



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-produit-freinage-f-h>

Ingénieur Produit Freinage F/H

Description

Le poste s'inscrit au sein d'un équipementier automobile mondial de premier plan, acteur majeur des solutions de mobilité avancées, intervenant sur des marchés à forte valeur technologique tels que :

- Véhicules électrifiés (xEV)
- Systèmes avancés d'aide à la conduite (AD/ADAS)
- Applications moto

Dans un contexte de transformation des systèmes de freinage, notamment lié à l'électrification des véhicules et aux exigences accrues en matière d'efficacité énergétique, la réduction du couple résiduel des freins conventionnels constitue un enjeu stratégique majeur pour l'ensemble des clients.

Historiquement moins priorisé, ce sujet fait aujourd'hui l'objet d'une relance structurée, portée par une demande client généralisée et intégrée dans une démarche d'amélioration continue et d'innovation incrémentale.

Votre objectif sera de contribuer au développement, à l'optimisation et à l'amélioration continue des freins conventionnels, avec un focus particulier sur la réduction du couple résiduel (effort de traînée), en garantissant des solutions robustes, industrialisables et adaptées aux contraintes économiques et planning.

Sous la responsabilité du référent projet déjà en place, l'ingénieur aura pour missions de :

- Analyser la situation technique existante (architecture produit, performances, limites fonctionnelles)
- Identifier, proposer et évaluer des axes d'amélioration et d'évolution
- Contribuer activement à la réduction du couple résiduel, avec un objectif de performance proche de 0 N.m
- Apporter un regard neuf, critique et structuré sur les solutions techniques existantes
- Participer à l'ensemble du cycle de développement produit :
- Définition et évaluation de concept
- Conception mécanique
- Réalisation de prototypes
- Calculs et simulations
- Essais, validation et corrélation
- Travailler sur tout type de situation d'usage (freins pilotes, applications série, cas clients variés)
- Intervenir dans des projets transverses, en interface avec plusieurs équipes et clients
- Intégrer les contraintes de coûts, de délais, de qualité et d'industrialisation
- Contribuer à la capitalisation du savoir-faire et à la démarche d'amélioration continue
- Livrables attendus

Organisme employeur

OneSide Technologies

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

49007, ANGERS, ANGERS,
France

Date de publication

14 janvier 2026 à 20:03

Valide jusqu'au

13.02.2026

- Analyses techniques détaillées et recommandations d'amélioration
- Modèles 3D et mises en plan conformes aux standards industriels
- Contributions aux analyses de risques (FMEA)
- Réalisation d'essais, exploitation et analyse des résultats
- Support aux jalons projet et à la prise de décision technique

Qualifications

Compétences requises :

Solides compétences en conception mécanique

Maîtrise des process et outils de développement produit

Maîtrise impérative de :

- CATIA
- Conception 3D et mise en plan
- FMEA

Expérience en : Prototypage, Essais, Calculs mécaniques

Analyse de données techniques

Expérience dans l'industrie automobile ou systèmes mécaniques complexes

Connaissance des méthodes DOE (Design of Experiments)

Maîtrise de Matlab pour l'analyse et la gestion de données