

Stage - Développement logiciel (C++)

La société YellowScan conçoit, développe et produit des capteurs de cartographie pour les drones professionnels ainsi que des logiciels de traitement de données 3D. Ces solutions hautement automatisées sont utilisées par les clients du monde entier dans divers domaines : topographie, recherche environnementale, archéologie, génie civil et mines.

Pour développer rapidement notre activité dans le monde entier avec un très haut niveau de qualité et de service, nous recherchons activement les meilleurs talents pour renforcer notre équipe.

Nous souhaitons aujourd'hui intégrer **un-e stagiaire développeur-se logiciel** afin participer à industrialisation de nouvelles fonctionnalités dans nos produits logiciels.

■ Objectifs du stage

L'équipe R&D a récemment développé de nouveaux algorithmes innovants permettant d'exploiter la complémentarité des données issues du LiDAR et de l'imagerie optique, avec pour objectif de proposer à nos clients des solutions matérielles et logicielles totalement intégrées.

L'objectif du stage est de traduire et intégrer une brique logicielle aujourd'hui développée en MATLAB, dans la plate-forme logicielle de YellowScan développée en C++.

Le stage s'articulera en plusieurs phases :

- Analyse et familiarisation technique et scientifique de l'existant
- Analyse des besoins et rédaction d'un cahier des charges
- Implémentation de la brique logicielle dans l'architecture logicielle existante, avec une attention particulière aux performances de calcul
- Validation des performances et rapport d'intégration

■ Compétences Requises

- Excellentes compétences en C++
- Pratique des technologies suivantes : CMake, Git
- Capacité à communiquer et échanger dans un contexte de forte pluridisciplinarité
- Organisation et méthodologie
- Intérêt dans les nouvelles technologies
- Notions en vision par ordinateur/3D/traitement d'images seraient un plus

■ Votre profil

- Stagiaire de fin d'étude Ingénieur ou équivalent (M2)

Le poste est basé à Montferrier-sur-Lez, près de Montpellier, à pourvoir dès janvier 2019.

Candidature à transmettre à l'adresse suivante : recrutements@yellowscan-lidar.com