SUPMÉCA ALUMNI

Détail de l'offre : Ingénieur(e) logiciel embarqué - Firmware

Recruteur	
Référence	22D1663331102
Titre de l'offre	Ingénieur(e) logiciel embarqué - Firmware
Description de la mission	Nous recherchons notre futur ingénieur en logiciel embarqué sur microcontrôleur pour renforcer l'équipe R&D de Balyo. Tu participeras au développement du logiciel des robots de manutention commercialisés par Balyo. Intégré à l'équipe de développement logiciel tu contribueras à la conception et à l'implémentation des fonctionnalités des robots. Ces fonctions incluent notamment la navigation, le contrôle des actionneurs et la gestion des capteurs,, les diagnostics embarqués, la communication CAN… Tes missions seront les suivantes : - Conception et spécification des solutions techniques incluant la définition des objectifs de performance - Implémentation des solutions retenues en C/C++ dans le respect du process de développement Bal - Tests et simulation de la faisabilité des solutions proposées avec Canalyzer et scripts CAPL - Tests en conditions réelles sur la flotte de robots disponibles dans notre zone de test - Contribution au programme de Recherche Robotique Balyo, veille continue sur l'état de l'art dans le domaine, participation à la rédaction des rapports de recherche
Type de contrat	CDI
Télétravail	Non spécifié
Client	BALYO
Localisation	Arcueil
Pays	Array
Description du profil	Développeur avec une première expérience significative de développement logiciel embarqué idéalement sur microcontrôleur ou en environnement contraint. Tu as un goût prononcé pour le challenge technique et la résolution de problèmes complexes, tu aimes gérer l'application concrète et industrielle de tes solutions sur le terrain. Idéalement tu disposes d'une sensibilité sur le développement électronique et tu appréciess le travail pratique Hardware. Bonnes connaissances en développement logiciel embarqué et temps réel, tu seras capable de développer les fonctions souhaitées avec un bon degré d'autonomie. tu as une approche système des problématiques, tu travailles notamment avec des schémas-blocs pour exprimer tes idées et les partager. Autres aptitudes demandées : - Langage C et Microcontrôleur (idéalement Infineon multicore et STM) - Canalyzer et langage CAPL - La connaissance d'un standard de codage (MISRA ou autre) serait un plus - Langage de script (Python) - Rigueur et sens de l'organisation - Autonomie et Travail en équipe - Anglais courant
Expérience	Expérimenté (3-10 ans)