

Ingénieur R&D SOFT H/F

Type de contrat : CDI

Lieu de travail : Saint Etienne

Salaire : 50K€ à 55 K€

Description du poste :

E-Totem, filiale du Groupe ATOMELEC a développé un concept innovant de bornes de recharges et propose aux entreprises et aux collectivités une solution globale pour la recharge des véhicules électriques. Ses prestations vont de la fourniture de matériels (bornes de charges, coffrets de charges, stations de charges...) jusqu'à la mise à disposition d'outils de supervision, de gestion et de monétique ou encore la gestion déléguée ou concédée du service. Vous souhaitez contribuer concrètement et efficacement à la décarbonation de la mobilité. Vous désirez rejoindre une aventure entrepreneuriale 100% made in France, un leader à forte ambition internationale. Vous rêvez d'un job à impact vous permettant de vous développer. Vous aimez les challenges, vous refusez la routine et le statu quo. Rejoignez e-totem scale-up française en hyper-croissance, leader sur les infrastructures et solutions de recharges pour véhicules électriques.

Nous recherchons un Ingénieur R&D SOFT H/F pour rejoindre notre bureau d'étude.

Rattaché au Directeur technique, vous serez responsable de la conception, du développement et de l'industrialisation de produits et solutions techniques en vue d'optimiser leur performance et leur adéquation avec les besoins du marché.

Missions principales :

Analyse fonctionnelle et technique des besoins :

- Analyser les besoins clients en fonction des exigences techniques et fonctionnelles.
- Participer à l'élaboration des ressources nécessaires pour la mise en œuvre du projet (humaines, qualité, coûts, délais).
- Réaliser une veille documentaire et technologique pour identifier les meilleures solutions disponibles.
- Apporter des éclairages techniques sur les spécifications et analyser les contraintes et risques associés.

Études de développement :

- Rédiger le cahier des charges et qualifier la faisabilité technique du projet.
- Déterminer les principaux processus d'étude (technologie, calculs, essais, validation, industrialisation).
- Proposer des solutions techniques innovantes en menant des recherches approfondies.
- Assurer une veille technologique et réglementaire pour intégrer les dernières évolutions dans les projets.

Validation de la solution technique :

- Valider les spécifications techniques et fonctionnelles avant la phase d'industrialisation.
- Élaborer des versions du produit, y compris des versions spécifiques pour des demandes clients.
- Adapter les matériaux et outils aux nouvelles normes et améliorer leurs performances.
- Collaborer avec les équipes de fabrication et de marketing pour assurer la faisabilité du produit.

Pilotage des essais et validation :

- Élaborer les protocoles expérimentaux et piloter les essais à chaque phase du projet (prototype, production en série).
- Analyser les résultats des tests et valider leur conformité avec le cahier des charges.
- Participer à la rédaction des rapports d'essais et assurer leur conformité aux critères de qualité et de sécurité.

Profil recherché :

- Bac +5 ou Master en ingénierie ou sciences, avec une spécialisation dans votre domaine d'activité.
- Expertise technique dans les procédés, méthodes spécifiques et technologies innovantes.
- Connaissance des normes de qualité, de sécurité et des référentiels sectoriels.
- Notions de robotique, IA, big data, connectivité, cybersécurité et gestion de projets.
- Maîtrise des outils numériques standards (CAO, DAO) et spécifiques aux projets.
- Maîtrise de l'anglais technique (oral et écrit)