

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.

Tournée vers l'innovation, l'exploration, l'esprit d'entreprendre et la mise en application concrète, notre établissement est au cœur des grands défis du 21ème siècle.

SEM-REV est le 1<sup>er</sup> 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 issue principalement de la houle et du vent offshore. C'est un équipement indispensable pour répondre au défi du développement des Energies Marines Renouvelables (EMR) en France. SEM-REV est rattaché au laboratoire LHEEA dans l'objectif d'aider les industriels à développer des nouvelles capacités de production d'énergie.

### Descriptif du poste :

Rattaché(e) au responsable d'équipe, vous intégrerez une équipe de 18 personnes. Vous aurez pour mission d'assurer la réalisation de projets d'équipements complexes relevant des techniques de l'électrotechnique autour de l'infrastructure du site d'essai SEM-REV.

- ✓ Assurer le maintien en conditions opérationnelles des systèmes électrotechniques et du raccordement électrique du site d'essais (Réseau Electrique SEM-REV) : maintenance des systèmes et relations avec les sous-traitants, en interface avec le responsable de la coordination opérationnelle de l'infrastructure ;
- ✓ Piloter les projets relatifs à l'intégration électrique des démonstrateurs de technologies EMR sur le site d'essai ;
- ✓ Piloter l'accueil de projets de recherche dans la discipline autour de l'infrastructure, en interface avec des experts partenaires ;
- ✓ Contribuer à l'évolution des systèmes de contrôle commande électrique du site de tests de prise de mesure, d'acquisition et de traitement des données, et leur l'interface avec le SCADA ;
- ✓ Spécifier, mettre en oeuvre et faire respecter les procédures de sécurité électrique sur le site d'essai ;
- ✓ Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques ;
- ✓ Assurer une veille scientifique et technologique.

### Profil recherché :

#### Compétences :

- ✓ Gestion de projet
- ✓ Génie électrique
- ✓ Supervision et automatisme
- ✓ Système de production d'énergies renouvelables
- ✓ Connaissance du domaine des EMR
- ✓ Maitrise de l'anglais niveau B2

#### Qualités requises :

- ✓ Autonomie
- ✓ Travail en équipe
- ✓ Capacité d'adaptation
- ✓ Sensibilité pédagogique

### Niveau requis :

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat en ingénierie électrique/électronique de puissance/ supervision et automatisme. Vous avez déjà acquis une expérience professionnelle de 3 à 5 ans dans le domaine des EMR (éoliens, houlomoteur...).

### Nature du poste :

Ouvert aux contractuels et titulaires (mutation/détachement)

CDD de 12 mois renouvelable

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

Poste à pourvoir : dès que possible

Poste à temps complet – basé au Croisic

Déplacements à prévoir sur le campus de Nantes. En France et à l'étranger (2 à 3 fois par an).

**Pour postuler** : merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à : [candidatures@ec-nantes.fr](mailto:candidatures@ec-nantes.fr)

**Conformément aux engagements pris par l'école Centrale de Nantes en faveur de l'accueil et de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à toutes et à tous sous réserve de l'accord de la médecine de Prévention.**