

Nantes Université recrute

Pour l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, l'Equipe de Recherche IICiMed (UR1155)

Technicien-ne Biologiste

A4A41-Technicien-ne biologiste



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.

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

• **Type de recrutement : Catégorie B, contractuel-le, CDD 10 mois** (article L.332-24 du CGFP)

• **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat.** Comprise : 1462 € nets/ mensuels (1819 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 1794 € nets/ mensuels (2232 € bruts) [+ 15 ans expérience]

• **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**

L'UR1155 – IICiMed, Cibles et Médicaments des Infections et de l'Immunité, compte 49 membres et est située sur l'île de Nantes dans les locaux de l'Institut de Recherche en Santé 2 (IRS2). Elle est structurée en 3 départements complémentaires : Mycologie Médicale et Parasitologie, Chimie Thérapeutique et Résistances Bactériennes. Son projet scientifique

univ-nantes.fr

s'articule autour de trois thématiques de recherche transversales : 1/ Approche One Health et persistance, 2/ Immunité, microbiote et persistance, 3/ Cibles et nouvelles approches thérapeutiques.

Site internet de l'unité : <https://iicimed.univ-nantes.fr/fr/>

Le projet FungiSol s'inscrit dans la première thématique de recherche : One Health et persistance. Il s'agit d'un projet de sciences participatives, en collaboration avec la mairie de Nantes et des classes de 3^{ème} cycle (CM1/CM2 principalement), qui vise à décrire la biodiversité des levures du sol. Le projet bénéficie notamment d'un financement de l'ANR dans le cadre de l'AAP – SAPS-RA-RP2-2024, dédié aux sciences participatives.

Missions

La personne recrutée contribuera aux expérimentations sur les échantillons de sol visant à décrire la biodiversité des levures contenues dans les échantillons de sol ainsi que les caractéristiques physicochimiques des échantillons. Un accompagnement des classes sur la démarche participative est aussi envisagé.

Activités principales

- **Isolement des levures dans les échantillons de sol :**

Mettre en culture des échantillons collectés, dans le cadre de la démarche participative, en milieu liquide puis isoler les levures sur milieux solides afin d'identifier les différents phénotypes

- **Identification d'espèce des levures :**

Identifier les espèces de chaque phénotype isolé dans les échantillons, par spectrométrie de masse MALDI-TOF (collaboration avec le CHU de Nantes) éventuellement couplé à un séquençage des régions ITS de l'ADN ribosomal (ITS rDNA barcoding)

- **Gestion de la biocollection de levures :**

Congeler les souches et mettre à jour de la base de données avec les données associées (lieu d'isolement, date, phénotype, etc...)

- **Accompagnement des élèves dans la démarche participative :**

Accompagner les élèves, lors des séances en classe, sur la réflexion autour de la démarche scientifique et lors des séances de prélèvements

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Bac + 2 spécialisations Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 0 à 1 an

univ-nantes.fr

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Maîtriser les techniques simples de microbiologie
- Connaître les techniques de caractérisation des espèces (MALDI-TOF, PCR)

Savoir-faire opérationnels :

- Préparer des milieux de culture
- Réaliser des cultures cellulaires et milieu liquide et solide
- Isoler des colonies
- Réaliser une PCR
- Réaliser une identification au MALDI-TOF
- Congeler des souches
- Tenir un cahier de laboratoire

Savoir-être :

- Être rigoureux(se), disponible et pédagogue
- Avoir le sens du relationnel
- Aimer travailler en équipe

**Date limite de réception
des candidatures :**
09/07/2025

**Date de la commission
de recrutement :**
17/07/2025

**Date de prise
de poste :**
01/09/2025

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Isabelle Ourliac-Garnier – isabelle.ourliac@univ-nantes.fr ou Florent Morio florent.morio@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature (CV + lettre de motivation) exclusivement par mail à recrutement-polesante-129890@emploi.beetween.com



Conseils aux candidats :

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de l'UR1155 - IICiMed et
la page sur le projet FungiSol

univ-nantes.fr