

CDI – Ingénieur Mécanicien (H/F) / Mechanical Engineer (M/F)*Paris, le 18/04/2020*

Vous rêvez d'intégrer une équipe innovante et dynamique ? De mettre à profit votre créativité et vos compétences au service de produits innovants à fort contenu technologique dans le cadre de développements partenariaux transdisciplinaires et en un temps record ?

AYRO est une start-up technologique française aux ambitions internationales qui a pour mission de catalyser la décarbonation du transport maritime en fournissant le système propulsif éolien le plus performant, animée par la volonté d'avoir un impact environnemental fort en hybridant réellement la propulsion des navires.

Contexte :

Fort de cette ambition écologique de décarbonisation et dans le cadre de son développement, AYRO est à la recherche d'un(e) **Ingénieur(e) Mécanique**.

Attaché(e) à la direction technique d'AYRO et au Bureau d'étude, vous serez intégré à l'équipe de développement de la gamme de produits Oceanwings® sur les aspects conception et dimensionnement mécanique.

De formation Bac+5, Ingénieur(e) mécanique option modélisation/CAD, vous justifiez au minimum de 3 à 5 ans d'expériences professionnelles. Sur la base des travaux effectués sur le prototype, le démonstrateur industriel Oceanwings® et le projet-pilote de 4 Oceanwings® de 363m² sur Canopée, navire roulier dédié au transport des pièces d'Ariane 6, vous serez amené à participer aux réflexions et conceptions en cours sur les aspects gestion de configuration (options), gamme (modèles) et systèmes d'intégration navire. Votre connaissance parmi les secteurs d'activité suivants sera appréciée : Maritime / Energie / Transport / Robotique / Prototypage / Machine-Outil / Levage.

Vous aurez une mission impactant la conception globale, et serez amené à avoir de nombreux contacts avec nos différents partenaires et fournisseurs intervenant sur les fournitures et l'assemblage des briques technologiques.

Missions principales : (liste non limitative)

- Définition / Spécification / Justification :
Participation à la définition des besoins dans une approche ingénierie système, au cascading et spécification des composants principaux, à la justification des choix techniques et matériels effectués
- Calcul / Dimensionnement / Conception :
Calculs de dimensionnement mécanique des composants principaux ; Gestion des interfaces
- Suivi et assistance :
Facilitateur des dialogues entre fournisseurs, assembleurs et équipe interne en mode projet
Assistance à la conception des moyens d'essais et de tests ad hoc
- Dessin / Modélisation
Modélisation (Inventor/Autocad) et réalisation de plans de production pour pièces spécifiques

Compétences attendues :

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Autonomie et rigueur ; Curiosité et esprit d'équipe dans un contexte de croissance soutenue
- Une connaissance de l'environnement marin, BE Offshore Pétrolier / Eolien valorisée
- Maîtrise des outils de conception CAO
- Anglais courant indispensable

Conditions :

- CDI en tant que cadre : convention collective de la métallurgie.
- Poste basé à Paris, déplacements en France et en Europe.
- Travail dans un esprit de pionnier et de croissance soutenue.
- Disponibilité : dès que possible. Idéalement sur juin 2021
- Processus de recrutement avec plusieurs entretiens (via cabinet de recrutement).

Merci d'adresser CV et lettre de motivation en précisant la Réf. : HR - ENG – 008

Contact : Mermoz associés : msciascia@mermozassociés.com

Plus de renseignements sur [AYRO](#) , sur la [Vision](#) , sur le [Projet-Pilote Canopée](#)