

Nantes Université recrute

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

Un·e Ingénieur·e de recherche, responsable technique de plateforme scientifique

A1A42 - Ingénieur·e biologiste en plateforme scientifique



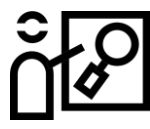
43 000

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 A, contractuel·le, CDD 1an renouvelable (article L332-2,2 code fonction publique)**

• **Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie A selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1712,57€ nets mensuels (2130,86€ bruts) [sans expérience] et 2 736,17€ nets mensuels (3 404,48€ 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)**

• **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'un·e ingénieur·e de recherche responsable technique à 1 ETP, d'une ingénieure d'étude à 0,7 ETP et d'une assistante-

univ-nantes.fr

ingénieur-e 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 35 personnels ITA travaillant sur 7 plateformes ainsi que d'un service support ([plus d'informations sur ce lien](#)).

Missions

Nous recrutons un-e ingénieur-e de recherche, expert-e en cytométrie en flux et tri cellulaire par cytométrie, qui assumera la responsabilité technique de la plateforme Cytocell. Il-elle concevra, développera et conduira en spécialiste des approches méthodologiques adaptées aux projets de R&D, portés par les usagers de la plateforme. Il-elle sera l'interlocuteur·trice privilégié·e des utilisateurs dans la mise en place de leurs projets sur la plateforme. En tant que responsable technique, il-elle aura aussi pour mission d'assurer le pilotage opérationnel de la plateforme. Il-elle exercera ses missions sous l'autorité du directeur de l'UMS BioCore en lien fonctionnel avec les responsables scientifiques de la plateforme.

Activités principales

- Assurer la responsabilité du fonctionnement de la plateforme sur ses deux sites (IRS-UN et IRS-2) en :
 - o encadrant l'équipe de la plateforme (2 agents)
 - o planifiant et participant à la réalisation des prestations de services selon les procédures définies
 - o supervisant la gestion du parc d'équipements mis à disposition (maintenance, calibrations, gestion des pannes)
 - o gérant les finances de la plateforme
- Conseiller et accompagner les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et limites des techniques disponibles, sur l'interprétation des données
- Intégrer de nouvelles technologies et mener le développement de nouvelles méthodes de cytométrie analytique et/ou tri cellulaire par cytométrie pour le site (par exemple : cytométrie spectrale et analyses de données par bioinformatique)
- Collaborer à des projets de recherche par la conception théorique de panels et participer à l'analyse de données
- Concevoir et animer des actions de formation initiale et/ou continue auprès de scientifiques, qui sont de rayonnement local (pôle santé Nantes Université), régional (école doctorale) et national (Inserm)
- Piloter la démarche qualité établie selon la norme ISO 9001 : 2015 en lien avec la RMQ (Responsable du Management de la Qualité) de la plateforme
- Contribuer, en collaboration étroite avec les responsables scientifiques de la plateforme et la direction de l'unité, à la rédaction de dossiers de demandes de financement et des rapports d'activité et à animer les instances de gouvernance de la plateforme
- Participer à des réseaux professionnels d'échange de compétences tels que le Labex IGO, Biogenouest ou l'Association Française de Cytométrie (AFC)
- Assurer une veille technologique et technique, anticiper les évolutions matérielles et planifier les achats en accord avec les décisions stratégiques de l'UMS et du Comité de pilotage de la plateforme

univ-nantes.fr

**Date limite de réception
des candidatures :**

16/08/2023

**Date de la commission
de recrutement :**

semaine 34 ou 35

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

01/10/2023

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Doctorat en biologie cellulaire, spécialité immunologie-cancérologie
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 3 à 5 ans

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 :

- Socle fondamental et général de biologie cellulaire
- Connaissances approfondies en Immunologie - Cancérologie
- Connaissances approfondies technologiques et techniques en cytométrie en flux à fluorescence conventionnelle (+ idéalement : spectrale), et tri cellulaire par cytométrie
- Connaissances approfondies sur l'utilisation de cytomètres et sur des logiciels d'acquisition associés. La connaissance des appareils (Cytomètres analyseurs de routine à haute dimension, FACS Aria III) et des logiciels spécifiques dédiés aux analyses classiques et non classiques (Diva, Flow Jo, OMIQ) serait un plus.
- Connaissances fondamentales en statistiques appliquées à la biologie santé
- Connaissances de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Maîtrise en langue anglaise de niveau B2 à C1, incluant compréhension de l'anglais scientifique et technique (écrit et oral)

Savoir-faire opérationnels :

- Manager et animer une équipe
- Piloter et coordonner différents projets
- Élaborer et suivre des budgets

Savoir-être :

- Créativité / Sens de l'innovation
- Capacité de raisonnement analytique, sens critique
- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Leadership

univ-nantes.fr

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Laurent Beck, directeur de l'UMS BioCore et de la SFR Bonamy, laurent.beck@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 pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr

**Conseils
aux candidats :**

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