

Nantes Université recrute

Pour le laboratoire GEPEA (UMR CNRS 6144) à Saint-Nazaire

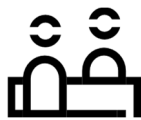
Un.e ingénieur.e de recherche en Procédés pharmaceutiques – Biotechnologies appliqués

Emploi type (REFERENS-3) : A1A42 - Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique



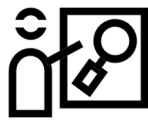
43 000

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.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Versant : Fonction publique d'État• Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 12 mois (article L.332-2,3°)• Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 2 237€ nets/ mensuels (2 784 € bruts) [2-5 ans expérience] et 3 250 € nets/ mensuels (4 032 € bruts) [+ 15 ans expérience] dont IR 3% Saint-Nazaire + Supplément familial de traitement le cas échéant | <ul style="list-style-type: none">• 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 suravbles 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 : Saint-Nazaire**

Le poste est affecté au GEPEA (laboratoire de Génie des Procédés-Environnement-Agroalimentaire, UMR CNRS 6144 – www.gepea.fr) au sein de l'équipe de recherche BAM (Bioprocédés Appliqués aux Microalgues). Cette

univ-nantes.fr

équipe de recherche, positionnée sur Saint Nazaire (44), étudie et développe des procédés de culture (photobioréacteurs) et de bioraffinage de microalgues (récolte, extraction, fractionnement, purification) dans des contextes variés de valorisation de bioressources comme l'écologie industrielle, la production de biocarburants, les usages en chimie verte, la production de principes actifs naturels pour la santé, etc.

Le GEPEA, laboratoire de "Génie des procédés, Environnement et Agroalimentaire" est une unité mixte de recherche (UMR CNRS 6144) affiliée à 4 tutelles : Nantes Université, CNRS, école d'ingénieurs ONIRIS, et Institut Mines Télécom Atlantique – site de Nantes. L'UMR est implantée sur 5 sites de l'arc Atlantique Saint-Nazaire / Nantes / La Roche-sur-Yon.

Le GEPEA est composé d'environ 220 personnes dont 80 enseignants-chercheurs et chercheurs, 60 ITA-BIATSS (titulaires et contractuels) et 80 doctorants et post-doctorants.

Le projet scientifique du GEPEA est orienté sur la réponse du Génie des Procédés à des enjeux sociétaux. Il vise de façon globale à contribuer à l'essor de l'Usine du Futur et au renouveau industriel afin de répondre aux enjeux des transitions environnementales, énergétiques, et alimentaires.

La personne recrutée pilotera le projet régional "HEALTH-PHASE", financé par la Région des Pays de la Loire (budget total 1.8M€). Ce programme innovant comprend le développement de procédés dédiés à la valorisation en santé de microalgues (système de culture et de purification d'actifs biologiques), l'intégration des innovations dans une chaîne de procédés pour former un démonstrateur, et la validation de ce dernier pour différentes applications industrielles en santé humaine.

Cf. <https://u-news.univ-nantes.fr/health-phase-un-ambitieux-projet-de-demonstrateur-de-bioproduction-de-composes-actifs-issus-de-microalgues-pour-repondre-aux-enjeux-en-sante-humaine>

Missions

Le travail s'intègre dans un projet de 4 ans visant le développement d'un démonstrateur académique pour la valorisation des microalgues en santé humaine (projet HEALTH-PHASE). La personne recrutée viendra compléter l'équipe en place en tant que chef de projet. Ses missions au niveau opérationnel concerneront :

- le management de projet (suivi des livrables, reporting),
- le support aux expérimentations prévues dans le démonstrateur,
- et la coordination des différents développements menés au sein du projet et de l'implantation des différents équipements faisant le démonstrateur au sein du bâtiment de recherche.

Activités principales

- Piloter, coordonner le projet Health-Phase (reporting, livrables...)
- Définir & organiser les activités propres à mise en place, à l'utilisation et au développement du démonstrateur (suivi des opérations de construction et d'achats d'équipements faisant le démonstrateur au sein du bâtiment de recherche, gestion technique et maintenance de l'infrastructure et des équipements, missions de communication et de formation)
- Mettre en place et implémenter différents projets collaboratifs académiques et industriels en lien avec le démonstrateur et les usages santé des microalgues
- Proposer et implémenter des initiatives d'amélioration continue du démonstrateur (démarche qualité, achat de nouveaux équipements, ...)
- Préparer le reporting pour les organismes financeurs (Région, Université...)
- Participer au pilotage financier du projet en lien avec les services supports gestionnaires
- Approuver les rapports de projets avant restitution

univ-nantes.fr

- Promouvoir le projet et le démonstrateur, et participer aux opérations de communication (communication web et sur les réseaux sociaux, en congrès spécialisés, organiser et réaliser des visites de la plateforme, communication grand public)
- Gérer et animer une équipe composée de techniciens ou ingénieurs, chargés de la réalisation du démonstrateur, et impliqués dans son utilisation

Périmètre des missions :

- Management d'une chaîne de production d'actifs de microalgues à usage en santé humaine
- Culture et valorisation de microalgues

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Doctorat (Bac + 8) en Biologie / Génie des Bioprocédés
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste (5 à 10 ans) : Une expérience dans le secteur de la biotechnologie et/ou de la pharmaceutique sera particulièrement appréciée. Une expérience ou formation en lien avec l'Hygiène-Sécurité-Environnement, les Bonnes Pratiques de Fabrication (GMP) ou tout autre processus qualité appliqué au domaine de la bioproduction et /ou de la biotechnologie sera également un plus. Une personne expérimentée dans le management de projets et le travail en équipe sera considérée. Une connaissance du domaine des microalgues sera bienvenue.

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 :

- Management de projet de développement technique et/ou de recherche
- Mise en place et suivis de projet de recherche publique et/ou en partenariats industriels
- Compétences techniques générales en Génie des Bioprocédés / Microalgues / Biologie / Biotechnologie
- Travail collaboratif en équipe
- Reporting et réalisation de bilans d'avancement
- Communication spécialisée et vers le grand public

Savoir-faire opérationnels :

- Capacité à travailler en équipe
- Capacité de management de projets

Savoir-être :

- Organisation, autonomie, rigueur, anticipation
- Sens de la relation

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Jérémy PRUVOST (Directeur du GEPEA) – jeremy.pruvost@univ-nantes.fr

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à recrutement-IUTSN-GEPEA-IGR-Healthphase-112403@emploi.beetween.com



Conseils aux candidats :

N'hésitez pas à consulter le site Internet et la page LinkedIn du GEPEA :

<https://gepea.fr/>

<https://fr.linkedin.com/company/gepea-cnrs>

**Date limite de réception
des candidatures :**

27/07/24

**Date de la commission
de recrutement :**
à définir

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**
Dès que possible