



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Contrôle-Commande/Simulation**
Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28510**

Stage - Création et simulation d'un modèle de superviseur électrique pour véhicule électrique/hybride sous Matlab/Simulink F/H

Notre offre

Nos experts accompagnent au mieux les plus grands acteurs de l'industrie automobile afin de concrétiser l'expérience de la conduite autonome, les nouvelles connectivités et l'émergence des prochaines motorisations, hybrides et électriques.

Dans le cadre de la croissance de nos activités en Recherche et Développement Automobile, vous interviendrez sur un projet en relation directe avec l'équipe de conception software powertrain (Model Based Design).

Vos missions consisteront à :

- Créer un assemblage global de la fonction Superviseur Electrique sous Matlab/Simulink
- Développer et intégrer un modèle de rebouclage afin de représenter le comportement de la chaine de traction, de la batterie, ...
- Réaliser des scénarii de test afin de vérifier que la stratégie développée est conforme aux exigences

Environnement Technique :

- Technologie : Automobile, Powertrain, Génie Electrique
- Environnement : Matlab/Simulink

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'école d'ingénieur ou universitaire, génie électrique, systèmes embarqués, technologie des véhicules hybrides/électriques

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Matlab/Simulink

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, bon relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com