

# Ingénieur Systèmes Embarqués

## Description du poste

Rattaché au sein du département électrique et automatisme du bureau d'études, vous serez sous la responsabilité du manager technique. Vous travaillerez en équipe et en collaboration avec nos ingénieurs mécaniciens.

## Mission Principale

Vous participerez au développement de notre nouvel aspirateur robot intelligent et autonome :

- Mise en route du premier prototype
- Programmer les fonctions élémentaires (équilibrage autonome, motorisation, batteries, commandes, capteurs, etc.)
- Préparer, réaliser et monitorer les essais
- Proposer des optimisations et correctifs pour permettre la pleine fonctionnalité du prototype.
- Étude et réalisation des améliorations hardware et software pour les futurs prototypes,
- Analyse(s) fonctionnelle(s), dimensionnement(s) électrique, schéma(s) électrique, circuit(s) imprimé(s),
- Recherche(s) et consultation(s) des fournisseurs et partenaire(s).

## Compétences attendues

Nous recherchons une personne ayant les compétences suivantes :

- Très bonnes connaissances en systèmes embarqués et microcontrôleurs
- Langage Rust
- Des bases solides en sécurité informatique.
- De l'autonomie dans la gestion de ses actions
- De la polyvalence et de la curiosité technique
- Le sens du travail en équipe

## Expériences

Profil junior accepté, mais une expérience dans les systèmes embarqués serait un atout.

**Conditions et lieu de travail**

Nous possédons plusieurs agences en France (Nantes, Paris, Lille, Marseille...), il vous sera possible d'aller travailler dans le bureau de votre choix en fonction de votre lieu de résidence.

Les équipements informatiques seront fournis par l'entreprise.

Type de contrat proposé : CDI avec période d'essais à définir en fonction du profil. Disponibilité immédiate.

Rémunération selon le profil.

Avantages :

- Horaires flexibles
- Travail à distance possible