

# Nantes Université recrute

Pour la plateforme de cytométrie en flux et tri cellulaire Cytocell de l'UMS BioCore

## Un·e technicien·ne biologiste

A4A41



**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 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, titulaire ou contractuel·le, CDD 1 an (article L.332-2,3)**
- **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.**

Comprise : 1 462,53€ nets/ mensuels (1 819,76€ bruts) [sans expérience] et 1 794,20€ nets/ mensuels (2 232,43€ 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)**
- **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**

La plateforme Cytocell de Nantes est dédiée à la cytométrie en flux à fluorescence conventionnelle et au tri cellulaire par cytométrie, ainsi qu'aux analyses de données générées par ces technologies ([plus d'informations sur ce lien](#)). L'équipe de la plateforme est composée d'une ingénieure d'étude

univ-nantes.fr

à 0,7 ETP et d'une assistante-ingénieure à 0,8 ETP. La plateforme fait partie de l'UMS BioCore. L'UMS BioCore est une unité mixte de service (Inserm US 16, CNRS UAR 3556, UMS 3556 Nantes Université et CHU de Nantes) qui est actuellement composée de 56 personnels ITA travaillant sur 8 plateformes ainsi que d'un service support ([plus d'informations sur ce lien](#)).

## Missions

---

La personne recrutée sera affecté-e à la plateforme de cytométrie et tri cellulaire Cytocell de l'UMS BioCore. Sous l'encadrement direct des personnels de la plateforme, la personne participera au quotidien à la gestion et le bon fonctionnement des équipements de la plateforme (maintenance, calibration, gestion des pannes courantes), à la formation technique ainsi qu'à l'accompagnement des personnels venant travailler sur la plateforme. La personne sera également amenée à réaliser les prestations de services liées aux activités de la plateforme, à participer et suivre les projets R&D et/ou collaboratifs menés, à appliquer et faire appliquer aux personnels scientifiques extérieurs, les différentes réglementations (H&S, BPL) et conventions de service (charte de la plateforme, convention de service liée au tri cellulaire par cytométrie).

## Activités principales

---

- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau en prenant en charge :
  - les tests, la calibration et la maintenance des équipements
  - la participation au suivi métrologique des équipements
  - le suivi des anomalies (dont pannes)
  - le déclenchement et le suivi de l'intervention d'ingénieur-es techniques extérieurs dans le cadre des contrats souscrits de maintenance préventive et corrective
  
- Rédiger et améliorer les fiches techniques et protocoles liés aux équipements.
  
- Participer à la conduite de formations continues pratiques, de niveaux « Initiation » auprès des personnels scientifiques, en matière de cytométrie en flux analytique cellulaire.
  
- Accompagner les personnels scientifiques en fonction de leurs besoins et compétences dans la réalisation d'expériences dans le cadre de cytométrie analytique cellulaire, et de tri de cellules par cytométrie :
  - utilisation d'équipements,
  - préparation d'échantillons,
  - acquisition d'échantillons.
  
- Réaliser les prestations de services proposées par la plateforme, en adéquation avec les demandes des personnels scientifiques et dans le respect de protocoles standardisés internes à la plateforme :
  - acquisition et analyse primaire d'échantillons biologiques d'origine eucaryote : immunophénotypage jusqu'à 5 paramètres

- tri cellulaire par FACS d'échantillons biologiques eucaryotes (dont clonage): protéines fluorescentes, immunophénotypage jusqu'à 5 paramètres
- dosage d'analytes solubles en surnageant de culture ou en plasma à l'aide de techniques multiplexées dérivées de l'ELISA
- Participer aux projets de R&D interne et/ou collaboratifs, et de prestations de services sur mesure
- Participer à l'application et l'amélioration continue de la démarche qualité selon la norme ISO 9001 :2015
- Suivre et gérer l'inventaire des stocks de consommables dédiés à la mise à disposition des équipements et aux expérimentations menées dans le cadre des projets de R&D et/ou collaboratifs (réactifs et plastiques)
- Tenir un cahier de laboratoire

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Bac + 2
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 1 à 2 ans en cytométrie en flux

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).

### Compétences et connaissances requises

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

Biologie (connaissance générale)

Connaissances sur l'utilisation de cytomètres et sur des logiciels d'acquisition associés

Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

#### Savoir-faire opérationnels :

Mettre en œuvre des techniques de biologie

Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

Savoir rendre compte

Adapter un mode opératoire

Transmettre des connaissances

#### Savoir-être :

Sens relationnel et sens du service

Sens de l'organisation

Curiosité intellectuelle



**Date limite de réception  
des candidatures :**

**5 octobre 2024**

**Date de la commission  
de recrutement :**

**Semaine 41/42**

**Date de prise de  
fonctions souhaitée :**

**Semaine 45/46**

**Contacts :**

Personne à contacter pour plus d'informations : Laurent Beck, directeur de l'UMS BioCore et de la SFR Bonamy, [laurent.beck@univ-nantes.fr](mailto:laurent.beck@univ-nantes.fr) et [cytocell-support@univ-nantes.fr](mailto:cytocell-support@univ-nantes.fr)

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) + derniers arrêté d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel (pour les titulaires) exclusivement par mail à [recrutement-polesante-115664@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-polesante-115664@emploi.beetween.com)



**Conseils  
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site Internet de Nantes Université, de la SFR Bonamy et de la plateforme Cytocell

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