



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-en-robotique-f-h-3>

Ingenieur en robotique F/H

Description

L'entreprise

L'équipement de cette entreprise est un **système intelligent d'automatisation** qui gère la piscine, en garantissant une eau propre et cristalline, sans aucun inconvénient pour l'utilisateur. Il s'agit d'un système intelligent qui apprend à **améliorer les performances** de la piscine, en **réduisant la consommation de produits chimiques** et en **éliminant les pertes inutiles d'eau et d'énergie**. Ces équipements comptent parmi les plus complets du marché.

Ces dispositifs permettent au professionnel/mainteneur de **visualiser toutes les piscines** dans lesquelles ces équipements ont été installés et de les **localiser sur Google Maps**. Ils fournissent des informations complètes sur leur état, avec des avertissements, des alertes, ce qui permet d'éviter les déplacements inutiles et d'économiser du temps et de l'argent.

Missions

Vos principales missions seront les suivantes :

Firmware :

- Développement en C++ sous Torizon OS (Linux basé sur Yocto)
- Création et maintenance d'une application web service sous Torizon
- Développement des couches de communication avec le lead développeur web
- Expertise en C++ embarqué
- Connaissance des protocoles réseau TCP/IP, XML, JSON
- Développement pour des protocoles spécifiques (I2C, Modbus, bus de terrain, DMX)
- Rédaction et exécution des tests (unitaires, non-régression)
- Mise au point
- Validation
- Déploiement

Electronique :

- Connaissances fondamentales en électronique
- Développement de schémas électroniques en CAO (un plus)
- Définition des besoins, choix du sous-traitant et validation d'une carte embarquée
- Expertise en technologies de mesure (pression, niveau, température, pH, Redox)
- Sensibilisation aux réglementations CE/UKCA UL

Capteurs :

- Technologies de pression, température, pH, ORP, etc.
- Recherche de fournisseurs potentiels

Réglementation :

- CE /UKCA
- UL

Organisme employeur
RECRUTONS ENSEMBLE

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste
84042, CUCURON, CUCURON,
France

Salaire de base
40000 € - **Salaire de base**
55000 €

Date de publication
14 septembre 2024 à 11:03

Valide jusqu'au
14.10.2024

- NSF

Documentation :

- Maintien de la documentation générale (EN/FR et aussi DE/NL/SP/PT/IT)
- Manuels
- Guides
- Procédures DataPack (BOM)
- Electronique (BOM, datasheets)
- Plastiques (dessins, matières)
- Sondes/Capteurs. Réglementaire (CE, UL, NSF, UKCA)
- CE/UL/NSF
- Elaboration des dossiers
- Participation aux tests, si requis
- Mise à jour des dossiers techniques

Support Technique (SAV, Production, Commercial) :

- Garantir la connaissance produit
- Contrôle des processus : comprendre et développer les règles, les intégrer dans le firmware
- Assistance technique : contribuer en cas d'escalation d'un cas technique

Qualifications

- Solutions électroniques et logiciels embarqués
- Contrôle des processus
- Logiciels
- Électronique
- Expertise en piscines et chimie de l'eau
- Plasturgie