



Ingénieur(e) systèmes thermiques et fluidiques

Chez SeaBubbles, notre ambition est de rendre l'expérience du transport sur l'eau la plus agréable et la plus fun possible, afin que les citoyens du monde entier puissent choisir le mode de circulation le plus écologique possible.

Nous avons donc mis au point nos « Bubbles » pour ne plus naviguer mais voler sur l'eau ! Foils, hydrogène, nouveau mode de transport... tous ces challenges technologiques et sociétaux animent notre quotidien.



Afin de renforcer notre équipe, nous cherchons un(e) *Ingénieur(e) systèmes thermiques et fluidiques* motivé(e) pour rejoindre cette aventure !

Responsabilités :

- Définir et dimensionner l'architecture thermique du bateau (zones techniques et passagers) (refroidissement/chauffage, bilans thermiques, débits et échangeurs),
- Définir et optimiser les écoulements fluidiques dans les volumes et les canalisations,
- Spécifier et prospecter les ensembles et les sous-ensembles thermiques (pompe à chaleur, échangeurs, vannes, pompes...),
- Valider expérimentalement le bon fonctionnement et les performances des réseaux fluidiques et thermiques, et les lois de contrôle-commande correspondantes,

Compétences techniques et scientifiques requises :

- Transferts thermiques, thermodynamique, mécanique des fluides, idéalement pour des systèmes embarqués
- Modélisation des écoulements avec bilans de masse et de chaleur

Profil recherché :

- BAC+3/+5 ; 3 à 5 ans d'expérience, idéalement dans le refroidissement des systèmes électrochimiques et électriques de puissance
- Capacité d'analyse, d'interprétation et de synthèse des résultats,
- Personne volontaire, fédératrice et rigoureuse, sachant proposer et exécuter.
- Français/Anglais.

Poste basé à proximité d'Annecy.

Pour postuler, veuillez adresser votre dossier de candidature (CV + Lettre de motivation) directement par mail à careers@seabubbles.com