

Nantes Université recrute

Pour sa plateforme de Recherche et d'Innovation **AlgoSolis UAR CNRS 3722, Saint-Nazaire**

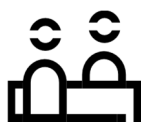
Ingénieur.e de recherche en expérimentation et production végétales

Références de l'emploi type REFERENS : A1C46



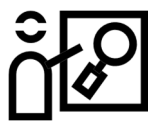
43 000

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 (article 332-2, 2° du CGFP)**
- **Durée du contrat : 12 mois**
- **Rémunération : selon la grille indiciaire de la charte de gestion des personnels contractuels de Nantes Université et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1758.24€ nets/mensuels (2187.69€ bruts) [sans expérience] et 2797.20€ nets/mensuels (3480.41€ bruts) [+15 ans expérience]**

- **Temps de travail : 37h15**
- **Congés : 45 jours de congés annuels**
- **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)**

univ-nantes.fr

Environnement et contexte de travail

- **Localisation : Saint-Nazaire**

L'emploi (CDD dans un premier temps) est localisé à AlgoSolis UAR CNRS 3722 (site de Gavy) à Saint-Nazaire. AlgoSolis, plateforme de recherche et d'innovation, est gérée administrativement par l'IUT de Saint-Nazaire, en forte interaction avec le Laboratoire GEPEA (UMR CNRS 6144) et l'École Polytech Nantes.

Les missions d'AlgoSolis s'articulent autour des objectifs suivants :

- Recherche et innovation sur les verrous de la montée en TRL (niveaux de maturité technologique) et en échelle pour l'exploitation des microalgues
- Accompagnement au développement de la filière microalgues
- Rayonnement international et attractivité territoriale

Le personnel recruté sera sous la responsabilité du directeur des opérations de la plateforme.

Missions

- Au sein de l'équipe d'AlgoSolis, plateforme de recherche et d'innovation, le personnel recruté aura pour mission de conduire des projets de recherche collaboratifs et internes, ainsi que des prestations, liés à production et à la valorisation des microalgues pour diverses applications (écologie industrielle, biocarburants, chimie verte, pharmaceutique, ...). Il s'appuiera sur un technicien de production pour l'accompagner dans ses activités.
- La personne recrutée travaillera notamment sur la levée des verrous de la montée en échelle des cultures de microalgues et participera aux activités d'expérimentation et de production de la plateforme AlgoSolis.

Activités principales

- Piloter des projets de recherche appliquée internes ou en collaborations sur la valorisation des microalgues à toutes échelles.
- Participer à l'élaboration de projets collaboratifs suivant des aspects scientifique, technique, et budgétaire.
- Participer au rayonnement scientifique et international de la plateforme au travers de collaborations internationales et de valorisation des travaux par des publications dans des revues scientifiques et de congrès régionaux, nationaux et internationaux.
- Traiter les données : analyser, interpréter et valider les résultats.
- Développer, rédiger et réaliser des protocoles expérimentaux.
- Participer aux activités de production et de bioraffinage.
- Organiser et superviser les activités d'un technicien de production de microalgues et le cas échéant de stagiaires techniciens et/ou ingénieurs et/ou doctorants & post-doctorants.
- Communiquer les résultats aux partenaires de projet, en réunion d'équipe AlgoSolis ou de l'équipe BAM du GEPEA.
- Participer à la démarche qualité sur la plateforme.

Profil recherché

- **Formation et/ou qualification :**

Doctorat ou ingénieur en génie des bioprocédés, biotechnologie, biologie des microalgues ou domaine similaire.

- **Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste :**

Une expérience d'au moins 3 ans d'expérience dans le domaine des bioprocédés, de la culture des microalgues ou le bioraffinage (extraction, purification et valorisation de composés d'intérêt) est souhaitée.

univ-nantes.fr

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 :

- Connaissances sur la bioproduction des microalgues ou autres microorganismes.
- Connaissances des procédés aval de traitement de la biomasse (récolte, extraction, purification de métabolites d'intérêt, ...)
- Réglementations en matière d'hygiène et sécurité.
- Anglais : B2 - C1

Savoir-faire opérationnels :

- Montage et gestion de projets
- Culture des microalgues
- Rédaction de rapports et de protocoles expérimentaux
- Présentations des résultats en réunion d'équipe
- Rédaction d'articles scientifiques et valorisation en congrès
- Supervision d'un personnel

Savoir-être :

- Sens relationnel
- Capacité d'adaptation
- Autonomie
- Respect des règles d'hygiène et sécurité

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste :

Jordan PRIETO (jordan.prieto@univ-nantes.fr)

Pascal JAOUEN (pascal.jaouen@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-igr-exp-vegetale-algosolis-118826@emploi.beetween.com



Conseils aux candidats :

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université et
de l'IUT de Saint-Nazaire

**Date limite de réception
des candidatures :**

30/11/2024

**Date de la commission
de recrutement :**

A venir

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

Dès que possible

univ-nantes.fr