SUPMÉCA ALUMNI

Détail de l'offre : Stage Ingénieur robotique - laser viewer H/F

Recruteur	
Référence	23D1678883518
Titre de l'offre	Stage Ingénieur robotique - laser viewer H/F
Description de la mission	MISSION: Refonte d'un outil de visualisation de données LASER

Description du stage

Balyo a su développer une batterie d'outils permettant de faciliter l'analyse de comportements des robots et la résolution de problèmes se produisant sur les installations.

Nous cherchons toujours à perfectionner ces outils afin de les rendre plus performants et intuitifs ou encore d'assurer leur stabilité.

Nous avons besoin de toi pour refondre l'outil de visualisation des données des différents LASERs présents sur le robot. Cet outil vise à reconstituer l'environnement autour du robot et d'y positionner les nuages de points issus des trames de mesures des LASERs ainsi qu'afficher les informations qui y sont associées. Il permet aussi d'y rejouer certaines fonctionnalités de safety du logiciel.

Les différents éléments de ta mission seront les suivants :
- Simplifier et optimiser l'enregistrement et la gestion des informations des Lasers lors du fonctionnement des robots,
- Migrer le code de l'outil de visualisation en langage Python,
- Améliorer le visuel de l'outil,
- Ajouter des informations supplémentaires utiles pour l'analyse.

Outils utilisés pour la mission : python, C++, GitLab.

Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Client	BALYO
Localisation	74, Avenue Vladimir Illitch Lénine, Arcueil, 94110
Pays	Array
Description du profil	Étudiant en Ecole d'Ingénieur ou équivalent dans le domaine de l'informatique, de la robotique ou des systèmes embarqués, tu sais programmer en Python et en C++ et cherche un stage de 4 à 6 mois.

Ce stage te permettra de découvrir et d'accumuler de l'expérience dans le domaine de la robotique appliquée aux AGV et les problématiques associées. Tu travailleras au sein de l'équipe Controls de la R&D. L'outil que tu développeras sera directement utilisé par tes futurs collègues et leur facilitera grandement la vie.

Les + pour réussir cette mission :
- Tu es curieux
- Tu es autonome
- Tu es rigoureux