

## Un(e) Assistant(e) Ingénieur(e) en biologie

Emploi type ; A3A42 Assistant.e ingénieur.e en expérimentation et instrumentations biologiques



**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) 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, CDD 1 an</b> (article L.332-2,2 du CGFP)</li><li>•  <b>Rémunération : selon la grille indiciaire de la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat.</b><br/>Comprise : 1517€ nets/ mensuels (1889€ bruts) [0 à 1 an expérience] et 2121€ nets/ mensuels (2640€ 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 : Nantes**

Le poste est proposé au sein de l'équipe Rhizoplante, spécialisée dans l'étude des interactions plante-plante et signaux rhizosphériques, au sein de l'Unité Mixte de Recherche (UMR 6286) en Sciences Biologiques et

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

Biotechnologies. Cette unité est une structure CNRS-Nantes Université, localisée sur le campus Lombarderie de la Faculté des Sciences et des Techniques.

L'équipe Rhizoplante consacre ses recherches à la biologie des interactions entre plantes et plantes parasites, avec un focus particulier sur :

- Les signaux chimiques rhizosphériques impliqués dans ces interactions,
- Les mécanismes moléculaires qui gouvernent ces relations biotiques complexes.

## Missions

---

L'Assistant(e) Ingénieur(e) sera amené(e) à participer activement au projet de recherche ANR High2Germ (Highway to Germination in Obligatory Root Parasitic Plants). Ce projet vise à identifier les acteurs moléculaires impliqués dans la germination chimio-dépendante des graines de trois espèces de plantes parasites obligatoires. Ces espèces présentent des spécificités distinctes en termes d'hôtes, ce qui permet d'étudier les mécanismes sous-jacents à ces interactions complexes.

## Activités principales

---

- Phénotyper l'activité d'extraits, d'exsudats et de composés issus de différents végétaux (colza, tournesol, tabac et lierre) sur la germination de graines de différentes espèces de plantes parasites des genres Orobanche et Phelipanche.
- Concentrer et purifier le ou les métabolites à activité biologique par chromatographie bio-guidée (HPLC).
- Extraire des ARNs, produire des ADNc, et amplifier par PCR et cloner des séquences d'intérêt.
- Réaliser des expérimentations de système Double Hybride en Levure (Y2H)

## Spécificités du poste (à sélectionner en fonction du poste)

---

### Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Bureau partagé
- Travail en équipe

### Rythme de travail :

- Horaires fixes

### Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Travailler debout et Travailler assis
- Poste de travail partagé
- Communications téléphoniques / visioconférences fréquentes

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Bac + 3 en biologie, biochimie ou biotechnologies
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 2 à 5 ans

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

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Biologie, biochimie, biologie moléculaire, physiologie végétales

### Savoir-faire opérationnels :

- Culture de plantes (in vitro)
- Phénotypage de plantes
- Analyse de chromatogrammes (HPLC, LC/GS-MS)
- Génie génétique
- 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

**Date limite de réception  
des candidatures :**  
08/11/2026

**Date de la commission  
de recrutement :**  
16/11/2026

**Date de prise  
de poste :**  
10/12/2026

### Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Philippe Delavault –  
philippe.delavault@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation) + derniers arrêté d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel (pour les titulaires) exclusivement par mail à [recrutement-ufrst-169270@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-ufrst-169270@emploi.beetween.com)

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