



<https://latribunelibre.com/emploi/lead-dev-embarque-c-c-yocto-f-h-3>

Lead Dev embarqué | C/C++ & Yocto F/H

Description

Envie d'un nouveau challenge... CELAD vous attend !

Nous poursuivons notre développement et recherchons actuellement un.e **Lead Dev spécialisé.e en systèmes embarqués** pour intervenir chez un de nos clients.

Contexte : Nous recherchons un.e expert.e en développement embarqué, avec une maîtrise du C/C++ et de Yocto, pour une mission passionnante chez l'un de nos clients. Vous interviendrez sur des projets de pointe intégrant des microcontrôleurs et des Single Board Computers, avec pour objectif d'optimiser et de concevoir des systèmes embarqués innovants.

Organisme employeur

CELAD

Type de poste

Temps plein

Secteur

PROGRAMMATION
INFORMATIQUE

Lieu du poste

69386, LYON 06, LYON, France

Salaire de base

45000 € - **Salaire de base**
50000 €

Date de publication

15 septembre 2024 à 19:02

Valide jusqu'au

15.10.2024

Vos missions au quotidien :

- Mise à jour et gestion Yocto : vous serez responsable de la mise à jour des « releases » Yocto et de la création de recettes bitbake
- Gestion des périphériques sous Linux : vous compilerez des modules supplémentaires, gérerez le paramétrage du noyau, et développerez ou améliorerez des drivers (udev, entrées/sorties)
- Programmation C/C++ sur microcontrôleurs : vous interviendrez sur des microcontrôleurs (MSP430, STM32) en gérant les interruptions et en utilisant des RTOS, avec des notions avancées en temps réel (mutexes, messages, threads)
- Linux embarqué : vous manipulerez Uboot, les filesystems, le device tree et la configuration du noyau Linux
- Développement graphique avec Quartus : vous utiliserez Quartus pour le développement graphique et le flashage d'EPLD
- Conception logiques : vous aurez des notions en portes logiques, bascules, et registres à décalage, tout en étant capable de simplifier et transformer des équations logiques
- Communication et réseau : vous maîtriserez les mécanismes de communication

sur carte microcontrôleur et saurez lire des schémas et analyser des protocoles

- Utilisation de Git et DevOps : vous travaillerez avec Git, intégration continue sous GitLab, conteneurs Docker, tests unitaires et de déploiement.

Qualifications

Votre profil :

- Diplôme de Docteur (Ph.D) en IT ou en mathématiques appliquées, avec un intérêt marqué pour les technologies et l'innovation.
- Première expérience (stage, alternance) dans le domaine du conseil, de la fiscalité ou de la R&D est un plus.
- Excellentes compétences rédactionnelles et analytiques.
- Capacité à travailler en équipe et à gérer plusieurs projets simultanément.
- Sens du service client et aptitude à établir des relations de confiance.