



<https://latribunelibre.com/emploi/developpeur-senior-c-f-h-3>

Développeur senior C++ 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)
- Développement/maintenance d'une application web service sous Torizon
- Développement des couches de communication en collaboration avec le lead développeur web
- Connaissances en C++ embarqué
- Connaissances des protocoles réseau 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
- Déploiement

Électronique :

- Connaissance des principes fondamentaux de l'électronique
- Développement de schémas électroniques en CAO serait un plus
- Définition des besoins, choix des sous-traitants et validation de cartes électroniques embarquées
- 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 selon les besoins

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

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, matériaux)
- Sondes/Capteurs. Réglementaire (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) :

- Garantir la connaissance du produit
- Contrôle des processus – règles métier : comprendre, développer et intégrer les règles dans le firmware
- Dépannage – assistance en cas d'escalade d'un problème technique

Qualifications

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