

Ingénieur(e) de Recherche à l'interface Biologie / Bioinformatique

A1A42 - Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique



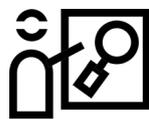
43 000

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) 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 A, contractuel-le, CDD 1an (L332-2, 3)

• **Rémunération** : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie CA 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* : 1 758,24€ nets/mensuels (2 187,69€ bruts) [sans expérience] et 2 797,20€ nets/mensuels (3 480,41€ 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 Imp@ct est localisée dans le bâtiment IRS-UN à Nantes, elle est rattachée au CRCI2NA, à l'US2B et fait partie de la SFR Bonamy. La plateforme Imp@ct propose des technologies de pointe dans le domaine de la protéomique fonctionnelle et la caractérisation des interactions moléculaires. Le poste à pourvoir au sein de la plateforme Imp@ct sera affecté à l'UMS BioCore dans le cadre d'un

univ-nantes.fr

projet soutenu par la région Pays de la Loire et le réseau Biogenouest. 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 de 54 personnels ITA travaillant sur 8 plateformes ainsi que d'un service support ([plus d'informations sur ce lien](#)).

Missions

Le projet, soutenu par la région Pays de la Loire et le réseau Biogenouest, consiste en **la mise en place de nouvelles technologies d'analyses de données de protéomique différentielle pour la découverte de fonctions protéiques et l'analyse spatiale et temporelle des partenaires d'interaction (développement basé sur la technologie APEX)**. Ainsi, l'ingénieur-e de recherche recruté-e devra mettre au point et standardiser la technologie APEX sur la plateforme.

Activités principales

Partie la plus importante de la fiche de poste. Il s'agit de présenter concrètement et de manière explicite les activités exercées. Privilégier les verbes d'action. S'agissant d'activités principales, limiter à 5 maximum. Pour chacune essayer de préciser les objectifs opérationnels, les conditions d'exercice en termes d'outils et de méthodes. Activités devant être compréhensibles par tous. Éviter si possible les sigles.

- Concevoir des développements technologiques, axés sur la mise en place de nouvelles technologies d'analyse de données de protéomique différentielle pour la découverte de fonctions protéiques et l'analyse spatiale et temporelle des partenaires d'interaction (développement basé sur la technologie APEX / microscopie confocale)
- Analyser les données massives de protéomique différentielle et des partenaires d'interaction et en extraire des informations significatives
- Gérer le planning de réalisation des manipulations selon l'avancée de chacun des collaborateurs du projet
- Analyser les résultats obtenus grâce aux logiciels d'analyse dédiés, les mettre en forme et les compiler dans des rapports d'études et cahiers de laboratoire électronique
- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Doctorat dans le domaine de la biologie ou des biotechnologies.
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 1 à 2 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 :

- Bioinformatique : analyse protéomique, analyse structurale (connaissance approfondie)
- Biologie (connaissance solide en biologie de la cellule) : expérience dans la technologie APEX fortement apprécié
- Appareillages spécifiques : microscopie confocale (bonne connaissance en acquisition et analyse d'images)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Savoir-faire opérationnels :

- Mettre en œuvre des techniques de biologie : culture cellulaire, biologie moléculaire, transfection
- Maîtriser la microscopie confocale en autonomie (préparation des échantillons, acquisition et analyse)
- Utiliser voire développer des logiciels spécifiques à l'activité APEX (analyse d'images, bioinformatique pour l'analyse des données de protéomique différentielle et des partenaires d'interaction)
- Rédiger des procédures techniques et des rapports d'analyse. Restituer des résultats lors de présentations orales

Savoir-être :

- Sens relationnel, travail en équipe (interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs)
- Sens de l'organisation
- Autonomie
- Sens critique

**Date limite de réception
des candidatures :**

9 juillet 2024

**Date de la commission
de recrutement :**

semaine 29

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

1/9/2024

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Dr Erwan Mortier – erwan.mortier@univ-nantes.fr, Mike Maillason – mike.maillason@univ-nantes.fr

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) + derniers arrêts d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel (pour les titulaires) exclusivement par mail à [job-ref-k6vtdvtdor@emploi.beetween.com](mailto:k6vtdvtdor@emploi.beetween.com)



**Conseils
aux candidats :**

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

univ-nantes.fr