

Stage de fin d'étude - Ingénieur R&D – Architecture Navale et Aérodynamique
à partir de Mars 2021 (pour 3 à 6 mois)

Paris, le 16/12/2020

Vous rêvez d'intégrer une équipe innovante et dynamique ? De mettre à profit votre créativité et vos compétences au service de produits technologiques innovants pour les enjeux environnementaux du secteur maritime ?

AYRO est une start-up technologique française aux ambitions internationales qui a pour mission de catalyser la décarbonation du transport maritime en développant et fournissant un système propulsif éolien performant nommé Oceanwings®. Animée par une volonté forte de réduire l'impact environnemental du shipping, AYRO ambitionne de devenir l'un des acteurs mondiaux de la propulsion vélique et hybride des navires.

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

Contexte :

Au sein de l'équipe d'ingénieurs R&D dans les bureaux parisiens d'AYRO, vous participerez aux enjeux concernant la réalisation des études d'intégration et de performance commandées par nos clients pour des projets d'installation des Oceanwings® sur leurs navires en retrofit ou en construction neuve. Il s'agit d'adresser de façon holistiques l'impact de l'intégration d'un système de propulsion éolien sur un navire pour tirer des conclusions sur sa pertinence économique, écologique et réglementaire dans le cadre d'un profil opérationnel spécifique.

Missions principales :

Votre mission est d'assister l'équipe des ingénieurs d'AYR, cela consistera notamment à :

- Développer les outils et l'automatisation du processus et des calculs permettant de réaliser les études de faisabilité et d'opportunité adhoc en coopération avec l'ingénieur performance d'AYRO et le service de business développement pour les projets de construction de navires à propulsion hybride.
- Identifier les phases critiques du processus et les sorties attendues ; proposer standardisations, validations et visualisations adéquates pour traiter les données
- Elaborer des protocoles ou schémas d'études (modélisation/simulation/routage) pour appuyer des démarches commerciales ou constituer une base de données de référence

Profil recherché :

- De formation grande école d'ingénieur, vous êtes passionné(e) par les défis technologiques et avez de solides connaissances en aérodynamique et en architecture navale. Le secteur maritime vous intéresse et vous êtes sensible aux enjeux environnementaux.
- Vous avez un premier stage à votre actif, de préférence en mécanique des fluides (CFD) et/ou en bureau d'ingénierie navale
- Doté(e) d'un esprit créatif, vous êtes autonome, fiable, curieux(se) & dynamique
- Excellente maîtrise de l'anglais et du français
- Des connaissances en voile sont appréciées
- Des compétences en programmation (Python, VBA), en CAO (Rhino, Grasshopper) ou en dessin (Autocad) sont un plus

Merci d'adresser votre candidature à hiring@ayro.fr avec Ref : = HR-ENG-006.

Votre candidature devra inclure :

- Votre CV
- Votre lettre de motivation