



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-electronique-et-logiciel-embarque-f-h-3>

## 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 missions principales seront :

Firmware :

- Développement en C++ sous Torizon OS (Linux basé sur Yocto)
- Création/maintenance d'une application web service sous Torizon
- Développement des couches de communication avec le lead développeur web
- Connaissances en C++ embarqué
- Maîtrise des protocoles réseau TCP/IP, XML, JSON
- Développement pour 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 apprécié
- Définition des besoins, choix du sous-traitant et validation d'une carte électronique embarquée
- Connaissances en technologies 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)
- Électronique (BOM, fiches techniques)
- 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) :

- Garantir la connaissance produit
- Process control – règles métier : comprendre, développer et intégrer dans le firmware
- Assistance technique en cas d'escalation

**Qualifications**

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