



Nantes Université recrute

Pour la plateforme ALGOSOLIS

**Un.e Technicien.ne de Maintenance
Plateforme de R&D (Aquaculture /
Algoculture)**

Code REFERENS : [C4B42 - Technicien-ne d'exploitation d'instrument](#)

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.

Environnement et contexte de travail

La plate-forme ALGOSOLIS développe une filière industrielle autour des microalgues, bioressource prometteuse pour des marchés émergents (biocarburants, cosmétique, alimentation animale, nutraceutique, santé...). ALGOSOLIS est une structure de R&D de Nantes Université et du CNRS, dédiée à l'évaluation technologique et à l'industrialisation (changement d'échelle) des procédés relatifs à l'exploitation des microalgues.

Missions

- Réalisation d'actions de maintenance préventive, de contrôle, de diagnostic, de dépannage
- Réalisation de l'entretien courant de la plateforme (hors « ménage » et hors « espaces verts » réalisés par des prestataires spécifiques),
- Suivi des opérations de réparations, de remplacements et de mise au point sur les différentes installations du site
- Vérifications et essais sur les équipements et installations

Périmètre des missions :

- Systèmes de culture de microalgues (bassins de culture, photobioréacteurs)
- Equipement de récolte (centrifugeuses)
- Equipement de traitement de la biomasse (pilotes membranaires, broyeurs à billes, procédés d'extraction par solvants...)
- Autoclave, enceintes thermostatiques (Étuves, incubateurs...)
- Atelier, zones de rangement et de stockage, zones de circulation, zones de confinement spécifiques pour productions avec certification « Bio » ou en « écologie industrielle »

Activités principales

La plateforme AlgoSolis dispose d'un parc d'équipements important, comportant une vingtaine de lignes de culture, des procédés de récolte et de traitement de la biomasse. L'ensemble implique également des utilités diverses (eau douce, eau de mer, gaz, électricité, solutions de nettoyage).

Ces équipements sont le support de plusieurs projets de recherche académique ou partenariale, en relation avec les industriels du secteur.

Nous recherchons un(e) technicien(ne) pour la maintenance des unités de production et des utilités en lien avec les activités de la plateforme (fluidique, automatisme).

Les activités principales consisteront à assurer les opérations de maintenance propres à la plateforme :

- Entretien des outils de productions (systèmes de culture de microalgues et de traitement des cultures)
- Planifier la maintenance technique des équipements et les éventuels travaux à réaliser
- Diagnostiquer et contrôler les machines, installations et équipements
- Réaliser les interventions de réparations et de maintenance préventive et curative
- Préparation des équipements et participation à la définition des besoins techniques pour les projets
- Préparer la plateforme pour les événements organisés (visites régulières, DCSTI, sessions de formation continue...)
- Contribuer à l'amélioration continue sur le champ de la maintenance
- Assister et former les usagers si besoin
- Organiser et suivre les procédures et prestataires d'entretien général de la plateforme (ex : aménagement paysager – espaces verts, ménage) et les autres tâches assignées (ex : peinture, menuiserie, etc.)
- Suivi, actualisation et mise en œuvre des procédures d'évacuation, de recyclage, de tri et/ou de traitement des déchets solides et rejets liquides ou gazeux.

Profil recherché

- Versant : Fonction publique d'État
- Type de recrutement : Catégorie B, CDD 1 an renouvelable (article L. 332-2 3° du CGFP)
- Localisation : Saint-Nazaire
- Rémunération : de 1 456 € nets/mois (2 à 5 ans d'expérience) à 1 610€ nets/mois (expérience de 10 à 15 ans)
- Formation et/ou qualification : Bac + 2 (BTS, DUT...) spécialisation "maintenance" ou Bac Pro "électro-mécanicien" avec expérience
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 2 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'Etat (sur présentation d'un justificatif).

univ-nantes.fr

Une appétence pour la biologie, et notamment l'aquaculture / algoculture, serait appréciée. Des contributions ponctuelles à la réalisation et au suivi de cultures de microalgues pourront être réalisées en marge de la mission principale dédiée à la maintenance et à l'entretien général de la plateforme.

Compétences et connaissances requises

- Contrôler, réparer et entretenir les machines
- Réaliser des diagnostics sur les dysfonctionnements
- Planifier et suivre des interventions de prestataires extérieurs
- Lire et interpréter un plan ou un schéma, un dossier technique
- Se conformer avec rigueur aux normes de sécurité, aux référentiels, notices constructeurs, aux procédures de maintenance ou de dépannage
- Rendre compte de ses interventions avec clarté et précision, par oral et par écrit
- Travailler en équipe
- Respecter les règles de sécurité

• Nos atouts (quelques exemples. A modifier à votre convenance)

- 45 jours de congés annuels
- Temps de travail 37h15
- Lieu de travail : Saint-Nazaire, plateforme AlgoSolis

Conseils aux candidats :

N'hésitez pas à consulter les sites Internet de [Nantes Université](#) et d'[AlgoSolis](#).

Date limite de réception des candidatures : 13/10/2023

Date de la commission de recrutement : semaine 42

Date de prise de fonctions souhaitée : semaine 44

Contact : merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) + derniers arrêté d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel exclusivement par mail à pole-st-recrutement@univ-nantes.fr

univ-nantes.fr