

# Nantes Université recrute

Pour l'Unité en Sciences Biologiques et Biotechnologies (US2B)

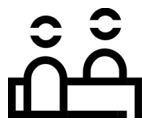
## Technicien(ne) biologiste

BAP A4C45 Technicien-ne en expérimentation et production végétales



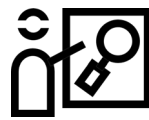
**43 000**

étudiant-es, dont plus de 5000 internationaux



**4600**

personnels administratifs et techniques



**3257**

enseignant-es, enseignant-es-chercheur-es



**1500**

près de 1500 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.

• **Versant : Fonction publique d'État**

• **Type de recrutement : Catégorie B, contractuel-le, CDD 1an (Article L. 332-2, 3 du CGFP)**

• **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1 462 € nets/mensuels (1 819€ bruts) [sans expérience] et 1794€ nets/mensuels (2 232€ bruts) [+ 15 ans expérience]**

• **Temps de travail : 37h15**

• **Congés : 45 jours de congés annuels**

• **Télétravail selon ancienneté**

• **Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)**

• **Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié**

## Environnement et contexte de travail

• **Localisation : Nantes**

Le poste de Technicien(ne) Supérieur(e) ou d'Assistant(e) Ingénieur(e) est proposé au sein de l'équipe Rhizolante, 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.

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

## Missions

---

Le(a) technicien(ne) ou Assistant(e) Ingénieur(e) intégrera différents projets du laboratoire :

- 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.
- le projet COBRA (financeur : Séléopro) dont l'objectif est la caractérisation de mécanismes de résistance à l'orobanche chez le chou et la navette (parents du colza). Il (Elle) effectuera et analysera les tests biologiques (induction de la formation du suçoir) des exsudats racinaires d'accessions Brassica sur graines germées d'orobanche.
- 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 différentes 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

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article 60 de la loi du 11 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'État (sur présentation d'un justificatif).

**Date limite de réception  
des candidatures :**

**13/03/2024**

**Date de la commission de  
recrutement :**

**semaine du 18 mars 2024**

**Date de prise de  
fonctions souhaitée :**

**Dès que possible**

## 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 :

Où envoyer votre candidature :  *votre candidature (CV + lettre de motivation) + derniers arrêté d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel exclusivement par mail à [Recrutement-Tech-Bio-105830@emploi.beetween.com](mailto:Recrutement-Tech-Bio-105830@emploi.beetween.com)*



**Conseils  
aux candidats :**

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

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