

Chef de projet R&D / Product Owner

Points forts

- **Expérience solide** : 7 ans dans les systèmes électroniques, avec une expertise particulière en gestion de projets R&D.
- **Expertise technique** : Solide connaissance des systèmes embarqués communicants, de l'IoT, ainsi que du développement hardware et software.
- **Analyse et conception de projets** : Expérimenté dans l'analyse des besoins clients, la rédaction de cahiers des charges, ainsi que dans la spécification des exigences techniques.
- **Coordination d'équipes pluridisciplinaires** : Compétence dans la gestion d'équipes, assurant la communication entre la spécificité métier et les aspects techniques.
- **Innovation et amélioration continue** : Capacité à proposer des solutions novatrices, tout en optimisant les produits existants.
- **Vision produit et analyse de marché** : Expérience dans l'anticipation des tendances et l'orientation du développement produit en fonction des besoins du marché.
- **Management d'équipe** : Compétences éprouvées en leadership pour guider et motiver les équipes vers l'atteinte des objectifs.
- **Anglais** : Courant

Formation

2018 – 2019 : MASTER en conception de systèmes électroniques et communicants, Institut Supérieure d'Electronique et d'Automatique ,Metz, France.

2015 – 2018 : Diplôme ingénieur en génie des systèmes électroniques et de communication, École Nationale d'Électronique et de Télécommunications. Sfax-Tunisie

2012 – 2015 : Diplôme des études préparatoires en mathématiques physiques, Institut supérieur des sciences et technologie, Mahdia, Tunisie

Compétences techniques

- Analyse, conception, développements et gestion de projet, Spécification des besoins (Expérimenté)
- Capacité rédactionnelle: Cahier des charges, synthèses, Plans de test, rapports (Expérimenté),
- Coordination entre la spécificité du métier et la technique (Expérimenté), Management d'équipe (Expérimenté),
- Vision produit, analyse de marché (Expérimenté)
- Outils de gestion de projet : Jira, Confluence, Grafana, Miro (Compétent)
- Systèmes Embarqués : Terasic DE2i-150, Raspberry Pi, Pic microcontrôleurs, FPGA, armadeus APF51, DSP, Arduino, Arm mbed, STM32... (Compétent)
- Protocoles de communication : LoRa, BLE, CAN, LIN, Zigbee, Zwave, i2C, SPI, UART, TCP/IP, WiFi.... (Expérimenté),
- Outils: Doors, Reqify, VS Code, CodeBlocks, Eclipse, Quartus, labView, Matlab, ModelSim, Altium designer, Xilinx ISE, ISIS, SolidWorks, Pic-c, Android Studio, Keil µVision, Netbeans, CAO.

Expériences professionnelles

Mars 2022 à Avril 2026 : SRETT, fournisseurs de solutions IoT

Chef de projet R&D / Product Owner

Contexte : Industrialisation des capteurs pression et température pour des environnements explosifs ATEX communicants en LoRa

(LoRa, BLE, IoT, smart metering ,Jira, Confluence , Miro, Grafana, Méthodologie : Agile/Cyclen en V)

- **Pilotage de projet**

Coordination des équipes internes et des partenaires externes pour assurer l'alignement sur les objectifs de projet..

Suivi des plannings, budgets et risques, garantissant la réalisation des projets dans les délais impartis.

Reporting auprès des parties prenantes, assurant une communication claire sur l'avancement et les enjeux du projet.

Gestion d'une équipe de 8 personnes, en favorisant la montée en compétences et l'engagement des collaborateurs.

- **Gestion des demandes et innovations**

Identification et définition des demandes clients pour assurer que les produits répondent aux besoins du marché.

Suggestion d'innovations et d'améliorations techniques des produits.

- **Définition des objectifs et priorisation**

Définition des objectifs et des délais de réalisation des différentes tâches.

Gestion du backlog produit, priorisation des fonctionnalités selon la valeur ajoutée pour le client et les contraintes techniques.

- **Suivi technique des projets**

Analyse et validation des dossiers techniques et des résultats pour garantir la conformité aux exigences.

Suivi produit et industrialisation, en assurant la transition vers la production.

