

Ingénieur de recherche H/F

Spécialité : Vision par ordinateur

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, nous recherchons activement les meilleurs talents pour renforcer notre équipe.

Aujourd'hui, nous souhaitons intégrer **un.e Ingénieur.e de recherche, spécialité Vision par ordinateur**, afin de renforcer l'équipe R&D.

Poste basé à Saint-Clément-de-Rivière, près de Montpellier, à pourvoir dès que possible.

Les missions du poste :

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 missions seront notamment de :

- 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

Contact

contact@yellowscan.com
+33 411 931 400
www.yellowscan.com

Address

525 Avenue Saint-Sauveur du Pin
34980 Saint-Clément-De-Rivière
France

Company

SAS au capital de 157 342 €
SIRET: 813 091 543 00021
TVA : FR24813091543

- 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 B2 minimum

Votre profil

- Doctorat ou diplôme d'ingénieur en informatique, mathématiques appliquées ou traitement du signal.
- 2 à 5 ans d'expérience minimum dans des fonctions similaires
- S'épanouit dans un environnement multidisciplinaire
- Savoir contribuer à la création d'un environnement de travail collaboratif, productif et convivial

À propos de YellowScan

- Entreprise internationale en forte croissance.
- Organisation participative dans une ambiance de travail bienveillante.
- Bureau situé au nord de Montpellier, dans un environnement propice aux activités extérieures (course à pied, vtt, football, fitness, tennis de table, pétanque).
- Titres restaurant (carte SWILE).
- Activités sportives proposées par le CSE : badminton, tennis, natation, escalade, salle de sport, foot et course à pied (sponsoring des relais).
- Prime de mobilité verte.
- Prime d'intéressement.
- Mutuelle et prévoyance salarié prises en charge à 100 % par l'entreprise.
- 37h/semaine avec 12 jours de RTT par an.
- Télétravail

Contact

contact@yellowscan.com
+33 411 931 400
www.yellowscan.com

Address

525 Avenue Saint-Sauveur du Pin
34980 Saint-Clément-De-Rivière
France

Company

SAS au capital de 157 342 €
SIRET: 813 091 543 00021
TVA : FR24813091543