

Nantes Université recrute

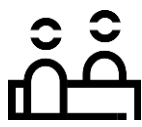
Pour son laboratoire US2B

Un(e) Assistant(e) Ingénieur(e)



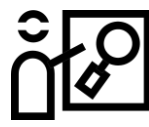
42 500

étudiant-es, dont
5000 internationaux



2605

personnels
administratifs
et 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) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, École 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">• Versant : Fonction publique d'État• Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 1an (article L.332-22 du CGFP)• Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1490€ nets/mensuels (1854€ bruts) [sans expérience] et 2121€ nets/mensuels (2640€ bruts) [+ 15 ans expérience]	<ul style="list-style-type: none">• Temps de travail : 37h15 ou 38h12• Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels• 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 poste d'Assistant(e) Ingénieur(e) est proposé au sein de l'équipe Rhizoplante, Interactions plante-plante et signaux rhizosphériques, de l'Unité en Sciences Biologiques et Biotechnologies (UMR 6286 CNRS-Nantes Université). Cette équipe étudie la biologie des interactions plantes-plantes parasites, et notamment les signaux chimiques rhizosphériques contrôlant ces interactions biotiques.

Missions

L'Assistant(e) Ingénieur(e) intégrera différents projets du laboratoire :

univ-nantes.fr

- le projet MALCOM-X (Moss ALlelopathic COMpounds, financeur : ANR) dont l'objectif est de caractériser de nouveaux composés allélopathiques exsudés par la mousse, *Physcomitrium patens*. Il/Elle effectuera et analysera les tests biologiques des exsudats de mousse sur graines de plantes parasites (tests de germination *in vitro* haut débit en plaque 96 puits) et fera le lien avec les analyses de données métabolomiques.

- un projet visant à analyser les signaux inducteurs de la formation du suçoir chez l'orobanche et exsudés de différentes plantes hôtes (financeur : fonds propres de l'équipe).

Activités principales

- Phénotyper l'activité d'extraits, d'exsudats et de composés issus de différents végétaux (mousses, Arabidopsis, plantes cultivées) sur la germination de graines et la formation du suçoir de plantes parasites (tests biologiques en conditions stériles)
- Concentrer et purifier le(s) métabolites à activité biologique par chromatographie bio-guidée (HPLC).

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Bac + 3 Biologie et Physiologie Végétale et/ou chimie analytique ou toute autre spécialisation similaire
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 2 à 5 ans

**Date limite de réception
des candidatures :**

21/05/2025

**Date de la commission
de recrutement :**

27/05/2025

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

10/06/2025

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Biologie et physiologie végétale,
- Chimie analytique,

Savoir-faire opérationnels :

- Culture de plantes (*in vitro*),
- Phénotypage de plante
- Analyse de chromatogrammes (HPLC, LC/GS-MS)
- Analyse de données biologique et chimique (maîtrise de R, tableur...),
- Communication de résultats scientifiques

Savoir-être :

- Autonomie,
- Rigueur scientifique,
- Capacité d'intégration au sein d'une équipe,

Contacts :

Envoyer votre candidature CV et lettre de motivation par mail à recrutement-ufrst-126429@emploi.beetween.com

univ-nantes.fr