

ALTERNANCE INGENIEUR/INGENIEURE spécialisation mécanique / mécatronique

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 motopropulseur des véhicules commerciaux est un axe de travail important pour répondre aux futurs exigences environnementales
- Vous êtes intégré(e) au sein d'une équipe en charge de développer de nouveaux systèmes d'électrification de boîte de vitesses poids lourds (hybrid) et axes moteur (e-drive). Dans le cadre du développement de ce nouveau marché, vos missions principales seront la participation à l'analyse des besoins techniques du marché en fonction des architectures véhicules et la simulation du gain CO₂ via le système de qualification européen Vecto (création du modèle et corrélation)

Vos challenges ?

- Vous analysez l'ensemble du marché européen et le découper en famille d'usage
- Vous définissez pour chaque famille une approche théorique d'électrification
- Vous estimez le gain via simulation vecto (base 2019)
- Vous consolidez la stratégie produit (par famille et date d'implémentation)

Parlons technique...

- Vous êtes en 3^{ème} 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/ou le monde des véhicules commerciaux
- 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>