

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 école est au cœur des grands défis du 21<sup>ème</sup> siècle. 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.

### **Descriptif du poste :**

Dans le cadre de cette création de poste vous serez rattaché(e) au responsable d'équipe du SEM-REV, 1<sup>er</sup> site européen d'essais en mer multi-technologies connecté au réseau. Vos missions consisteront à :

- Mener les études de pré-faisabilité et de faisabilité pour la démonstration (houlomoteur, éolienne flottante, stockage en mer), de briques technologiques (capteurs, matériaux...) ;
- Accompagner des développeurs de technologies EMR dans les phases d'étude basiques et détaillées dans un rôle de tierce partie. ;
- Suivre des études techniques (électriques, mécaniques.) nécessaires dans un cadre normatif ou dans un référentiel technique certifié ;
- Mener et suivre des projets financés par des fonds européens / nationaux / régionaux pour des projets opérationnels EMR: Prototypes échelle réelle et Briques Technologiques ;
- Préparer les opérations d'accueil à travers le suivi du cahier des charges SEM-REV et la mise en place d'une démarche qualité sur le site d'essais ;
- Réaliser les spécifications techniques détaillées des appels d'offres nécessaires dans le développement de l'infrastructure en mer pour l'accueil des prototypes ;
- Accompagner des développeurs dans les levées de fonds, le montage des dossiers de subventions ;
- Suivre le projet d'accueil auprès des développeurs entre l'installation et le démantèlement, et interface avec le montage de nouveaux projets complémentaires (test de briques technologiques, accueil de projets de recherche, etc. autour du démonstrateur).

### **Profil recherché :**

#### Compétences:

- Expérience gestion de projet
- Maîtrise des technologies EMR
- Maîtrise des études techniques et des outils associés
- Maîtrise des processus normatifs, certifications, classes

#### Qualités requises :

- Travail en équipe pluri-disciplinaire
- Curiosité scientifique
- Autonomie
- Flexibilité
- S'adapter à différents interlocuteurs et technologies

### **Niveau requis :**

Niveau ingénieur ou master (BAC +5), avec une expérience souhaitée de 5 ans sur un poste similaire. Maîtrise de l'anglais écrit et oral indispensable.

### **Informations relatives au poste :**

CDD de 12 mois renouvelable - temps plein

Ouvert aux contractuels et aux titulaires (mutation/détachement)

Déplacement occasionnel en France et en Europe

Poste basé à l'Ecole Centrale de Nantes et sur la base de recherche au Croisic

Télétravail possible

A pourvoir : 01/01/2022

**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.***

Merci d'adresser votre candidature à : [candidatures@ec-nantes.fr](mailto:candidatures@ec-nantes.fr)  
ou à l'adresse suivante : Direction des Ressources Humaines - 1 rue de la noë 44321 Nantes