



INGENIEUR CONCEPTION MOTEUR H/F

Société : Ligier Automotive – site de Magny Cours

Département : Moteurs

Type de poste : CDI

Contexte du poste : Création de poste

Rattachement hiérarchique : Directeur technique

Date limite de candidature : 01/09/2024

Modalité de candidature : *Curriculum vitae* + Lettre de motivation à recrutement@ligierautomotive.com

Ouverture du poste : Dès que possible

ENTREPRISE

Ligier Automotive est une entité dédiée à la construction de voitures de course. Notre expertise nous permet de proposer véhicules spéciaux, concept cars, sport-prototypes, monoplaces, et voitures de course destinées à la compétition sur circuit, sur glace, tout-terrain, et rallycross.

Nos valeurs se reflètent avant tout à travers notre passion pour le sport automobile, l'innovation et le développement. Le travail, l'esprit d'équipe, l'intelligence collective et l'exigence de résultats sont dans l'ADN de Ligier Automotive et nous permettent de construire progressivement de nouvelles aventures.

Nous mettons en valeur nos métiers et la complémentarité de nos compétences à travers les hommes et femmes qui construisent notre histoire, dans une perpétuelle quête d'excellence.

MISSIONS

Au sein du bureau d'études, vous serez en charge de la conception et de la modélisation des éléments "moteur".

TÂCHES PRINCIPALES

Conception, simulation et dimensionnement des organes moteurs : Vous devrez créer des composants moteurs innovants et efficaces, en utilisant des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et simulation FEM, CFD. Les études porteront sur : Equipage mobile, distribution, chambre de combustion, suralimentation, refroidissement, allumage, lubrification.

Modélisation des performances : Vous serez responsable de la modélisation et de la simulation des performances des éléments moteurs, en utilisant des outils de calcul et de simulation avancés pour garantir qu'ils répondent aux spécifications de performance.

Optimisation des designs : Vous devrez optimiser les conceptions pour améliorer les performances, l'efficacité énergétique et la durabilité des moteurs.

Collaboration interdisciplinaire : Vous travaillerez en étroite collaboration avec d'autres ingénieurs, des techniciens et des départements pour intégrer vos conceptions dans des projets plus larges.

Analyse et résolution de problèmes : Vous analyserez les problèmes potentiels des moteurs et proposerez des solutions techniques pour les résoudre.

Documentation technique : Vous produirez des documents techniques détaillant les conceptions, les processus de fabrication et les résultats des tests.

COMPÉTENCES REQUISES

Anglais professionnel exigé

Maitrise des logiciels de CAO (CATIA, SOLIDWORKS...) et de simulation FEM, CFD.

Rigueur, créativité, sens du détail

Connaissances en calibration, MAP et essais de performance moteur.

PROFIL RECHERCHÉ

De formation Ingénieur en mécanique, avec spécialisation en conception de moteurs thermiques, idéalement IFP School.

Expérience professionnelle de plusieurs années en conception de moteurs ou dans un domaine similaire.

Vous faites preuve d'autonomie et d'une forte capacité d'adaptation.

RÉMUNÉRATION

En fonction du profil