



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-systemes-embarques-f-h-6>

Ingenieur systèmes embarqués 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 missions principales incluront :

Firmware :

- Développement en C++ sous Torizon OS (Linux Yocto)
- Développement/maintenance d'une application web service sous Torizon
- Développement des couches de communication avec le lead développeur web
- Connaissances 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

Électronique :

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

Capteurs :

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

Réglementation :

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

- 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, datasheets)
- Plastiques (dessins, matières)
- Sondes/Capteurs, Réglementaire (CE, UL, NSF, UKCA)
- CE/UL/NSF
- Élaboration des dossiers
- Participation aux tests, si requis
- Maintien des dossiers techniques à jour

Support Technique (SAV, Production, Commercial) :

- Connaissance approfondie du produit
- Process control – comprendre et développer les règles métier, les intégrer dans le firmware
- Trouble shooting – assistance en cas d'escalation d'un cas technique

Qualifications

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