

# TECDRON

Robotic Systems

**Poste :** Ingénieur Robotique / Electronique

**Date de publication :** Octobre 2018

**Poste :** CDI

**Lieu :** La Rochelle / Aytré / France

**Salaire :** Négociable

**Expérience :** Expérimenté, Diplôme d'ingénieur (ou équivalent Bac+5) en électronique.

*TECDRON est un bureau d'étude spécialisé en robotique mobile terrestre à énergie électrique. Les plateformes robotiques TECDRON répondent aux exigences les plus dures en matière de tenue à l'environnement (eau, température, ...). TECDRON a conçu le robot SENTINEL ([www.robotpompier.com](http://www.robotpompier.com)).*

- **Le poste et les missions :**

Afin de renforcer son équipe technique et pour proposer des produits toujours plus abouti, TECDRON cherche un ingénieur expérimenté en conception électronique et programmation firmware.

Sous la responsabilité du directeur technique et en lien direct avec l'équipe technique, vous aurez en charge l'évolution de l'architecture électronique des produits.

Vous interviendrez sur :

- Evolution de la conception de la carte mère des robots
- Recherche, évaluation et interfaçage de composants et périphériques
- Pilotage des partenaires et sous-traitants pour l'approvisionnements des pièces
- Réalisation des plans de câblage et documents technique
- Mise en place d'outils d'analyse et analyse des données acquises par les robots
- Support technique

- **Le profil recherché :**

Ingénieur ou docteur en électronique embarqué. Vous vous intéressez aux problématiques de l'IoT ou la robotique et souhaitez mettre en œuvre vos compétences dans un domaine d'excellence où la maîtrise et la rigueur sont fondamentales.

- Expérience souhaitée de 5 ans minimum
- Conception et routage de circuits électronique analogique et numérique (Altium designer)
- Connaissance des problématiques d'industrialisation de circuits électronique
- Capacité à dimensionner une solution électrique de puissance dans son ensemble
- Très bonne maîtrise des bus de données (CAN, SPI, RS232/485, I2C, Ethernet)
- Très bonne maîtrise des contraintes d'intégration processeur (Espressif ESP32)
- Vous savez programmer en C/C++ sous RTOS
- Une connaissance des moyens de pilotage de moteurs brushless est un plus
- Une connaissance des procédures de certification est un plus
- Rigoureux, Organisé et méthodique
- Curieux, et autonome avec prise d'initiative
- Force de proposition dans le domaine technique
- Travail en équipe
- Anglais souhaité

- **Contact :**

Envoyez CV + LM à : [recrutement@tecdron.com](mailto:recrutement@tecdron.com)