



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-logiciel-temps-reel-f-h-2>

Ingenieur logiciel temps réel 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 basé sur Yocto)
- Développement et maintenance d'une application web service sous Torizon
- Développement des couches de communication en collaboration avec le lead développeur web
- Connaissances en C++ embarqué
- Connaissance des protocoles TCP/IP, XML, JSON
- Développement pour supporter des protocoles spécifiques (I2C, Modbus, bus de terrain, DMX)
- Rédaction et exécution des tests (unitaires, non-régression)
- Mise au point, validation et déploiement

Électronique :

- Connaissances des principes fondamentaux de l'électronique
- Développement de schémas électroniques en CAO (un plus)
- Définition des besoins, choix du sous-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 de pression, température, pH, ORP, etc.
- Recherche de fournisseurs sourçables si nécessaire

Réglementation :

- CE /UKCA

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

- UL
- NSF

Documentation :

- Maintien de la documentation générale (EN/FR et aussi DE/NL/SP/PT/IT)
- Manuels, guides, procédures DataPack (BOM)
- Documentation électronique (BOM, datasheets)
- Documentation plastique (dessins, matières)
- Documentation sondes/capteurs et réglementaire (CE, UL, NSF, UKCA)
- Élaboration des dossiers et participation aux tests si requis
- Maintien des dossiers techniques à jour

Support Technique (SAV, Production, Commercial) :

- Connaissance approfondie du produit
- Process control : comprendre, développer et intégrer les règles métier dans le firmware
- Assistance technique en cas d'escalation

Qualifications

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