

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.

La recherche et la formation à Centrales Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : manufacturing, transition énergétique et santé. Pour cela, notre école s'est dotée de nombreux outils tels que : des plateformes de recherche (Bassins Océaniques, Bancs d'Essais Moteurs, etc.) et d'un incubateur qui soutient des projets de création d'entreprises innovantes.

L'équipe SEM-REV rattachée au Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Énergétique et Environnement Atmosphérique (LHEEA), a pour objectif d'aider les industriels à développer des nouvelles capacités de production d'énergie. SEM-REV est le 1er site européen d'essais en mer multi-technologies connecté au réseau. Il dispose de tous les équipements en mer et à terre permettant la mise au point, la validation et l'optimisation de systèmes de récupération de l'énergie issues principalement de la houle et du vent offshore. C'est un équipement indispensable pour répondre au défi au du développement des Energies Marines Renouvelables en France.

Descriptif du poste :

La personne recrutée aura pour mission de préparer et réaliser l'accueil de démonstrateurs et d'éléments structurants du site d'essais SEM-REV.

Activités et tâches principales du poste

- ✓ Préparer les opérations d'accueil à travers le suivi du cahier des charges SEM-REV sur les aspects Terre, Mer...
- ✓ Réaliser/Accompagner les études de faisabilité de la démonstration sur le site SEM-REV de technologies EMR (houlomoteur, éolienne flottante), de briques technologiques (capteurs, matériaux...)
- ✓ Réaliser les spécifications techniques détaillées des appels d'offres et suivre les études techniques sur les sujets structure, hydrodynamique, ancrage, raccordement électrique, communication, ...
- ✓ Accompagner les appels d'offre concernant des éléments structurants du site (plateforme flottante, ombilicaux, extension des capacités électriques...)

Activités et tâches secondaires du poste

- ✓ Relecture et compréhension des offres reçues pour la sélection technique, vérification de la compatibilité avec les infrastructures existantes du site SEM-REV
- ✓ Suivi et vérification des marchés publics
- ✓ Réalisation des analyses de risque Mer et Terre
- ✓ Suivi du processus d'accueil (fourniture, raccordement, installation, mise en service...)

Profil recherché :

Compétences :

- ✓ Ingénieur offshore, spécialisé en EMR (5-10 ans d'expérience)
- ✓ Maitrise des études techniques (hydrodynamique, ancrage et électrique...)
- ✓ Maitrise des procédés d'installation, si possible dans les EMR
- ✓ Maitrise écrite et orale de l'anglais

Qualités requises :

- ✓ Travail en équipe
- ✓ Bonne autonomie
- ✓ Capacité de synthèse et d'analyse globale

Niveau requis :

Titulaire d'un master2 ou d'un diplôme d'ingénieur

Informations relatives au poste :

CDD de 1 an renouvelable - temps plein

Ouvert aux contractuels et titulaires (détachement/mutation)

Poste basé au Croisic – des déplacements sur le site de Nantes sont à prévoir

A pourvoir : 1^{er} septembre 2019

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