

**Ingénieur(e) mécanique, Spécialisé(e) en Conception  
et Calculs - Systèmes & Structures**



L'ENTREPRISE

Installé à Lorient depuis 2016, SEAir s'inscrit comme un spécialiste de la mise en œuvre des hydrofoils. Notre équipe de 12 personnes fait évoluer des bateaux existants ou conçoit les bateaux de demain. Ces systèmes peuvent au besoin être rétractables et/ou asservis. Ils sont destinés à des bateaux de 8 à 12m (pour les bateaux SEAir par exemple) ou peuvent être conçus pour de plus grands navires allant jusqu'à plus de 30m (études que nous proposons à nos clients). Innovant constamment, nous développons des systèmes, sous-systèmes, fabriquons et testons en mer les prototypes, dépouillons et interprétons les données enregistrées. Un collaborateur SEAir intervient généralement sur l'ensemble de ces phases.

***SEAir renforce son bureau d'étude***

LE POSTE

Intégré(e) au sein du bureau d'études, vous ferrez équipe avec l'ingénieur structure, nos architectes navals et notre docteur en simulations et écoulements. Vous interviendrez sur les systèmes mécaniques, en conception et prédimensionnement de pièces, sous-ensembles, renforcements de structure ou systèmes d'actionnement mécanique complet, suivant votre recul technique. Les compétences requises pour ce poste sont :

- Connaissance des matériaux composites, métaux et alliages ainsi que leur mise en œuvre
- Concevoir en intégrant les problématiques de dimensionnement, de montage et d'outillages
- Maitriser le calcul analytique de prédimensionnement (flexion, cisaillement, matage, torsion, sollicitations composées...) et plus globalement la résistance des matériaux
- Connaissance des normes et contraintes liées au domaine nautique / naval
- Réalisation de modèles CAO 3D, de plans ou de méthodes de montage
- Réalisation de rapports de conception intégrant la démarche de prédimensionnement

Vous participerez aux différents travaux de design (pré-étude, conception, industrialisation et essais) et/ou systèmes de vol sur les bateaux SEAir de 8 à 10m. Vous interviendrez également sur de nouveaux projets concernant des navires de plus grande taille (20 à 30m). Selon votre degré d'autonomie, vous pourriez être amené(e) à superviser un projet, voire plusieurs.

PROFIL

Ingénieur(e) spécialisé(e) en calculs de structure avec 4 à 6 ans d'expérience, vous justifiez de plusieurs expériences concluantes, idéalement en industrie navale.

- Bon relationnel, esprit d'analyse et rigueur organisationnelle
- Idéalement, connaissances sur les hydrofoils
- Capacité à s'adapter et à travailler en autonomie sur plusieurs projets
- Anglais courant indispensable avec niveau de discussion professionnel / technique

Contact : [work@seair.fr](mailto:work@seair.fr)  
Prise de poste : Dès que possible,  
Printemps 2021  
Lieu du poste : Lorient  
Type de contrat : CDI

**SEAir**