



Montigny le
Bretonneux

Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

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

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

Ref site carrière : **2023-28532**

Stage – Ingénieur(e) Architecte Electrique Electronique F/H

Notre offre

Nous proposons au sein de notre entité EES, un poste de stagiaire architecte électrique-électronique. Vous interviendrez dans le cadre du développement d'un nouveau véhicule série d'un grand constructeur automobile.

Rattaché(e) à notre expert Architecture EE, votre mission sera de contribuer à la conception de l'architecture électrique-électronique de ce véhicule.

Vos principales missions seront de :

- Conception de l'architecture électrique (alimentation et masse)
- Calcul impédances de ligne et chutes de tension,
- Dimensionnement/Adéquation fil fusible relais vs conso des composants,
- Justification des phases de vie : analyse et vérification des alimentations des calculateurs,
- Relecture/Construction de la topologie réseau/CAN,
- Réponses/Construction documentaire pour le dimensionnement boîtier fusible/relais,
- Pilotage des échanges avec le fournisseur pour le développement des boîtiers de distribution électrique,
- Réponse à toutes les demandes d'évolutions projet et incident usine
- Relecture des schémas électriques en comparaison des data sheet,
- Relecture des plans faisceaux.

Environnement Technique :

- Environnement : Système embarqué
- Logiciels/Outils : Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 : M2 ou 5^{ème} année ingénieur électrique/électronique

Langues : Français C1 / Anglais B2

Compétences particulières : Connaissances en systèmes embarqués

Aptitudes relationnelles : Rigueur, organisé, synthétique, bonne communication

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com