

Nantes Université recrute

Pour son laboratoire CEISAM,

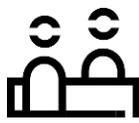
Un.e Ingénieur.e d'Etudes en synthèse organique

B2B42



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.

 Versant : Fonction publique d'État	 Temps de travail : 37h15 ou 38h12
 Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 12 mois, renouvelable (article L.332-6 du CGFP)	 Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels
 Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, 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]	 Télétravail selon ancienneté
	 Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)
	 Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)
	 Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié

Environnement et contexte de travail

• Localisation : Nantes

Le laboratoire « Chimie Et Interdisciplinarité, Synthèse, Analyse, Modélisation » (CEISAM) fédère les activités de recherche du territoire nantais dans le domaine de la Chimie Moléculaire, situé sur le Campus Sciences et Techniques de Nantes Université.

univ-nantes.fr

Missions

Dans le cadre du projet PEPR ANTIVIRESPIR au CEISAM (équipe Symbiose), l'Ingénieur-e d'Etudes prépare et conduit des synthèses usuelles à partir de protocoles préétablis adaptés en fonction de l'espèce chimique synthétisée et des objectifs de recherche.

L'Ingénieur-e d'Etudes sera en charge de rechercher, concevoir et développer de nouvelles techniques de synthèse chimique adaptées aux finalités du projet étudié. Il-elle pourra également participer à la conduite du projet de recherche en proposant des choix de stratégies de synthèse à mettre en œuvre.

L'Ingénieur-e d'Etudes sera sous la responsabilité du Directeur d'Unité et travaillera en collaboration avec un chargé de Recherche CNRS de l'équipe Symbiose.

L'Ingénieur-e d'Etudes interagira de manière forte avec les différents agents présents dans le laboratoire, qu'ils soient du domaine de l'analyse ou de la synthèse.

Les contraintes liées au poste :

- Grande polyvalence technique
- Relations professionnelles nombreuses et variées
- Autonomie dans l'organisation du travail
- Qualités d'organisation du travail et de réactivité
- Rigueur et initiative
- Travail sur écran pour la recherche bibliographique et la rédaction de compte-rendu d'activités

Activités principales

- Conduire les expériences de synthèse en suivant un protocole expérimental préétabli et en l'adaptant si nécessaire
- Effectuer les traitements appropriés pour la purification des réactifs et des solvants pour la synthèse de molécules
- Mettre en œuvre les techniques appropriées de purification pour l'obtention d'un produit pur
- Contrôler et caractériser les espèces chimiques préparées
- Rédiger un cahier de laboratoire et les procédures expérimentales mises en œuvre
- Gérer l'approvisionnement en matériel et produits

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Bac + 5 spécialisations synthèse chimique et analyse chimique
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 1 an (prolongation possible)

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Bonnes connaissances sur les principales techniques de synthèse, purification et caractérisation de molécules.
- Maîtrise de l'anglais souhaitée

Savoir-faire opérationnels :

- Savoir mettre en œuvre des protocoles opératoires de synthèse organique (synthèse en batch de quelques mg à quelques grammes).
- Savoir utiliser des appareillages spécifiques de synthèse et purification (Générateur d'ozone, Four rotatif, Puriflash, etc.)
- Savoir utiliser les appareils d'analyse courants et interpréter les données analytiques (RMN, IR, SM, UV, etc.)
- Utiliser les logiciels experts dans les domaines de la bibliographie et du traitement des données analytiques (RMN, IR, SM, UV...)
- Savoir interpréter les données analytiques
- Connaissance approfondie des règles d'hygiène et de sécurité ainsi que des bonnes pratiques de laboratoire.).

Savoir-être :

- Savoir travailler en équipe
- Savoir être rigoureux et méthodique
- Savoir prendre des initiatives
- Savoir respecter les délais
- Savoir conseiller et aider ses collaborateurs
- Savoir respecter les obligations de confidentialité

**Date limite de réception
des candidatures :**
02/10/2025

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

**Date de prise
de poste :**
10/2025

Contacts :

Envoyer votre CV + lettre de motivation par mail à recrutement-ufirst-137232@emploi.beetween.com



**Conseils
aux candidats :**

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

univ-nantes.fr