



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

Ingenieur en électronique 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 responsabilités incluront :

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 en collaboration avec le lead développeur web
- Expertise en C++ embarqué
- Connaissance des protocoles réseau TCP/IP, XML, JSON
- Développement pour supporter des protocoles spécifiques (I2C, Modbus, bus de terrain, DMX)
- Rédaction et exécution de tests (unitaires, non-régression)
- Mise au point
- Validation
- Déploiement

Électronique :

- Maîtrise des principes fondamentaux de l'électronique
- Compétence en développement de schémas électroniques en CAO appréciée
- Définition des besoins, choix des sous-traitants et validation de cartes électroniques embarquées
- Connaissance des technologies de mesure (pression, niveau, température, pH, Redox)
- Sensibilisation aux réglementations CE/UKCA UL

Capteurs :

- Technologies de mesure de pression, température, pH, ORP, etc.
- Recherche de fournisseurs adaptés si nécessaire

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
31 août 2024 à 11:02

Valide jusqu'au
30.09.2024

Réglementation :

- CE/UKCA
- UL
- NSF

Documentation :

- Maintien de la documentation générale (EN/FR et aussi DE/NL/SP/PT/IT)
- Manuels
- Guides
- Procédures DataPack (BOM)
- Électronique (BOM, fiches techniques)
- Plastiques (dessins, matières)
- Sondes/Capteurs, Réglementation (CE, UL, NSF, UKCA)
- CE/UL/NSF
- Élaboration des dossiers
- Participation à la mise en place des tests, si requis
- Maintien des dossiers techniques à jour

Support Technique (SAV, Production, Commercial) :

- Expertise produit – garantir la connaissance
- Process control – règles métier : comprendre, développer et intégrer les règles dans le firmware
- Dépannage – assistance en cas d'escalade d'un cas technique

Qualifications

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