

# Nantes Université recrute

Pour la Faculté des Sciences et des Techniques – Département de Biologie et US2B UMR 6286

Par la voie du **concours externe**

## Technicien-ne en expérimentation et production végétales

BAP : A (SCIENCES DU VIVANT, DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT)

Famille professionnelle : expérimentation et production végétales

N° – Emploi type : A4C45

Catégorie : B (Technicien-ne)



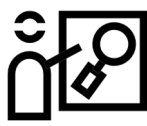
**43 000**

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) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'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 (Technicien-ne), concours externe**
- **Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie B pour les titulaires et la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat**

- **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)**
- **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**

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

## Environnement et contexte de travail

---

- **Localisation : Nantes, campus Lombarderie**

L'Unité en Sciences Biologiques et Biotechnologies est une Unité Mixte de Recherche de Nantes Université en cotutelle avec le CNRS. Elle mène des recherches fondamentales en biochimie et biologie. Par des approches in-vitro, in-vivo et in-silico, le laboratoire conduit des recherches centrées sur les thèmes de la régulation des fonctions des protéines et la bio-régulation des activités biologiques.

Le Département de Biologie est une structure pédagogique de l'UFR Sciences et Techniques. Il assure des formations dans le domaine des sciences de la vie, de la licence (L1) au doctorat, en lien avec les laboratoires associés. Il prépare la mise en place de nouvelles formations et aménage les formations existantes. Il propose, en collaboration avec les laboratoires, le recrutement des personnels (plans de recrutement, demandes de postes, profils).

## Missions

---

Assurer des activités de production végétale ou de maintenance de lignées végétales selon des protocoles établis, pour des besoins en enseignement et en recherche.

Assurer la gestion automatisée du climat des serres et phytotrons du plateau technique du laboratoire.

## Activités principales

---

- Réaliser des cultures en champ, hors sol, sous serre et chambres de culture (phytotrons)
- Réaliser des cultures en conditions contrôlées et avec un niveau de confinement S2 en serres ou phytotrons), en respectant la réglementation pour maîtriser les risques de dissémination des plantes OGM et garantir la protection de l'environnement
- Piloter la gestion automatisée du climat des serres et chambres de culture (phytotrons) du plateau technique du laboratoire
- Surveiller l'état sanitaire des plantes et des cultures
- Collecter, mettre en forme et transmettre les informations relatives au suivi des cultures ou les résultats d'expérimentations
- Exécuter certaines procédures expérimentales courantes (prélèvements, observations, identifications, hybridations) en respectant le protocole établi
- Réaliser ou prescrire les traitements phytosanitaires
- Surveiller les installations et le matériel ; en assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau
- Éliminer les déchets végétaux, les solides et les effluents en respectant les règles d'hygiène et de sécurité
- Etablir le planning d'utilisation des équipements ou salles spécifiques
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude
- Gérer les stocks et les commandes
- Tenir un fichier d'identification, un cahier de laboratoire, un registre, selon la législation en vigueur

- Encadrer la mise en place des expériences de TP et de cours dans les domaines de la biologie animale et végétale, la géologie, la planétologie, effectuer les mesures nécessaires
- Gérer et assurer le suivi des commandes et de la réparation du matériel
- Pilotage du logiciel de contrôle des conditions climatiques des serres

### **Conditions particulières d'exercices**

"Astreintes" possibles pour l'entretien des cultures (week-end et période de congés)

## **Compétences et connaissances requises** *[se référer à l'emploi type]*

### **Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :**

- 1 - Conditions de culture des végétaux
- 2 - Agronomie, biologie végétale
- 3 - Sciences de la vie, de la terre et de l'univers (connaissance générale)
- 4 - Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- 5 - Principes de production végétale : génétique, hybridation... (notion de base)
- 6 - Calculs mathématiques (notion de base)
- 7 - Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### **Savoir-faire opérationnels :**

- 1 - Adapter un mode opératoire
- 2 - Identifier une maladie végétale
- 3 - Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- 4 - Savoir rendre compte
- 5 - Transmettre des connaissances
- 6 - Rédiger des procédures techniques

### **Savoir-être :**

- 1 - Sens de l'organisation
- 2 - Capacité d'adaptation
- 3 - Sens relationnel
- 4 - Curiosité intellectuelle
- 5 - Capacité de décision



**Date d'inscription sur  
WebITRF :**  
du 2 au 30 avril 2024

**Epreuves  
admissibilité/admission :**  
mai/juin 2024

**Date de prise poste :**  
1er septembre 2024

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

Contact :  
concoursitrfr@univ-nantes.fr



Conseils  
aux candidats :

... N'hésitez pas à consulter le site  
Internet de Nantes Université  
(À modifier à votre convenance)

## Validation de la fiche de poste *[Merci de ne pas compléter cet encadré]*

Nom et prénom de l'expert du concours :

Le \_\_\_\_\_ , à

Signature

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