



ALTERNANCE INGÉNIEUR/INGÉNIEURE SYSTÈME

Prêt(e) à relever les défis de la voiture de demain ? Rejoignez la révolution technologique de l'électrification automobile et de l'e-mobilité chez Valeo !

- Le **Pôle Systèmes de propulsion** développe et fabrique des solutions de propulsion innovantes, conçues pour réduire les émissions de CO₂ et la consommation de carburant, ces innovations s'orientent selon trois axes : électrification, l'automatisation des transmissions et le moteur propre.
- Au sein du **Groupe de Produits Systèmes de Transmission**, le site de **Valeo Amiens** est spécialisé dans la conception et la fabrication d'embrayages. L'électrification des groupes motopropulseurs est un axe de travail important pour le centre de développement des produits nouveaux.
- Vous êtes intégré(e) au sein d'une équipe en charge de développer de nouveaux systèmes eDrive alliant une forte complexité technique, notamment dans les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique mais aussi de l'automatisation et de l'informatique 'temps réel'.
Dans le cadre de la qualification des produits eDrive, votre mission générale est l'analyse et la valorisation par simulation des prestations véhicule (performance, dynamique véhicule, roulage 4x4...) apportées par les produits eDrive.

Vos challenges ?

- Vous développez un modèle de simulation numérique de dynamique du véhicule
- Vous définissez les données nécessaires et les tests à réaliser pour le recalage du modèle
- Vous analysez les résultats d'essais et recalcr le modèle
- Vous dimensionnez les organes e-Drive pour optimiser les prestations véhicules
- Vous estimez les gains et performances de ces différentes solutions

Parlons technique...

- Vous êtes en 3ème ou 4ème année, en école d'ingénieur avec une spécialisation mécanique / mécatronique
- **Notre environnement est fortement orienté à l'international (équipes multi-sites, clients de classe mondiale), d'où un bon niveau d'anglais exigé.**

En plus...

- Vous êtes Intéressé(e) par l'univers automobile et les systèmes complexes, et motivé par les enjeux de l'électrification des groupes motopropulseurs et des nouvelles mobilités
- Vous disposez de bases théoriques en mécanique et en électrotechnique
- Vous êtes rigoureux(se), concret(e), avec une bonne capacité de synthèse.

Postulez et adressez votre candidature à Nathalie Da Costa – nathalie.da-costa-macedo@valeo.com

Rejoignez-nous !

Durée : 3 ans

Date de début : Septembre 2021

Grâce à sa stratégie fondée sur l'innovation, Valeo est au cœur des trois révolutions qui bouleversent l'automobile: l'électrification du véhicule, l'avènement du véhicule autonome et connecté, et le développement de la mobilité digitale.

Des révolutions que Valeo a su anticiper et qui sont aujourd'hui synonymes de formidables opportunités de carrière, y compris à l'international ! Chez Valeo, l'innovation est portée par la diversité, l'authenticité et l'énergie de ses talents. Vous souhaitez vivre de nouvelles aventures technologiques et humaines ? Rejoignez Valeo et ses 114 700 collaborateurs à travers 33 pays !

Plus d'informations sur valeo : <https://www.valeo.com>