

GROUPE RENAULT

SUJET : Intégration structurelle d'éléments rayonnants dans la carrosserie du véhicule

Vivez votre passion au sein du Groupe RENAULT

Choisir le Groupe Renault, c'est rejoindre une entreprise internationale fière de ses racines françaises et une communauté de plus de 117 000 personnes. Depuis 1898, la passion est notre moteur pour continuer à innover et à développer des solutions de mobilité pour tous. Travailler au sein du Groupe Renault c'est se montrer curieux et audacieux, aimer travailler en équipe dans un environnement de travail créatif, dynamique et multiculturel pour relever les défis de la mobilité de demain et de l'automobile du futur.

Le Groupe Renault souhaite recruter des collaborateurs qui partagent les enjeux de l'entreprise : l'innovation, la passion et l'audace au service de la mobilité pour tous. L'entreprise offre des parcours de carrières passionnants et variés aussi bien pour les femmes que pour les hommes, dans un environnement de travail motivant.

Votre environnement de travail

Rejoindre le groupe Renault, c'est aussi rejoindre l'alliance Renault Nissan Mitsubishi, premiers constructeurs automobiles : Dans un contexte en pleine mutation environnementale, numérique, économique, le monde automobile évolue rapidement. La voiture s'électrifie, se connecte, s'automatise. Au cœur de ces mutations, le logiciel prend une place de plus en plus importante. Pour répondre à ce challenge, nous avons créé l'entité RENAULT Software Labs au cœur de la technopole européenne Sophia-Antipolis.

Le poste sera basé à Sophia Antipolis.

Vos principales missions

Au sein du groupe Véhicule Connecté de RENAULT Software Labs, et sous la direction académique du Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications (LEAT) de l'Université de la Côte d'Azur (UCA), vous étudierez l'intégration structurelle d'éléments rayonnants dans la carrosserie du véhicule. Vous vous familiariserez avec la découpe fonctionnelle du véhicule et avec sa modélisation électromagnétique, afin d'étudier les meilleures options d'implantation d'antennes par l'analyse des modes caractéristiques. Vous réaliserez également des prototypes, que vous caractériserez, et dont vous évaluerez la performance après intégration sur véhicule.

Qui êtes-vous ?

Vous êtes diplômé(e) d'un master II ou d'un diplôme d'ingénieur avec une spécialisation micro-onde, hyperfréquence ou antennes.

Vous êtes passionné par les télécommunications, l'électromagnétisme et les antennes, avec un goût prononcé pour les démarches de modélisations, simulations, tout en tenant compte de l'aspect prototypage associé.

Une expérience des logiciels de simulations électromagnétiques (FEKO, HFSS, CST, ADS, autres) serait appréciée. Des notions sur l'étude des modes caractéristiques seraient un plus.

Vous disposez d'une forte capacité à travailler en équipe, êtes curieux(se), ouvert d'esprit, structuré avec un esprit de synthèse, autonome et enthousiaste.

Comment postuler ?

Merci d'adresser votre CV et/ou Lettre de motivation par email à :

⇒ rh.softwarelabs@renault.com