

Nantes Université recrute

Pour son laboratoire de recherche GEPEA

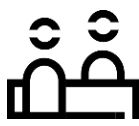
Un.e Assistant.e Ingénieur.e en génie des procédés et techniques expérimentales

C3B41 – Assistant.e ingénieur.e en instrumentation et techniques expérimentales



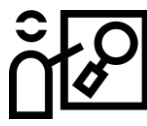
42 500

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 5 mois à compter du 01/09/2025 (article L.332-22 du CGFP)**

 **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1.520 € nets/ mensuels (1.891 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 2.163 € nets/ mensuels (2.692 € bruts) [+ 15 ans expérience]**

 **Temps de travail : 37h15 ou 38h12**

 **Congés : 45 ou 50,5 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 : Saint Nazaire

La personne qui sera recrutée intégrera le laboratoire GEPEA (Génie des Procédés- Environnement-Agroalimentaire) –UMR 6144 de Nantes Université, associé au CNRS (www.gepea.fr). Le GEPEA développe des recherches en génie des procédés appliqué aux bio-ressources et aux écotechnologies au travers 4 équipes de recherche : Bioprocédés Appliqués aux Microalgues (BAM), Traitement Eau Air Métrologie (TEAM), Valorisation Énergie/matière des Résidus et Traitement des Émissions

univ-nantes.fr

(VERTE), Optimisation – Système – Énergie (OSE). Le GEPEA est implanté sur plusieurs sites ; Saint Nazaire, La Roche sur Yon et Nantes. Les travaux du projet TRAITALG (Traitement des algues sargasses par voies physique, biologique et thermique pour réduire leur concentration en arsenic) seront développés par l'équipe BAM (bioprocédés appliqués aux microalgues) implantée à Saint-Nazaire en charge de la production et la valorisation des algues (microalgues et cyanobactéries) dans différents secteurs applicatifs. L'équipe BAM du GEPEA bénéficie d'une large gamme d'équipements de culture allant de photobioréacteurs à des systèmes de culture solaire intensive (plateforme Algosolis) mais aussi d'un ensemble de dispositifs d'analyses des algues et de leur milieu, microscope, granulomètre et analyses chimiques et biochimiques.

Le projet de recherche TRAITALG est financé par l'ADEME. La coordination est effectuée par le GEPEA, en partenariat l'entreprise HOLDEX Environnement. Le poste sera localisé principalement sur le site du GEPEA à Saint Nazaire. Le projet TRAITALG rentre dans le cadre d'une étude de faisabilité d'un prétraitement appliqué aux algues sargasses pour réduire la concentration de ses contaminants avant la valorisation de cette algue. En effet, la prolifération des macroalgues sargasses qui s'échouent à intervalle régulier dans des proportions de plus en plus importantes dans les Caraïbes, a un impact économique, environnemental mais aussi de santé sur tous les territoires concernés. Le principal frein devant les opérations de traitement et de valorisation des sargasses récoltées est leurs fortes concentrations en micropolluants (arsenic, métalloïdes ou pesticides). Le défi principal est de réduire les concentrations de ces micropolluants jusqu'à atteindre des niveaux respectant les normes environnementales.

Missions

Le projet "Traitalg" est organisé en 3 lots distincts. L'Assistant.e Ingénieur.e recruté.e interviendra sur le lot 2 qui concerne le traitement physique et microbiologique des sargasses. Il/Elle interviendra dans l'étude, le développement, la mise au point et l'exploitation des dispositifs expérimentaux.

Activités principales

Les missions proposées dans ce poste consistent en un ensemble d'opérations :

- Mettre au point les dispositifs expérimentaux ; définir, développer, tester et formaliser les protocoles
- Rédiger les documents de spécifications techniques, de conception et de réalisation associés aux dispositifs expérimentaux
- Mettre au point la qualification du dispositif expérimental, procéder aux essais et aux étalonnages, écrire les procédures d'utilisations
- Coordonner l'exploitation du dispositif et conduire les expérimentations
- Réaliser, si besoin, le traitement et l'analyse des données
- Organiser et gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs
- Coordonner les relations aux interfaces, organiser l'échange d'informations avec les spécialistes des domaines techniques mobilisés dans l'expérience

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Bac + 2 (DUT ou BTS) spécialisation génie des procédés ou génie chimique, ou génie de l'Environnement ou Chimie de l'Environnement
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 2 à 5 ans

univ-nantes.fr

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Techniques de mesure physiques liées au domaine d'expérimentation (mesure de pression, température ...) (connaissance générale)
- Métrologie (connaissance générale)
- Sciences physiques, chimie, ou biologie (notion de base)
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire opérationnels :

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Transmettre des connaissances
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer la réglementation des marchés publics

Savoir-être :

- Autonomie
- Sens critique
- Sens de l'organisation

**Date limite de réception
des candidatures :**
24/05/2025

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

**Date de prise
de poste :**
01/09/2025

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Walid Blel - walid.blel@univ-nantes.fr

Envoyer CV + lettre de motivation par mail à recrutement-iutsn-127450@emploi.beetween.com



Conseils aux candidats :

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

univ-nantes.fr