

## **H/F Stage Développement Algorithme TPMS**

**Valeo**

**REFERENCE** : tpms

**POUR POSTULER** : offre5489621.1536@valeo.contactrh.com sous la référence tpms

**TYPE DE CONTRAT** : Stage

**LOCALISATION** : Créteil 94000, France

**NIVEAU D'ETUDES** : Bac +5

**ANNEES D'EXPERIENCE** : 6 mois - 1 an

**DATES** : Février

**DUREE** : de 6 à 12 mois

**SECTEUR** : Industries (Auto-Moto-Cycles)

**FONCTION** : Etudes - Recherche (Ingénieur R & D/Chercheur)

### **SOCIETE :**

Valeo est un Groupe indépendant entièrement focalisé sur la conception, la fabrication et la vente de composants, de systèmes intégrés et de modules pour l'industrie automobile, principalement pour la réduction des émissions de CO2. Valeo compte parmi les premiers équipementiers mondiaux. Présent dans 29 pays, à travers 125 sites de production, 21 centres de Recherche, 40 centres de Développement et 12 plates-formes de distribution, le Groupe emploie 72 600 collaborateurs.

La Diversité (égalité Homme / Femme, handicap, seniors, nationalités, etc.) est au coeur de la politique de recrutement de Valeo.

### **DESCRIPTION DU POSTE :**

Missions:

- Définition et optimisation sous Matlab d'un algorithme de traitement d'informations température et pression provenant de capteurs placés dans les pneumatiques véhicules.
- Le système TPMS se compose de capteurs montés dans les jantes d'un véhicule dont le but est de transmettre de manière régulière les informations de température et de pression. Ces informations sont envoyées sous forme brute à un calculateur de manière asynchrone, qui doit traiter ces informations et détecter un sous gonflage et produire une alerte en cas de crevaisson.
- Le travail à réaliser est de définir un algorithme et de l'optimiser sous matlab en jouant des scénarios provenant d'enregistrement de roulage.

### **PROFIL :**

- Formation : Ingenieur Bac +5
- Profil : Ingenieur Informatique
- Langues : Français, Anglais
- Bureautique : Matlab, Excell

**POUR POSTULER** : offre5489621.1536@valeo.contactrh.com sous la référence tpms