Nantes Université recrute

Pour l'UMS BioCore, au sein de la plateforme iPSC

Ingénieur.e biologiste

A2A42 – Ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques

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 A, contractuel·le, CDD 12 mois (article L.332-2, 3 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 entre : 1 577 € nets/ mensuels (1 963 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 2 456 € nets/mensuels (3 057 € bruts) [+ 15 ans expérience]*

- ***Temps de travail : 37h15 ou 38h12***
- ***Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels***
- ***Télétravail : à partir de 3 mois d'ancienneté***
- ***Mutuelle : 50% de participation sur le contrat standard***
- ***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'UMS BioCore est une unité mixte de service, Inserm US 16, CNRS UAR 3556, UMS 3556 Nantes Université et CHU de Nantes. Elle est actuellement composée d'une soixantaine de personnels ITA

travaillant sur 8 plateformes ainsi que d'un service support (plus d'informations sur ce lien). L'unité est située dans le bâtiment IRS-UN à Nantes.

La plateforme iPSC est dédiée à la culture cellulaire et aux techniques spécifiques liées aux cellules souches pluripotentes humaines et plus particulièrement à la reprogrammation de cellules adultes (cellules de la peau par exemple) en cellules souches pluripotentes induites (iPSC) ainsi qu'en édition du génome.

Ce poste est positionné sur une plateforme technologique, avec un haut niveau de spécialisation et technicité. La plateforme privilégie le travail en équipe sur des projets partagés par les membres de l'équipe.

Missions

Nous recrutons un.e ingénieur.e d'étude afin de réaliser de la culture cellulaire (60% de l'activité) et de la biologie moléculaire (20% de l'activité), ainsi que du design expérimental (20% de l'activité) au sein de la PF iPSC de Nantes Université.

Ce poste implique de participer à des « astreintes » le week-end pour nourrir les cellules de façon récurrente. Ces contraintes de travail feront l'objet d'une rémunération complémentaire.

Activités principales

La mission de la plate-forme est d'apporter un soutien technologique et scientifique à toutes les équipes qui pourraient porter un projet intégrant des cellules souches pluripotentes humaines. Pour mettre en œuvre sa mission, le personnel recruté réalisera les activités suivantes, en lien avec les membres de la plateforme :

1) Assurer l'édition et le banking d'hiPSC

- Designer la stratégie d'édition
- Mettre en œuvre l'édition
- Effectuer la culture et congélation des hiPSC éditées, entretenir au quotidien les cellules
- Valider les lignées (dosages biologiques ou biochimiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire...)

2) Assurer la gestion de projets

- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
- Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons
- Assurer la traçabilité et la qualité des expérimentations (cahier de laboratoire, suivi d'échantillons
- Consigner, mettre en forme les résultats
- Participer à la diffusion et valorisation des résultats (notes techniques, rapports d'avancement, présentations internes)
- Procéder aux envois des cellules reprogrammées ou différenciées

3) Prendre part à la vie en plateforme

- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel
- Assurer l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité
- Initier les utilisateurs et nouveaux arrivants aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire
- Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine et les communiquer

Spécificités du poste

Environnement de travail
• Accessibilité PMR
• Travail en équipe
• Bureau et pièce de culture en Open Space

Rythme de travail
• Poste à temps plein
• Aménagement du temps de travail possible

Conditions de travail
• Usage d'un écran
• Utilisation d'applications métiers

Profil recherché

Formation et/ou qualification : Licence ou équivalent en biologie

Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 3 à 5 ans (culture de cellules souches pluripotentes et édition du génome ave CRISPR/CAS9)

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissance des techniques de culture cellulaire
- Connaissances en biologie moléculaire
- Connaissances en biologie du développement
- Connaissance de la règlementation en matière d'hygiène et de sécurité du travail en laboratoire de confinement de niveau 2
- Langue anglaise B1 à B2
- Notions de base en règlementation financière

Savoir-faire opérationnels :

- Très bon niveau de culture cellulaire
- Expérience de la culture des cellules souches pluripotentes fortement recommandée
- Coordination de projets
- Capacité rendre des résultats
- Une expérience d'édition du génome est un plus, en particulier avec le système CRISPR/Cas9

Savoir-être :

- Capacité de conceptualisation
- Créativité / Sens de l'innovation
- Capacité de travail en équipe et attrait pour le travail en plateforme
- Sens relationnel, notamment dans l'interaction avec les collaborateurs
- Capacité à former d'autres personnels

Date limite de réception des candidatures : 03/12/2026	Date de la commission de recrutement : Semaine 50 ou 51	Date de prise de poste : 1er janvier 2027

Contacts :
Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Laurent DAVID laurent.david@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : CV + lettre de motivation exclusivement par mail à :
recrutement-polesante-168511@emploi.beetween.com

Conseils aux candidats :

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