



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-rd-systemes-embarques-solutions-numeriques-monitoring-appareils-f-h>

Ingénieur R&D Systèmes Embarqués – Solutions Numériques Monitoring Appareils F/H

Description

Rattaché.e fonctionnellement au chef de projet et en collaboration avec des équipes pluridisciplinaires, vous serez au cœur de :

- **La spécification et le développement des logiciels** : définition des caractéristiques du logiciel nécessaire au bon fonctionnement du système et contribuer à son développement.
- **La création des principes physiques de monitoring** : concevoir des méthodes innovantes pour surveiller les appareils haute tension en explorant de nouvelles technologies ou en repoussant les capacités existantes
- **La définition des composants et des architectures matérielles** : choisir les composants électroniques et concevoir l'architecture matérielle (hardware) qui vont garantir la fiabilité et la performance des systèmes.
- **La validation des prototypes** : vérifier le bon fonctionnement des systèmes en menant des tests et s'assurer qu'ils respectent les normes de l'industrie

Organisme employeur

GE VERNOVA INTERNATIONAL
LLC

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

France

Date de publication

1 octobre 2024 à 17:02

Valide jusqu'au

31.10.2024

Qualifications

Ingénieur.e en informatique industrielle et électronique

Min. 3 ans dans le développement de logiciel embarqué intégrant :

- La spécification des architectures système et de communication
- La spécification des plateformes hardware (électronique analogique et numérique, SoC FPGA)
- La spécification et la modélisation fonctionnelle des logiciels applicatifs
- Le développement des logiciels applicatifs et drivers
- La définition des plans de validation et de leur mise en œuvre

Compétences requises

- Autonomie et force de proposition dans la mise en œuvre de solutions techniques.
- Proactivité, rigueur, organisation et structuré dans la démarche.
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Bon relationnel allié à une forte capacité à travailler en équipe
- Bonne capacité de communication

Qualités requises

- Anglais technique courant lu, écrit et parlé (Contexte international)
- Connaissances en électronique analogique et numérique, traitement du signal,
- Connaissances théoriques et pratiques dans la mise en œuvre de méthodologies de modélisation logicielle (idéalement SART, SYSML)
- Connaissances théoriques et pratiques des réseaux Ethernet industriels et des protocoles de communication afférents
- Connaissance et pratique du développement d'applications embarquées en C, C++, C# sur PC avec OS Windows
- Connaissance et pratique de la programmation VHDL et C sur SoC FPGA/ARM (ALTERA, Xilinx) avec OS Linux embarqué

La différence crée l'énergie.

La Mission Handicap Grid Solutions facilite l'intégration des personnes en situation de handicap.