

## Ingénieur logiciel Linux Embarqué h/f

**Type de poste :** CDI

**Prise de poste :** dès que possible

**Statut du poste :** cadre du secteur privé, Convention Métallurgie

**Avantages :** mutuelle, tickets restaurant, RTT, chèques vacances, télétravail possible

**Salaire :** selon profil

### Description

Rattaché(e) au Responsable développement logiciel, au sein de l'équipe "soft embarqué", vos fonctions consistent à développer et mettre à jour les fonctionnalités de notre gamme de produits sans fil dédiée aux applications industrielles (points d'accès, clients, répéteurs, routeurs cellulaires, WiFi et Mesh).

Votre périmètre couvre les phases suivantes :

- Analyse des besoins avec le commercial (Identification des fonctionnalités et des objectifs)
- Etudes de faisabilité (ressources disponibles, contraintes techniques, évaluation financière, estimation des délais, identification des risques, recherche de solutions) et réalisation d'un Proof of Concept (POC)
- Rédaction des spécifications fonctionnelles et des spécifications techniques
- Développement des projets de logiciels embarqués sous environnement Linux / OpenWrt
- Réalisation des tests unitaires

Ainsi, comme Ingénieur logiciel Linux embarqué h/f, en particulier sur le sujet du développement et de l'intégration logicielle, vos responsabilités sont multiples :

- Développement du bootloader (ponctuellement) et recours à la sous-traitance pour les développements très spécifiques
- Développement des mises à jour et des ajouts de fonctionnalités au sein de l'OS des produits (SDK, intégration de packages et de briques opensource, petits développements)
- Développement de la couche applicative (essentiellement)
- Développement de l'interface Utilisateur (WebUI)

### Exigences

Vous êtes issu(e) d'un BAC+5 (écoles d'ingénieurs, Master 2 ou équivalent) avec une spécialisation en : Génie logiciel, Génie informatique, développement embarqué. Votre expérience est au minimum de 3 ans.

Obligatoirement, votre profil général se rapproche en grande partie des environnements suivants :

- Spécialisations : Logiciels pour systèmes embarqués, logiciels embarqués, software embarqué, système embarqué
- Secteurs : Industries des télécommunications (télécoms), Réseaux industriels, Réseaux Internet, Industries connectées, radiocommunications, Électronique, Informatique
- Produits : Set Top Box (STB), Box Internet, Décodeur IPTV, Routeur Wifi ou Routeurs cellulaires 4G/5G, Concentrateurs (hub), Commutateurs (switch), Ponts (bridge), Passerelles (gateway), Répéteurs, Points d'accès, Mesh, Equipements de réseaux, équipements techniques avec des composantes électroniques et logicielles
- Technologies : Linux, OpenWrt, C/C++, Python, Bash, Scripts, Buildroot, Connaissances des couches applicatives, chaîne de compilation croisée
- Réseaux : Modèle OSI, Réseaux IP, TCP/IP, IPv4/IPv6, WAN/LAN, Ethernet, WiFi, LTE/4G/5G, Technologies de communication sans fil