidat(e) devra être titulaire d'un **diplôme d'ingénieur en chimie (spécialité organique)** et justifier d'une expérience professionnelle de 3 à 5 ans en synthèse organique, ou être titulaire **d'un doctorat en chimie organique** avec 0 à 1 an d'expérience.

Une maîtrise des techniques de synthèse modernes ainsi que des méthodes d'analyse est requise. Le/la candidat(e) devra également faire preuve d'une capacité à travailler de manière autonome, tout en s'intégrant efficacement dans un environnement de recherche collaboratif et dynamique.

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

## Compétences et connaissances requises

**Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :** excellente maîtrise de la chimie organique, synthèse multi-étapes (mécanismes réactionnels, synthèse, purification, analyse des données) ; connaissance de la chimie des nucléosides appréciée

### Savoir-faire opérationnels :

- ✓ Concevoir et mettre en œuvre des stratégies de synthèse (du design à la réalisation)
- ✓ Réaliser des synthèses organiques complexes et optimiser les conditions expérimentales
- ✓ Utiliser et interpréter les données issues des techniques analytiques modernes
- ✓ Rédiger des rapports scientifiques clairs et exploitables (cahier de labo, comptes rendus)
- ✓ Assurer une veille scientifique et technique dans son domaine
- ✓ Gérer plusieurs projets expérimentaux en parallèle et respecter les délais
- ✓ Travailler en interaction avec d'autres équipes (chimistes, biologistes, ingénieurs)

### Savoir-être :

- ✓ Autonomie dans l'organisation et la conduite des expériences
- ✓ Rigueur scientifique et sens du détail
- ✓ Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement
- ✓ Curiosité scientifique et force de proposition
- ✓ Sens des responsabilités (sécurité, qualité, fiabilité des données)

**Date limite de réception  
des candidatures :**  
22/06/2026

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

**Date de prise  
de poste :**  
01/09/2026

### Contacts :

- Personne à contacter pour plus d'informations :  
**Pr Luigi A Agrofoglio** - [luigi.agrofoglio@univ-orleans.fr](mailto:luigi.agrofoglio@univ-orleans.fr)
- Envoyer votre CV + lettre de motivation + 2 lettres de recommandations par mail  
[recrutement-156069@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-156069@emploi.beetween.com)



**Conseils  
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site  
Internet de Nantes Université

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