

Recruteur	
Référence	22D1663331500
Titre de l'offre	Ingénieur(e) développement logiciel
Description de la mission	<p>Balyo déploie des robots depuis une dizaine d'années avec des solutions "clés en main" et cherche constamment à améliorer les performances des installations pour répondre aux besoins de nos clients.</p> <p>Notre objectif est d'élaborer et de déployer un système de supervision intelligent avec un planificateur de tâches 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.</p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none">- le cœur du superviseur : gestion du trafic, planificateur de mission, 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, ...) <p>Tes missions seront les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Recherche de solutions et algorithmes innovants pour assurer l'amélioration continue de la performance- Conception et spécification des solutions techniques incluant la définition des objectifs de performance- Tests et simulations 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 disponible 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	Non spécifié
Client	BALYO
Localisation	Arcueil
Pays	Array
Description du profil	<p>Tu disposes d'une première expérience réussie dans un contexte de développement logiciel fortement contraint, idéalement dans un environnement similaire.</p> <p>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.</p> <p>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)</p> <p>Aptitudes techniques</p> <ul style="list-style-type: none">- 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)

- Anglais courant

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

Expérience Expérimenté (3-10 ans)