



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-mecatronique-secteur-automobile-f-h>

Ingénieur Mécatronique – Secteur Automobile F/H

Description

Nous recherchons un Ingénieur Mécatronique spécialisé en capteurs de détection pour l'un de nos clients du secteur automobile. Intégré(e) à une équipe Engineering / R&D, vous interviendrez sur le développement et la conception de composants électriques et mécatroniques, avec un focus particulier sur les capteurs capacitifs et les technologies d'électronique imprimée.

Vos missions seront les suivantes :

- Définir et concevoir des composants de détection, principalement des capteurs capacitifs, en collaboration avec les équipes systèmes et les responsables produit.
- Participer aux choix d'architecture mécatronique et aux études de faisabilité technique en intégrant les contraintes fonctionnelles, industrielles et économiques.
- Piloter les développements fournisseurs, assurer le suivi technique et valider les livrables associés (spécifications techniques, plans, FMEA, plans de validation).
- Garantir la conformité des composants développés avec les normes et standards applicables (EMC, normes automobiles, exigences clients).
- Participer à la définition, à l'organisation et au suivi des essais de validation, en laboratoire ou en environnement représentatif, en lien avec les équipes essais.
- Contribuer à l'intégration des composants dans le système global et assurer la traçabilité des exigences via les outils dédiés (type DOORS, Polarion ou équivalent).
- Veiller au respect des objectifs Qualité, Coûts et Délais des projets, et être force de proposition sur les démarches de design-to-cost et d'optimisation technique.
- Apporter un support technique aux équipes industrialisation pour la définition des processus d'assemblage et de test.
- Participer aux phases de preuve de concept (Proof of Concept) et aux travaux d'expertise technique, incluant l'analyse de solutions existantes, de brevets et de documentation technique.
- Contribuer à la rédaction de la documentation technique et aux échanges techniques avec les clients, en tant que référent sur votre périmètre de compétences.

Qualifications

Vous êtes issu(e) d'une formation ingénieur (Bac+5) en mécatronique, électronique ou équivalent, avec une première expérience en ingénierie ou R&D, idéalement en environnement automobile.

Les compétences attendues sont les suivantes :

Organisme employeur

GLOBAL ENGINEERING SYSTEMS - G.E.S.

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste

91223, ETAMPES, ETAMPES,
France

Salaire de base

35000 € - Salaire de base
50000 €

Date de publication

15 janvier 2026 à 10:07

Valide jusqu'au

13.02.2026

- Maîtrise des technologies de capteurs de détection, en particulier des capteurs capacitifs.
- Connaissances en printed electronics appliquées aux capteurs ou fonctions électroniques intégrées.
- Compétences en électronique, capteurs et intégration système (interfaces, faisceaux, contraintes CEM).
- Expérience en conception de composants mécaniques et en design for manufacturing.
- Capacité à travailler en gestion de projets techniques et en interaction avec des fournisseurs.
- Maîtrise des outils d'ingénierie et de gestion du cycle de vie produit (PLM, Polarion ou équivalent).
- Autonomie, efficacité, esprit d'analyse, ouverture d'esprit et aisance dans la communication avec des interlocuteurs variés.