



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

## Ingénieur 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 principales missions seront les suivantes :

##### Firmware :

- Développement en C++ sous Torizon OS (Linux sur base Yocto)
- Développement/maintien d'une app web service sous Torizon
- Développement des couches de communication en lien avec le lead développeur web.
- Connaissances en C++ embarqué.
- Connaissance en protocole de communication réseau TCP/IP, xml, json.
- Développement pour supporter des protocoles de communication spécifiques (I2C, Modbus, bus de terrain, DMX)
- Rédaction et exécution des tests (unitaire, non-régression).
- Mise au point.
- Validation.
- Déploiement.

##### Électronique :

- Connaissances des principes fondamentaux de l'électronique.
- Savoir développer un schéma électronique en CAO serait un plus
- Définition du besoin, choix du co-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 des Pression, Température, pH, ORP, ...
- Recherche de fournisseurs sourcables au besoin.

### 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

35000 € - Salaire de base  
50000 €

### Date de publication

24 août 2024 à 11:02

### Valide jusqu'au

23.09.2024

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)
- Electronique (BOM, datasheets).
- Plastiques (dessins, matières).
- Sondes/Capteurs. Réglementaire (CE, UL, NSF, UKCA).  CE/UL/NSF.
- Elaboration des dossiers.
- Participation à la mise en place des tests, si requis.
- Maintien des dossiers techniques à jour.

Support Technique (SAV, Production, Commercial) :

- Sur le produit – être le garant de la connaissance.
- Process control – règles métier: comprendre et développer les règles, les intégrer dans le firmware.
- Trouble shooting – contribuer à l'assistance en cas d'escalation d'un cas technique.

## Qualifications

- Solutions électroniques et logiciel embarqué.
- Process control.
- Software.
- Electronique.
- Connaissance du milieu de la piscine et Chimie de l'eau.
- Plasturgie