

Membre du Groupe des Ecoles Centrales, notre établissement est une grande école d'ingénieurs, qui dispense un enseignement de haute qualité pour des étudiants fortement sélectionnés. Chaque année, plus de 2000 étudiants français et étrangers sont accueillis sur le campus de Nantes.

Le Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Energétique et Environnement Atmosphérique (LHEEA) est une unité mixte de recherche du CNRS relevant de 2 tutelles : Centrale Nantes et le CNRS. Le LHEEA est réparti en 5 équipes de recherche et 2 équipes expérimentales sous l'autorité du directeur de laboratoire.

L'équipe SEM-REV mène notamment des expérimentations en milieu réel afin de tester la performance et la fiabilité des systèmes d'énergies marines renouvelables dans leurs environnements cibles. Cette activité, initiée à la fin des années 2000, s'appuie sur la plateforme expérimentale SEM-REV basée au Croisic. L'équipe SEM-REV participe à de nombreux projets de recherche collaboratifs, dont le projet Européen « ResourceCode » et le projet WEAMEC RC-Plus.

Descriptif du poste :

Sous la responsabilité du directeur SEM-REV, votre mission sera de contribuer au projet RC+ (projet international WEAMEC) et au maintien en conditions opérationnelle du site d'essai à travers la gestion des flux de données expérimentales, des outils et applications associées.

Activités et tâches principales du poste :

- ✓ Mettre en œuvre des chaînes d'acquisition des données (paramétrage de capteurs, établir les moyens de communication et transmission de données, support informatique à l'acquisition et à la mise en base de données, visualisation)
- ✓ Mettre en œuvre les logiciels de contrôle commande d'expérimentation et de gestion de bases de données (notamment de type SCADA), en assurer l'adaptation, l'administration et la maintenance Réaliser le traitement et l'analyse qualité de données acquises

Activités et tâches secondaires du poste :

- ✓ Rédaction de manuels et de rapports techniques
- ✓ Organiser et gérer les relations avec des fournisseurs
- ✓ Développement de capteurs
- ✓ Participation aux missions de survey et d'instrumentation

Profil recherché :

Compétences :

- ✓ Bonnes connaissances des problématiques d'expérimentation en environnement marin
- ✓ Expérience de déploiement et programmation d'un système de supervision et acquisition de donnée
- ✓ Maîtrise des systèmes d'acquisition, de transmission et des bases de données
- ✓ Maîtrise de l'informatique, des systèmes d'exploitation (Linux, Windows) et des langages de programmation (Python, Java, Javascript)
- ✓ Maîtrise écrite et orale de l'anglais
- ✓ Travail en équipe
- ✓ Autonomie
- ✓ Capacité d'analyse globale
- ✓ Capacité de synthèse

Niveau requis :

Ingénieur généraliste (ou équivalent bac+5) avec une spécialisation en informatique et électronique
Vous disposez de 3 à 5 ans d'expérience dans un poste similaire.

Nature du poste :

Ouvert aux contractuels

CDD de 24 mois renouvelable - temps complet

Poste basé au Croisic des déplacements occasionnels sur Nantes sont à prévoir.

Travail occasionnel les jours fériés & week-end dans le cadre du suivi opérationnel du site.

Poste à pourvoir: Mars 2020

Pour postuler : merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à : candidatures@ec-nantes.fr