

Nantes Université recrute

Pour son Unité Mixte de Service BioCore – plateforme MicroPICell
par la voie du **concours externe**

Un·e Technicien·ne biologiste

BAP : A

Famille professionnelle : Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

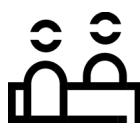
Emploi type : A4A41 - Technicien·ne biologiste

Catégorie B



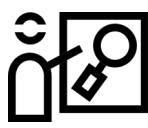
43 000

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, concours externe**
-  **Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie B pour les titulaires**

-  **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

La plateforme MicroPICell, est une plateforme de l'unité mixte de service Inserm US016, CNRS/UN 3556 et CHU de Nantes. Elle fait partie de la structure fédérative de Recherche F. Bonamy.

Elle propose des prestations en histologie, microscopie photonique et analyse de données image pour l'ensemble de la communauté de recherche en biologie santé de Nantes Université et est aussi ouverte à

univ-nantes.fr

d'autres utilisateurs issus du monde académique ou du secteur privé.

Cette plateforme comporte 8 personnes représentant 7,6 ETP (dont 0,2 ETP de direction scientifique) et est actuellement divisée en trois services. Un service de microscopie photonique, un service d'analyse d'image et un service d'histologie. La PF MicroPICell a été créée en 2010, elle est labellisée BioGenOuest et Ibisa.

Missions

Ce poste de technicien·ne est dédié à l'activité histologie de la plateforme MicroPICell qui a pour objectif d'assurer une offre de prestations méthodologiques, techniques et logistiques en histologie et morphologie, incluant les techniques de colorations et les techniques d'immunomarquages, sur tissus et cellule, ainsi que la visualisation des préparations et l'analyse des résultats. La personne recrutée sera également en charge d'assurer la normalisation des préparations de lames sur automate dans le cadre du développement du nouveau pôle numérique d'histologie nantais proposé par la plateforme. Par ses activités, le/la technicien·ne contribuera au développement de l'apprentissage profond (Deep Learning) en analyse d'images réalisées sur coupes histologiques.

Il/elle assurera des prestations de service ou des collaborations avec les utilisateurs de son service soit environ 150 demandes d'utilisateurs (doctorants, post-doctorants chercheurs, médecins, ingénieurs et techniciens) /an.

Contraintes, difficultés du poste :

- Contraintes fortes d'organisation pour assurer les délais de livraison de prestations, capacité à s'adapter à des interlocuteurs de domaines très différents et variés.
- Manipulation de produits dangereux

Activités principales

- Conduire des expériences courantes en histologie
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Tenir un cahier de laboratoire (manuscrit et/ou électronique)
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Planifier l'utilisation d'appareils spécifiques
- Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires
- Connaître et faire appliquer les règles de sécurité

Activités secondaires

- Activités administratives :
 - Enregistrer et suivre les demandes des utilisateurs
- Activités techniques :
 - Assurer l'accueil des utilisateurs et la réception des échantillons formolés ou congelés
 - Réaliser la fixation, déshydratation et inclusion en paraffine des échantillons

- Réaliser les coupes au microtome et cryostat
- Réaliser des colorations histologiques
- Développer des techniques d'immunohistochimie ou d'immunofluorescence (simple et multimarquage) (r&d)
- Construire des tissue micro arrays
- Réaliser la visualisation des échantillons sur un scanner de lames virtuelles (imagerie)
- Adapter et tester des protocoles sur de nouveaux équipements
- Adapter ses compétences aux évolutions du domaine
- Encadrer du personnel technique et des stagiaires

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Bases théoriques et pratiques en histologie et immunologie (connaissances générales)
- Biochimie et biologie moléculaire (connaissance générale)
- Règlementation en matière de prévention et sécurité : risques chimiques et biologiques liés aux produits à risques
- Savoir utiliser l'environnement bureautique et les systèmes d'information
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire opérationnels :

- Adapter un mode opératoire
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Rédiger des procédures techniques
- Transmettre des connaissances
- Contrôler la qualité du fonctionnement des équipements (maîtrise)

Savoir-être :

- Sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Rigueur/fiabilité
- Autonomie/confiance en soi



**Date d'inscription sur
WebITRF :**
**du 30 mars au 27 avril
2023**

**Epreuves
admissibilité/admission :**
mai/juin 2023

Date de prise poste :
1er septembre 2023

univ-nantes.fr

Contact :
concoursitr@univ-nantes.fr



Conseils
aux candidats :

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

Validation de la fiche de poste

Nom et prénom de l'expert du concours : TROUVE Sophie

Le 27/04/2023 , à NIORT

Signature