

Description de l'offre d'emploi

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs qui délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et des doctorants à l'issue de parcours académiques basés sur les développements les plus actuels de la science et de la technologie et sur les meilleures pratiques du management.

Membre du Groupe des Écoles Centrales (Lille, Lyon, Marseille, Nantes et Paris), notre école dispense un enseignement de haute qualité pour des étudiants fortement sélectionnés.

Établissement public sous tutelle du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, Centrale Nantes compte plus de 2250 étudiants, 500 collaborateurs et 600 vacataires.

Le [Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Énergétique et Environnement Atmosphérique \(LHÉEA\)](#) est composé de 140 membres répartis en 5 équipes de recherche et 1 équipe expérimentale. Le LHÉEA relève de 2 tutelles, l'École Centrale de Nantes (ECN) et le CNRS, et interagit également avec la filiale de l'ECN, Centrale Innovation.

Descriptif du poste :

Rejoignez une équipe dynamique au cœur de l'innovation maritime et de la transition énergétique !

Les Bassins de Génie Océanique de Centrale Nantes, uniques en France, sont des infrastructures de recherche et de développement de premier plan, jouant un rôle clé dans la transition énergétique (énergies marines renouvelables, décarbonation du transport maritime) et la recherche fondamentale. Nous recherchons un technicien spécialisé en Mesures Physiques et passionné pour rejoindre notre équipe technique de 15 personnes et contribuer à des projets variés tels que les navires, éoliennes flottantes, systèmes houlomoteurs et autres plateformes.

Vos missions seront les suivantes :

- Choisir, approvisionner, étalonner et mettre en œuvre les capteurs et systèmes de mesures pour les essais en bassins.
- Opérer les moyens d'essais et accompagner les utilisateurs.
- Gérer le parc de capteurs de l'équipe : stockage et inventaire, réparation, maintenance, étalonnages.
- Monter et mettre au point les dispositifs d'essais sur les bassins.
- Maintenir les moyens d'essais et de mesures et organiser les espaces de travail.
- Élaborer ou adapter des procédures d'utilisation et d'étalonnage des équipements.
- Valider les mesures en s'appuyant sur les outils d'analyse d'essais de l'équipe.
- Estimer les incertitudes des chaînes de mesures.
- Rédiger des fiches techniques, cahiers de manipulation, certificats d'étalonnage.

Pré-requis du poste

Compétences :

- Connaissance générale des techniques de mesures physiques
- Connaissances générales en métrologie et estimation d'incertitudes
- Savoir utiliser des outils de visualisation de données (Matlab, Python, Excel)
- Notions de base en sciences physiques, et particulièrement en mécanique des fluides.
- Assurer une veille sur les évolutions des techniques expérimentales
- Aisance en milieu aquatique : savoir nager

Qualités requises :

- Transmettre son expertise pour contribuer au développement des savoir-faire
- Être force de proposition
- Être rigoureux
- Anglais : (B2)
- Savoir travailler en équipe

Niveau requis : Bac+2 en IUT ou licence professionnelle en Mesures Physiques, toutes expériences seront considérées

Déplacements à prévoir ponctuellement en France (visite fournisseurs, formation etc...)

Nature du poste :

- Poste en CDD 12 mois, renouvellement possible - ouvert aux contractuels et aux fonctionnaires
- Catégorie A – Assistant ingénieur
- Poste à temps plein – basé à Nantes
- Flexibilité horaires
- Modulations cycles de travail
- RTT + congés supplémentaires
- Parking gratuit
- Remboursement transport à 75%
- Prime mobilité durable (si vélo ou covoiturage)

Rémunération : selon les grilles de la fonction publique d'État

Poste à pourvoir : Octobre 2024

Contact RH : Caroline Derrien

Contact Manager : Bertrand Malas

*Cette annonce fait référence aux termes de « candidat », « ingénieur », « responsable », ...
Ces appellations sont à considérer au-delà du genre et à prendre au féminin aussi bien qu'au masculin.*

Centrale de Nantes s'engage pour l'égalité et la diversité. Conformément [aux engagements RSE](#) pris par notre établissement, cet emploi est ouvert à toutes et à tous.

Ou Sur site Nantes, Pays de la Loire, France

27 000 € - 39 000 € par an

Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Énergétique et Environnement Atmosphérique (LHEEA)