

Recruteur
Référence 25D1756477503
Titre de l'offre Ingénieur en robotique - Système de contrôle commande H/F
Description de la mission Chez Balyo, nous concevons et déployons des robots mobiles capables de transformer la logistique industrielle. Nos robots remplacent les chariots élévateurs traditionnels et apportent simplicité, efficacité et durabilité à nos clients dans le monde entier.

Tu rejoindras notre équipe Robot Controls pour travailler sur le développement de nouvelles fonctions de navigation et de contrôle d'actionneurs, notamment dans le cadre de notre projet STIMUL.

Concrètement, tu travailleras sur :
la navigation, la détection d'obstacles et l'évitement de collisions,
le développement et l'optimisation des systèmes embarqués temps réel,
la fiabilité et la robustesse du comportement de nos robots en environnement industriel.
Ton objectif : transformer des concepts de robotique en applications industrielles concrètes.

Tes missions

Développer et tester de nouvelles fonctionnalités de contrôle et de navigation pour nos robots autonomes.
Simuler, valider et optimiser tes algorithmes avant passage en conditions réelles.
Faire du test terrain avec notre flotte de robots (oui, tu verras tes lignes de code bouger un robot en vrai ☐☐☐☐).
Collaborer avec nos équipes terrain pour adapter les solutions aux cas clients concrets.
Corriger les bugs, améliorer la performance et contribuer à la roadmap R&D.
Participer à la veille techno et aux projets de recherche en robotique et systèmes autonomes.

Profil recherché

Diplôme d'ingénieur ou équivalent, avec au moins 2 ans d'expérience en développement embarqué / contrôle / robotique.
Solide expérience en C/C++ (embarqué temps réel), et une bonne pratique de Python pour prototypage/simulation.
Connaissances en algorithmes de contrôle-commande, navigation, traitement de données capteurs (lidar, laser, etc.).
À l'aise sous Linux/Windows, avec le débogage et la simulation.
Anglais courant (environnement international)

Chez Balyo, nous recrutons sans distinction, avec une seule priorité : la passion et les compétences!

#Robotics #ContrôleCommande #EmbeddedSystems #Automation #Cplusplus #Python #ROS
#MobileRobots #Hiring #TechJobs

Type de contrat CDI
Télétravail Télétravail partiel possible
Client BALYO
Localisation Paris
Code localisation Union Européenne
Pays France
Expérience Débutant (-3 ans)