

## Midipile Mobility, une startup engagée

Notre société développe un service de mobilité bas carbone. Ce service repose sur la mise à disposition d'un véhicule intermédiaire minimaliste, performant et facilement réparable. Le véhicule est carrossé-fermé pour davantage de sécurité et de confort et se veut ultra modulable avec diverses carrosseries possibles en fonction des besoins. Déterminé à fournir une solution de transport durable et écologique, Midipile Mobility repense la mobilité de demain.

Tu es un-e ingénieur-e polyvalent-e capable de s'adapter à de nombreux sujets ? Mieux encore, tu as déjà une ou plusieurs expériences dans un bureau d'étude et/ou une industrie ? Lance toi et rejoins l'aventure Midipile Mobility !

### Les missions

- Conception et réalisation de systèmes embarqués

Elaborer le cahier des charges d'un ensemble, sous ensemble ou organe sur base d'analyse QCDP et des contraintes d'homologation

Développer un logiciel embarqué : implémenter des fonctionnalités, les tester et les corriger

Dimensionner et vérifier par méthode analytique et/ou numérique les systèmes choisis (batteries, moteurs, calculateurs...)

Étudier, comparer et choisir des composants électriques et électroniques

Rechercher des sources d'approvisionnement de ces composants et discuter avec des sous-traitants/ partenaires

Documenter les choix retenus et les inscrire dans un processus d'amélioration continue

- Méthodes et production

Étudier la mise en production en adéquation avec les volumes prévus

Contrôler la qualité des composants reçus et fabriqués

- Gestion des moyens de production

Apporter conseils et assistance technique aux équipes (qualité, maintenance, méthodes)

Suivre et gérer les versions des designs et des fichiers

Échanger, choisir et piloter des fabricants et des sous traitants



**MIDIPILE**  
MOBILITY

CDI temps plein 35h / semaine

Rémunération selon expérience

Prise de poste : février 2024

En présentiel (télétravail possible à négocier)

Envoi candidature : [contact@midipile.eu](mailto:contact@midipile.eu)



## Compétences nécessaires

- Connaissances solides en développement logiciel embarqué :  
A l'aise avec le langage C/C++,  
Connaissance des cartes de développement pour Linux et sur microcontrôleurs,  
Familière avec le bus CAN,  
Architecture multi threads,  
Des notions de linux embarqué,  
Des notions de Git.
- Bonnes connaissances en électronique et électrotechnique : dimensionnement de moteurs, de relais, conception et réalisation de faisceaux électriques
- Maîtrise des outils informatiques/bureautiques
- Des notions de logiciels de simulation tels que Matlab/Simulink
- Anglais technique : lecture de datasheets et rédaction de documentations. Lu et écrit.

## Compétences qui sauraient être appréciées

- Connaissance des nouvelles technologies (robotique, éco-conception, efficacité énergétique, énergies renouvelables)
- Connaissance du monde de l'industrie sous différents points de vue : économique, social et technologique
- Des notions en propriété industrielle (enveloppes Soleau, brevets)
- Des notions d'amélioration continue
- Connaissance des techniques d'organisation de la chaîne de logistique, de gestion des stocks et des approvisionnements
- Connaissance de la gestion de la production, des méthodes d'organisation du travail, d'ordonnement et de planification
- Des notions de logiciels d'Enterprise Resource Planning (ERP)
- Des connaissances avancées de Microsoft Excel.

## Aptitudes

- Rigueur
- Organisation
- Curiosité intellectuelle
- Créativité
- Réactivité
- Force de proposition
- Capacité d'écoute, d'analyse et de synthèse
- Adaptation
- Esprit d'équipe
- Polyvalence
- Capacités rédactionnelles
- Autonomie
- Tenacité