



ALTERNANCE INGÉNIEUR/E DESIGN COMPOSANTS - VÉHICULE ÉLECTRIQUE

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 est un axe de travail important pour le centre de développement des produits nouveaux.
- Vous êtes intégré(e) au sein d'une équipe chargée de concevoir de nouveaux systèmes de réducteur pour véhicule électrique alliant une forte complexité technique, notamment dans les domaines de la mécanique, de l'énergétique, de l'électrotechnique mais aussi de l'automatisation et de l'informatique 'temps réel'. Dans le cadre du développement de nouveaux produits pour le centre technique, votre mission générale est la conception de solutions pour les réducteurs de véhicules électriques terme de robustesse, prestation, packaging et coût, proposer et évaluer de nouveaux concepts de solutions innovantes de composants de réducteur Valeo.

Vos challenges ?

- Concevoir des composants de réducteur pour véhicule électrique
- Participer à des sessions de créativité en vue de proposer de nouveaux concepts.
- Réaliser la conception sous CATIA de ces concepts et évaluer leur pertinence technique et économique

Parlons technique...

- Vous êtes en 1^{ère} année, en école d'ingénieur avec une spécialisation mécanique.
- Notre environnement est fortement orienté à l'international (équipes multi-sites, clients de classe mondiale), d'où un bon niveau d'anglais exigé.
- Bonnes connaissances en conception sous Catia V5.
- Connaissances en cotations de plan est exigées.

En plus...

- Vous êtes Intéressé(e) par l'univers automobile et les systèmes complexes, et motivé par les enjeux de l'électrification
- Vous disposez de bases théoriques en mécanique
- 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 2023

Lieu: Amiens

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>