

Ingénieur mécanique H/F

Notre société :

Notilo Plus est une jeune société innovante basée à Marseille et Lyon qui développe des solutions autonomes sous-marines. Notre société lance actuellement son 1er produit B2C, iBubble, le 1er drone sous-marin autonome et sans-fil qui suit et filme les plongeurs lors de leurs aventures sous-marine, et peut également être utilisé comme outil d'exploration et d'inspection (<https://ibubble.camera>).

Poste et missions :

Au sein de notre équipe technique, vous assurez le développement mécanique de nos produits.

A ce titre, vous effectuez les missions suivantes :

- Conception mécanique du produit :
 - Réaliser les pré-études techniques afin d'évaluer la faisabilité du projet
 - Définir l'architecture mécanique du produit et les cahiers des charges associés
 - Définir les besoins en simulation, qualification et en maquettage produit
 - Concevoir les pièces en 3D
 - Réaliser les calculs de pré-dimensionnement
 - Mise en plan, chaîne de côte
 - Piloter la conception des pièces mécaniques en accord avec les objectifs qualité / coûts / délais du projet
- Pilotage technique d'activités externes :
 - Assurer le suivi technique des travaux externalisés
 - Piloter l'atteinte des objectifs qualité / coûts / délais des activités des pièces mécaniques
 - Communiquer avec la direction de projet sur les risques et les problèmes identifiés
- Formalisation du retour d'expérience et travaux métier :
 - Elaborer et rédiger les règles de conception ainsi que les Lessons Learnt Cards
 - Proposer de nouveaux standards métiers et protéger les concepts innovants

Profil :

De niveau Bac+5 (diplôme d'ingénieur ou équivalent), vous justifiez de 3 ans minimum d'expérience dans le domaine de la mécanique, sur des projets complexes. Une expérience en milieu sous-marin ou autre environnement hostile est un plus, tout comme l'expérience d'une industrialisation.

Vous êtes autonome, rigoureux, et dynamique. Vous saurez vous intégrer dans une équipe jeune et travailler en collectif.

Compétences clefs :

- Maîtrise d'un logiciel de CAO de préférence Solidworks
- Calcul de structure

Les connaissances suivantes constituent un plus :

- Injection plastique
- Mécanique des fluides / Hydrodynamique
- Etanchéité

Anglais courant obligatoire.

Poste basé à Lyon.