

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 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 :

Vous serez rattaché(e) au laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Energétique et Environnement Atmosphérique (LHEEA) qui est une unité mixte de recherche du CNRS relevant de 2 tutelles : Ecole Centrale de Nantes et CNRS. Le LHEEA est réparti en 5 équipes de recherche et 2 équipes expérimentales avec à la tête de chacune un responsable sous l'autorité directe du directeur de laboratoire.

Vous serez chargé(e) de la caractérisation expérimentale et numérique des interactions vent-vague. A ce titre, votre mission consistera à :

- ✓ Rédiger au moins deux publications scientifiques dans des journaux de rang A sur les travaux de thèse ;
- ✓ Finaliser les travaux scientifiques qui seraient restés partiellement inachevés en fin de thèse sur l'étude de l'interaction entre la houle et la couche limite atmosphérique, combinant des mesures de terrain et des simulations de haute-fidélité ;
- ✓ Contextualiser les résultats de thèse dans la thématique de l'estimation de la ressource éolienne ;
- ✓ Organiser des réunions de suivi hebdomadaires avec l'équipe encadrante.

#### Profil recherché :

##### Compétences :

- ✓ Expertise en écoulement atmosphérique et en environnement océanique
- ✓ Maîtrise des outils expérimentaux et numériques associés

##### Qualités requises :

- ✓ Capacité à travailler en équipe
- ✓ Autonomie
- ✓ Rigueur et organisation

##### Niveau requis :

Vous êtes titulaire d'un doctorat.

Débutant accepté.

##### Nature du poste :

Ouvert aux contractuels

CDD de 6 mois renouvelable

Poste à temps complet - basé à Nantes

Poste à pourvoir : mars 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.*