

Recruteur	
Référence	24D1709539914
Titre de l'offre	Développeur logiciel C/C++ - Robotique, gestion de trafic et optimisation (H/F)
Description de la mission	BALYO déploie des robots depuis une dizaine d'années avec des solutions "clés en main" et cherche constamment à améliorer les performances de ses installations pour répondre aux besoins des clients. Notre objectif est d'élaborer et de déployer un système de supervision intelligent avec un planificateur de tâche adaptatif et une gestion du trafic en temps réel à l'image des applications de mobilité utilisées au quotidien. Ce système de supervision revêt de nombreux challenges passionnants et variés et est la clé de la performance d'une installation logistique. Tu sera intégré(e) à l'équipe de développement logiciel pour contribuer à la conception et à l'implémentation des composants logiciels du système de supervision, notamment : Le coeur du superviseur : gestion du trafic, planificateur de missions, connexion avec les automates d'une installation Le simulateur d'installation : simulateur des fonctionnalités principales du superviseur de flotte Le gestionnaire statistique de données : visualisation de la performance, traitement des données historisées afin d'optimiser une installation (prédiction des aléas pré-positionnement des robots, ...) Tes missions seront les suivantes : Recherche de solution et algorithme innovants pour continuellement améliorer la performance Conception et spécification des solutions techniques incluant la définition des objectifs de performance Tests et simulation de la faisabilité des solutions proposées Implémentation des solutions retenues en C/C++ dans le respect du process de développement Balyo Tests en conditions réelles sur la flotte de robots disponibles dans notre zone de test Support des équipes d'installation pour répondre aux demandes issues de nos clients dans des cas concrets d'utilisation industrielle Contribution au programme de recherche 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	Télétravail partiel possible
Client	BALYO
Localisation	Paris
Description du profil	Ingénieur de formation, tu disposes d'une première expérience réussie d'au moins deux ans dans un contexte de développement logiciel fortement contraint, idéalement dans un environnement similaire. Tu as un goût prononcé pour le challenge technique, et la résolution de problèmes complexes et tu aimes également gérer l'application concrète et industrielle de tes solutions sur le terrain. Tu as de bonnes connaissances en développement logiciel et en algorithmie, tu seras capable de concevoir et développer les fonctionnalités souhaitées avec un bon degré d'autonomie. Tu as une approche système des problématiques. Tu travailleras en coopération avec le lead

technique du pôle "fleet management" et les autres membres de l'équipe R&D logiciel comprenant plusieurs pôles (firmware, robotique, communication, cloud et validation).

Tu parles anglais couramment

Aptitudes techniques:

Langage de développement (C/C++)

Langage de script (Python)

Traitement de données (Module Python dédiés, R ou équivalent)

Base de données relationnelles (SQLite) et NoSQL (MongoDB)

Outil de gestion de version (Gitlab ou équivalent)

Les plus : Django, CI/CD (Jenkins, Gitlab Runner)