



SMOOVE RECRUTE : INGENIEUR SYSTEMES EMBARQUES (H/F)

Présentation de l'entreprise et Description du poste :

SMOOVE est une entreprise innovante qui développe des solutions et systèmes facilitant la mobilité durable. Au travers de son activité R&D, SMOOVE conçoit et développe des solutions de Vélos en Libre-Service (VLS) et Vélos à Assistance Electrique en Libre-Service (VAELS).

En France, Smoove a installé ses systèmes VLS dans de nombreuses villes, notamment à Montpellier, Strasbourg, Belfort, Clermont Ferrand et Saint Etienne, mais aussi à l'international comme à Moscou, Astana et Helsinki. Smoove possède un savoir-faire reconnu en France et à l'étranger, et est aujourd'hui une référence auprès des collectivités et réseaux de transports urbains.

La forte croissance de Smoove s'accompagne par la mise en place de solutions technologiques basées à la fois sur l'innovation matérielle et l'innovation logicielle.

Pour accompagner son développement, Smoove renforce sa structure Innovation et Technique entièrement dédiée à la recherche de solutions nouvelles et au développement des solutions existantes, et recherche son

INGENIEUR SYSTEMES EMBARQUES (H/F)

Rôle et responsabilités :

Sous la responsabilité hiérarchique et fonctionnelle du Directeur Innovation et Industrialisation, vous aurez à conduire et garantir la réalisation de tâches de conception et de développement de systèmes embarqués en lien avec le Solution Architect, dans le respect des coûts, délais et qualité. Vous assurez l'ensemble des tâches du cycle en V qui vous sont confiées.

Missions principales du poste :

- Organisation et planification :
 - Étudier la faisabilité des projets et rédiger le cahier des charges fonctionnel.
 - Elaborer le budget et préparer les devis en relation avec le directeur technique
 - Recherche et sélection des solutions permettant de répondre à la demande avec prise en compte des contraintes techniques du projet : délai, planning, budget.
- Développement et pilotage projet :
 - Réaliser le développement électronique (Matériel et Logiciel) dans le respect des procédures et méthodologies définies.
 - Valider les choix techniques en réalisant les phases maquette et/ou prototype avec la direction technique
 - Piloter les sous-traitants pour les opérations de développement sous-traitées
 - Réaliser ou superviser les phases de test et de validation
 - Suivre et contrôler le déroulement du projet, l'exécution du planning et le respect du budget
 - Fournir le support au Solution Architect pour la relation Client (avant-vente, interface technique tout au long du projet).
 - Organisation et animation des réunions de décisions et d'information avec l'ensemble des acteurs concernés



- Assurer le lien avec le support clients et proposer des solutions techniques pour les évolutions demandées

Profil du candidat :

Diplômé d'une école d'ingénieur en électronique, vous justifiez d'au moins 4 ans d'expérience réussie dans la conception de systèmes électroniques au sein d'un bureau d'étude dans le secteur de l'industrie et idéalement au sein d'un sous-traitant en électronique.

Connaissances requises :

- Electronique :
 - Electronique numérique : cartes à base de microcontrôleurs et de processeurs ARM
 - Electronique analogique
 - Connaissances en électronique embarquée et protocoles de communication (GSM, GPRS, radio 802.15.4, Bluetooth...)
 - Connaissances des systèmes billettique transport public RFID /NFC (ISO/IEC 14443 type A & B, ISO/IEC 15693) serait un plus
 - Assembleur sur microcontrôleurs
 - Connaissances Microcontrôleur
 - Connaissance gestion de driver
 - CAO électronique, conception et saisie de schémas
 - Outils d'analyse de signal (Saleae, Oscilloscope)
- Logiciels :
 - Langages : Assembleur, C, C++, Java
 - Développement sous Windows CE, IOS et Android
 - Compétences sur les environnements Opensource (Linux)
- Maîtrise des techniques de gestion de projet
- Compétence en modélisation objet (UML) et outil de modélisation relationnel graphique serait un plus
- Connaissance des systèmes de gestion de bases de données relationnelles (SQLite, MySQL, PostgreSQL,...) serait un plus

Langues :

- Français et Anglais indispensables
- Espagnol apprécié

Votre sens de la communication et votre relationnel vous permettront d'animer et mobiliser les équipes internes et externes. Votre rigueur et votre organisation et votre polyvalence technique vous permettront de réussir au sein de votre fonction.

L'environnement de l'entreprise étant international, la maîtrise de la langue anglaise est obligatoire ; des déplacements ponctuels en France et à l'étranger sont à prévoir.

Qualités humaines attendues :

- Vous travaillez de façon autonome.
- Vous travaillez de façon proactive, structurée et organisée.
- Vous vous adaptez facilement et communiquez de façon claire aussi bien à l'écrit qu'à l'oral.
- Vous gérez les problèmes de façon analytique et prévoyante.
- Bonne communication et bon niveau relationnel
- Capacité d'adaptation et Réactivité
- Force de conviction et Diplomatie
- Capacité à définir des objectifs et gérer les priorités
- Organisation et rigueur

Conditions :

Poste basé à proximité de LYON (Chaponost 69)

Poste à pourvoir en CDI.

Salaire : Selon profil

Rémunération sur 12 mois, Mutuelle et Prévoyance entreprise, Tickets Restaurants, PEI, Frais de déplacements pris en charge.



Pour postuler, merci d'adresser votre candidature (CV + LM) à l'adresse email suivante : f.grangeon@smoove.fr
en précisant référence de l'offre : INGENIEUR SYSTEMES EMBARQUES

Le cabinet Florian Mantionne vous contactera si votre candidature est retenue.