

INGENIEUR SENIOR DE RECHERCHE SYSTEMES DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES (ELECTRONIQUE DE PUISSANCE) (H/F) A VERSAILLES

DESCRIPTION DE VEDECOM

L'Institut VEDECOM est un Institut français de recherche et de formation dédié à la mobilité individuelle décarbonnée et durable qui rassemble des partenaires publics (Universités, Ecoles d'ingénieurs ...) et privés (constructeurs, équipementiers, sociétés de services,...). Il a été sélectionné en tant qu'Institut de Transition Energétique (ITE) dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir (PIA) de l'Etat Français.

VEDECOM ambitionne de devenir un leader européen en matière d'innovation dans les domaines des véhicules électrifiés, autonomes et connectés grâce à des infrastructures et services de mobilité et d'énergie partagée.

ACTIVITES

Auprès du Responsable du Département Systèmes de Charge, vous aurez pour principales missions :

- Concevoir et réaliser des systèmes de recharge innovants : charge inductive dynamique (70%) et charge réversible (30%)
- Construire les roadmaps des technologies émergentes pour les systèmes de recharge en les mettant en perspectives avec les évolutions des normes et règlements (objectifs à 3, 5 et 10 ans)
- Préparer les alternatives possibles et proposer la plus pertinente
- Concevoir et réaliser des briques technologiques et systèmes complets du projet dans le respect des délais et du budget
- Aider au développement du meilleur savoir-faire métier
- Garantir la protection industrielle et intellectuelle en organisant le dépôt de brevets des propositions d'invention
- Aider à la formation des juniors
- Assurer la communication avec les experts des partenaires de VEDECOM
- Animer des revues de conception en interne de VEDECOM ou avec les partenaires ou sous-traitants de VEDECOM sur les systèmes ou briques développés par VEDECOM
- Mettre en œuvre une politique « outil de développement » et proposer les processus associés

PROFIL RECHERCHE

Formations et / ou qualifications requises :

- Formation BAC + 5

Compétences techniques et / ou savoir-faire :

- Une forte expérience technique dans le domaine de conception de l'électronique de puissance

- Une bonne expérience des travaux de recherche en rupture
- Une bonne expérience en topologie et architecture de systèmes comme des convertisseurs DC/DC, des chargeurs embarqués de véhicules électriques, des hacheurs et autres onduleurs
- Une connaissance approfondie des industriels et des laboratoires du domaine
- Une forte créativité assise sur une bonne connaissance des solutions existantes
- Une capacité à animer la synthèse technique d'une équipe en collaboration avec le chef de projet
- Une capacité à représenter VEDECOM dans son domaine notamment dans des congrès et conférences
- Une capacité de synthèse à pouvoir présenter les différents sujets dans réunions diverses.

Compétences relationnelles :

- Une capacité à travailler en équipe avec des collaborateurs ayant des compétences dans des domaines variés et complémentaires.

Compétences linguistiques :

- Français : courant
- Anglais : courant

Nature du contrat	CDI
Localisation	77 rue des Chantiers, Versailles
Statut	Cadre
Expérience demandée	5 à 10 ans
Salaire	Selon profil
Responsable hiérarchique	Directeur Département Systèmes de Charges
Démarrage	ASAP
<p>Votre profil correspond ? Cliquez à l'adresse suivante : recrutement@vedecom.fr pour nous envoyer votre CV et lettre de motivation !</p> <p>Merci de préciser la référence de l'annonce dans l'objet du mail</p>	
Publiée le 11/03/2016	Référence annonce : VEH-FCT004