

## 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 5 ans d'expérience ou plus dans un bureau d'étude et/ou une industrie ? Lance toi et rejoins l'aventure Midipile Mobility !

### Les missions

- Études, conception, calculs et essais de systèmes mécaniques

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

Dimensionner et vérifier par méthode analytique et/ou numérique les systèmes conçus

R&D sur les différents sous-ensembles et organes (processus de fabrication, intégration aux autres sous-ensemble, homologation...)

Sourcing organes, sous ensemble, discussion avec sous-traitant/partenaire

Modélisation des solutions retenues, intégration au véhicule

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

- Méthodes et production

Etudier la mise en production en adéquation avec les volumétries

Accompagner la mise en production, suivre la production et corriger les problèmes rencontrés

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



**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 mécanique : résistance des matériaux, conception mécanique (ensembles chaudronnés, usinage, composites)

Connaissances de base en électromécanique, hydraulique, et mécanique des fluides

Maîtrise des outils informatiques/bureautiques

Maîtrise des logiciels spécialisés de calcul (Ansys, Matlab...)

Maîtrise des logiciels de CAO : Catia 3DX, conception surfacique (ex. carrosserie, coques...)

## Compétences qui sauraient être appréciées

Connaissance des logiciels de conception et de fabrication assistées par ordinateur (CFAO)

Mise en place, maintenance et amélioration du fonctionnement de machines légères (PC, imprimante 3D, CNC...)

Connaissance des nouvelles technologies (robotique, éco-conception, efficacité énergétique, énergies renouvelables, marché des énergies)

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)

Maîtrise de l'anglais courant

## Aptitudes

Rigueur

Organisation

Curiosité intellectuelle

Créativité

Réactivité

Aisance relationnelle

Capacité d'analyse et de synthèse

Initiative

Force de proposition

Adaptation

Pédagogie

Capacités rédactionnelles

Autonomie

Tenacité

Esprit d'équipe

Polyvalence