

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs qui diplôme 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.

Au sein de l'école Centrale de Nantes, [le Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Énergétique et Environnement Atmosphérique \(LHEEA\)](#) est composé de 140 membres répartis en 5 équipes de recherche. Le LHEEA relève de deux tutelles, l'École Centrale de Nantes (ECN) et le CNRS, il interagit également avec Centrale Innovation (CI), filiale de l'ECN.

Descriptif du poste :

Au sein de l'équipe des Bassins de Génie Océanique (15 personnes), vous travaillerez sur les moyens d'essais et les systèmes de mesures qui équipent les maquettes (navires, éoliennes flottantes, systèmes houlomoteurs et autres plateformes diverses).

Vos missions principales seront les suivantes :

- Choisir, approvisionner, étalonner et mettre en œuvre les capteurs et les systèmes de mesures pour les essais en bassins
- Monter et mettre au point les dispositifs d'essais sur les bassins
- Opérer les moyens d'essais pour conduire les expérimentations avec les utilisateurs
- Gérer le parc de capteurs de l'équipe : stockage, réparation, maintenance, étalonnages
- 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

Profil recherché :

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
- Etre 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...)

Conditions d'exercice :

<ul style="list-style-type: none">• Poste en CDD 12 mois, renouvellement possible ouvert aux contractuels et aux fonctionnaires• 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)	<p><u>Rémunération</u> : selon les grilles de la fonction publique d'État – Catégorie A – Assistant ingénieur</p> <p><u>Poste à pourvoir</u> : 1^{er} octobre 2024</p>
---	--

Contact RH : Caroline DERRIEN

Contact Manager : Bertrand MALAS

Pour postuler : merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à : <https://jobs.ec-nantes.fr/o/assistant-ingenieur-mesures-physiques-hf-ref-618>

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.