

OFFRE DE STAGE VALEO



"Vous ne marchez jamais
Quand vous pourriez
courir, vous faites
aujourd'hui ce que d'autres
font demain, vous vivez la
vie complètement. "



Bienvenue chez Valeo,

Valeo est un Groupe indépendant entièrement focalisé sur la conception, la fabrication et la vente de composants, de systèmes intégrés et de modules pour les automobiles principalement pour la réduction du CO². Valeo compte parmi les premiers équipementiers mondiaux.

Le Groupe emploie 75 300 collaborateurs dans 29 pays dans 124 sites de production, 20 centres de Recherche, 36 centres de Développement et 12 plates-formes de distribution.

Le **Pôle Systèmes de Propulsion** développe des solutions innovantes pour réduire la consommation de carburant et les émissions de CO₂, tout en maintenant une conduite dynamique. Ces solutions couvrent une gamme complète de produits pour l'électrification et l'hybridation des véhicules. Il est composé de cinq Groupes de Produits: Systèmes électriques, Systèmes de transmission, Systèmes de contrôle moteur, Systèmes de boucle d'air, Systèmes pour véhicules hybrides et électriques.

Rattaché au **Groupe de Produits Systèmes de Transmission**, le **site Valeo d'Amiens** dont l'activité est la recherche avancée dans tous les produits innovants de la Transmission, recherche un :

Amélioration d'un logiciel de dépouillement d'essais de frottement (h/f)

Votre mission

Dans le cadre du développement de ses embrayages, Valeo cherche à optimiser un outil de dépouillement d'essais pour ses garnitures d'embrayage.

Dans une première phase, le stagiaire devra :

- Comprendre le fonctionnement des systèmes d'embrayage et des grandeurs physiques mesurées lors des essais de frottement.
- Analyser l'ergonomie et des fonctionnalités du logiciel existant en collaboration avec les utilisateurs.

Dans une deuxième phase, le stagiaire devra réaliser la programmation sous Matlab afin de :

- Développer une nouvelle interface graphique,
- Intégrer de nouvelles fonctionnalités pour le dépouillement des essais,
- Définir une fonction de génération automatique de rapport sous Excel.

Profil

Etudiant ingénieur maîtrisant la programmation sous Matlab.

Compétences : Matlab, Excel, Word, Power Point, Connaissances en mécanique, Anglais

Qualités recherchées : Autonomie, Organisation, Rigueur, Curiosité, Goût pour la programmation

Durée du stage : 4-6 mois

Date de début : Septembre

Niveau d'études : bac+4

Vous êtes curieux d'en savoir plus ?

Merci d'adresser votre candidature à Sylvain MAITTE.

sylvain.maitte@valeo.com