

Ingénieur·e R&D

Fusion de Données Multicapteurs (C++)

CDI - Saint-Clément-De-Rivière (34980)

La société YellowScan conçoit, développe et produit des capteurs de cartographie pour les applications de drones professionnels. Entièrement intégrés, ultralégers et faciles à utiliser, ces capteurs hautement automatisés sont utilisés par les clients du monde entier dans diverses domaines : topographie, recherche environnementale, archéologie, génie civil et mines.

Résolument orientés vers la satisfaction de nos clients, nous nous engageons à fournir la plus haute performance, qualité et fiabilité de nos produits et services.

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

Afin de renforcer l'équipe R&D logiciel, YellowScan est à la recherche d'un·e Ingénieur·e R&D Fusion de Données Multicapteurs (C++), basé·e dans la région de Montpellier, France.

■ Votre mission au sein de YellowScan

Au sein d'une équipe R&D pluridisciplinaire (logiciel, électronique, mécanique, optique), vous avez la charge de concevoir, implémenter, maintenir et faire évoluer les algorithmes de traitement de données, tels que la calibration caméra et lidar, la colorisation de nuages de points, et la génération d'orthomosaïques.

■ Vos principales responsabilités

- Participer à la définition et à la rédaction de spécifications de fonctionnalités
- Évaluer la faisabilité en s'appuyant sur l'état de l'art
- Concevoir et implémenter des méthodes de traitement de nuages de points, d'images et de maillages
- Mettre au point des méthodes d'évaluation rigoureuses des solutions développées
- Participation à l'intégration et l'industrialisation des solutions développées dans la base de code existante
- Assurer le maintien et l'évolution des solutions développées
- Assurer une veille technologique et bibliographique

■ Compétences requises

- Très bon niveau de programmation en C++
- Connaissances avancées en vision par ordinateur, photogrammétrie, traitement d'images et de signaux 2D/3D, géométrie computationnelle ou domaines connexes
- Expérience en calibration de capteurs et en fusion de données images et lidar
- Connaissances en statistiques et mathématiques appliquées
- Rigueur et méthode
- Français bilingue
- Anglais professionnel minimum

■ Votre profil

- Diplôme d'ingénieur ou équivalent, idéalement complété d'un doctorat
- 2-5 ans d'expérience minimum, selon diplôme
- S'épanouit dans un environnement multidisciplinaire
- Ouvert d'esprit et appétence pour le travail d'équipe

■ À propos de YellowScan

- Entreprise internationale en forte croissance
- Organisation participative dans une ambiance de travail bienveillante
- Horaires flexibles
- Bureau situé au nord de Montpellier, dans un environnement propice aux activités extérieures (course à pied, vtt, football, fitness, tennis de table, pétanque)
- Possibilité de télétravailler partiellement (2 jours /semaine)
- Possibilité d'actionnariat
- Tickets restaurants, mutuelle et prévoyance

■ Informations complémentaires

- Poste à pourvoir dès que possible
- Rémunération selon diplôme et expérience
- Envoi des candidatures à l'adresse suivante : gaelle.dhauteville@yellowscan-lidar.com