



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

## Ingénieur 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 sourcables 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