- **Contrôle et finalisation des projets R&D**

Contrôle et finalisation des projets R&D, y compris la proposition d'améliorations techniques.

Rédaction des spécifications, cahiers des charges et plans de validation pour encadrer le développement.

- **Documentation produit**

Rédaction de documents produits, incluant des rapports, spécifications, et documents utilisateurs.

Gestion de l'ensemble des outils logiciels, bancs de test, et applications pour la production et les clients, y compris des applications mobiles et hardware.

- **Suivi et validation du développement des produits**

Suivi, amélioration et validation des développements de firmware embarqué, logiciel, application mobile et plateforme de surveillance.

Gestion des retours SAV et des retours clients pour assurer une satisfaction continue et intégrer les feedbacks dans le cycle de développement.

- **Suivi des phases de qualification et des déploiements terrain**

Suivi des phases de qualification pour garantir que les produits répondent aux normes et exigences avant déploiement.

Gestion des déploiements terrain, en assurant une mise en œuvre efficace et une intégration réussie des produits sur site.

- **Amélioration continue et pilotage des évolutions**

Analyse des retours utilisateurs pour comprendre les besoins et améliorer les produits.

Pilotage des évolutions en intégrant les feedbacks dans le cycle de développement et en priorisant les mises à jour

- **Reporting et communication**

Reporting des activités aux parties prenantes, assurant une transparence et une communication continue sur l'avancement des projets.

Formation et animation des réunions avec les acteurs intervenants pour favoriser la collaboration.

Novembre 2021 - Février 2022

Ingénieur Systèmes Embarqués - VALEO

Contexte : Développement de la partie Software "Autolocalisation des ancrs" dans le cadre de la plateforme PAAK "Phone As A Key": système de déverrouillage à distance des véhicules

(C, Python, VS Code, IAR, Uwb, CAN, NFC, TRACE 32 , IAR, Git)

- Compréhension du code existant et proposition des améliorations
- Développement : commande des ancrs , changement des rôles des ancrs pour le Ranging UWB et le calcul des distances.
- Support au développement des tests d'intégration
- Support de relecture de code pour les autres développeurs

Novembre 2019 - September 2021

Ingénieur étude et développement - RENAULT GROUPE

Leader de "proof of concept" pour le développement des nouveaux outils Intégration PIE

(PREEVISION, Silk central, CANalyzer, CANoe, Doors, Reqtify, UML, SBM, CAN, LIN))

- Étude de projet et analyse fonctionnelle
Comprendre les besoins des utilisateurs et définir les fonctionnalités clés du projet.
Réunions avec les parties prenantes (utilisateurs, équipe technique) pour recueillir les exigences.
Élaboration de spécifications fonctionnelles détaillées.
Identification des contraintes et des opportunités.
- Proof of Concept (PoC)
Valider des idées ou des solutions avant leur mise en œuvre complète.
Répartition : Déterminer les tâches et responsabilités au sein de l'équipe pour le PoC.
Priorisation : Classer les fonctionnalités en fonction de leur importance et de leur faisabilité.
Présentation du processus actuel : Cartographier les flux de travail existants pour identifier les points d'amélioration.
Étude et vérification des propositions d'implémentations : Analyser les solutions proposées, vérifier leur viabilité technique et économique.
Mapping des données : Définir comment les données seront transférées entre les systèmes ou les modules.

- Rédaction du cahier des charges

Formalisation des besoins et des spécifications du projet.

Rédaction d'un document structuré décrivant les fonctionnalités, les exigences techniques et les contraintes.

Définition des critères de réussite et des indicateurs de performance.

Validation du cahier des charges avec les parties prenantes avant le démarrage du développement.

- Évaluation des solutions proposées

Comparer les différentes solutions en fonction de critères définis.

Analyse des avantages et inconvénients de chaque solution.

Évaluation des coûts, des délais et des risques associés.

Collecte de retours d'expérience d'autres utilisateurs

- Conception et support au développement

Assurer que la solution développée répond aux spécifications fonctionnelles.

Élaboration d'architectures techniques et de schémas de bases de données.

Collaboration avec les développeurs pour clarifier les exigences et résoudre les problèmes.

Tests de validation pour s'assurer que les fonctionnalités développées correspondent aux attentes.

- Préparation à la migration