



Montigny le
Bretonneux

Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28106**

Stage – Ingénieur(e) Généraliste / Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) au sein de notre département câblage automobiles, votre stage consiste à étudier et analyser des solutions alternatives de développement câblage pour une optimisation technico-économique. En lien avec tous les métiers du véhicule, le métier câblage doit coordonner le système de distribution électrique et permettre à tous les composants électriques et électroniques de communiquer entre eux. Afin de déterminer les points de passage au sein du véhicule la prise en compte des règles métier liées au câblage, à l'architecture véhicule et à l'ergonomie de montage est primordiale. Une affinité pour la résolution de problèmes, le suivi de projet et la rigueur est nécessaire. Après une première analyse de l'existant, vous identifierez les impacts liés à cette application puis développerez une proposition technique détaillée (3D, analyse des impacts technico-économiques).

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Déterminer des contraintes environnementales (thermique, vibratoire, proximité, agressivité mécanique, chimique, ...)
- Analyser des environnements pour la réalisation des implantations & des parcours
- Etudier et réaliser des parcours au travers des modules EHI/EHA (electrical)
- Analyser des différentes solutions techniques pour choisir les meilleures propositions
- Rédiger des présentations des différentes solutions techniques pour arbitrage
- Vérifier la conformité avec les règles métier
- Converger avec les autres métiers du véhicule et faisabilité fournisseur

Environnement Technique :

- CATIA (Part, Assembly, EHI electrical)
- 3DExpérience (remplacement de Catia en cours sur nouveaux projets)
- Suite Office
- Culture automobile (présence dans toutes les zones des véhicules)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 : école d'ingénieur généraliste, mécanique, électronique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Repère dans l'espace / Recherche de solutions

Aptitudes relationnelles : Rigoureux, dynamique et autonome, aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com