



Ingénieur contrôle commande embarquée et électrotechnique

SeaBubbles a développé une solution de transport fluvial et maritime alternative au transport routier. Dans le but de décongestionner les accès routiers et réutiliser les cours d'eau, une voie naturelle et historique au cœur des villes, SeaBubbles a développé un bateau à foils électrique fonctionnant à l'hydrogène.

Dans le cadre de son développement et du lancement de la phase d'industrialisation, nous cherchons un(e) ingénieur pour renforcer notre équipe.

Responsabilités :

- Spécifier, coder et développer des programmes des calculateurs embarqués du bateau pour les parties motorisation et systèmes de bord et les log associés.
- Réaliser, valider et vérifier les algorithmes du logiciel applicatif en cohérence avec les métiers partenaires (électronique, électrochimie, mécanique, thermique ...).
- Gérer les communications entre les automates de contrôle de vol, de gestion du powertrain et des systèmes de bord.
- Participer à la sélection des composants (ECU, capteurs, actionneurs, servitudes...).
- Participer à la mise en œuvre et aux plans d'essais des chaînes fonctionnelles et sécuritaires.
- Mettre en place les systèmes d'accès à distance pour les maintenances et mises à jour.
- Rédiger les rapports de validation.

Profile recherché :

- Formation en automatique ou informatique embarquée.
- 5/10 ans d'expérience dans l'industrie automobile, aéronautique ou nautique.
- Contrôle commande : métier de l'électrotechnique, l'électronique, l'automatisme et l'informatique industrielle.
- C/C++, CoDeSys, Matlab-Simulink.
- Connaissance des protocoles CAN, CANOpen, NMEA 2000, RS232...
- Expérience dans la programmation d'ECU.
- Expérience dans les systèmes de propulsion électriques hybrides, les BMS et PMS (Power Management System).
- Une expérience dans le pilotage des piles à combustible est un plus.
- Anglais courant et technique requis.

Poste basé à Annecy.

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