



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-electronique-et-logiciel-embarque-f-h>

Ingenieur électronique et logiciel embarqué 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 sur base Yocto)
- Développement/maintien d'une app web service sous Torizon
- Développement des couches de communication en lien avec le lead développeur web.
- Connaissances en C++ embarqué.
- Connaissance en protocole de communication réseau TCP/IP, xml, json.
- Développement pour supporter des protocoles de communication spécifiques (I2C, Modbus, bus de terrain, DMX)
- Rédaction et exécution des tests (unitaire, non-régression).
- Mise au point.
- Validation.
- Déploiement.

Electronique :

- Connaissances des principes fondamentaux de l'électronique.
- Savoir développer un schéma électronique en CAO serait un plus
- Définition du besoin, choix du co-traitant et validation d'une carte électronique embarquée.
- Connaissances en technologie de mesure (pression, niveau, température, pH, Redox).
- Sensibilisation aux réglementations CE/UKCA UL.

Capteurs :

- Technologies des Pression, Température, pH, ORP, ...
- Recherche de fournisseurs sourçables au besoin.

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
35000 € - **Salaire de base**
50000 €

Date de publication
24 août 2024 à 11:02

Valide jusqu'au
23.09.2024

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)
- Electronique (BOM, datasheets).
- Plastiques (dessins, matières).
- Sondes/Capteurs. Réglementaire (CE, UL, NSF, UKCA). ☑ CE/UL/NSF.
- Elaboration des dossiers.
- Participation à la mise en place des tests, si requis.
- Maintien des dossiers techniques à jour.

Support Technique (SAV, Production, Commercial) :

- Sur le produit – être le garant de la connaissance.
- Process control – règles métier: comprendre et développer les règles, les intégrer dans le firmware.
- Trouble shooting – contribuer à l'assistance en cas d'escalation d'un cas technique.

Qualifications

- Solutions électroniques et logiciel embarqué.
- Process control.
- Software.
- Electronique.
- Connaissance du milieu de la piscine et Chimie de l'eau.
- Plasturgie