

Tournée vers l'innovation, l'exploration, l'esprit d'entreprendre et la mise en application concrète, notre école d'ingénieurs est au cœur des grands défis du 21^{ème} 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 :

Cette création de poste fait suite à la signature de la chaire MAN-ES avec l'équipe Décarbonation & Dépollution des Systèmes Energétiques (D2SE) de l'école Centrale de Nantes. Cette équipe a créé des liens étroits avec le milieu industriel. En effet, son domaine de recherche a des forts impacts sociétaux et environnementaux.

Vos activités quotidiennes consisteront à assurer :

- La modélisation et la simulation système de moteurs industriels de propulsion navale ou production d'énergie et l'étude et de composants (logiciels GT Power) ;
- L'étude de solutions innovantes, comprenant un état de l'art, des études par simulation, l'analyse de résultats et la rédaction de rapports ;
- Suivant les besoins, une participation à la spécification d'essais expérimentaux, à leur mise en œuvre (banc d'essais moteurs et bancs d'essais spécifiques) et à l'analyse des résultats ;
- Suivi opérationnel/organisationnel d'une partie du projet.

Connaissances :

- Expertise en moteurs à combustion interne
- Maîtrise des outils de simulation système des MCI
- Thermodynamique / Energétique
- Anglais écrit (rapports)

Qualités requises :

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Rigueur
- Aisance relationnelle
- Capacité à travailler en équipe
- Autonomie

Niveau requis :

Vous êtes titulaire d'un BAC+5 et vous disposez d'une expérience de 5 à 10 ans sur un poste en similaire. Vous souhaitez être un acteur en matière de recherche et d'innovation, rejoignez-nous. La connaissances moteurs industriels serait un plus.

Informations relatives au poste :

Poste en CDD - ouvert aux contractuels

Poste à temps plein - basé à Nantes

Poste à pourvoir : septembre 2022

Pour postuler : merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à : 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 du travail.