

## Ingénieur en Traitement du signal CDI - Saint-Clément-De-Rivière (34980)

Intégrez une équipe enthousiaste au sein d'une entreprise de haute technologie en pleine croissance et au développement international. Chez YellowScan, nous concevons, développons et produisons des capteurs d'imagerie aérienne pour drones, et des logiciels destinés à des applications professionnelles.

Entièrement intégrés, ultralégers et faciles à utiliser, ces outils hautement automatisés sont utilisés par des clients du monde entier dans les domaines de la topographie, de la foresterie, de la recherche environnementale, de l'archéologie, du contrôle industriel, du génie civil et des mines.

Afin de renforcer l'équipe de développement systèmes, YellowScan est à la recherche d'un ingénieur en traitement du signal, basé à Montpellier, France.

### ■ A propos du poste :

Au sein d'une équipe R&D pluridisciplinaire (logiciel, électronique, mécanique, optique) vous êtes en charge de concevoir, développer, maintenir et faire évoluer des algorithmes de traitement du signal des produits YellowScan basés sur la technologie LiDAR :

- Participer à la spécification des produits YellowScan
- Identifier les méthodes/technologies adéquates, en s'appuyant sur l'état de l'art, pour répondre aux besoins du cahier des charges produit
- Concevoir, développer et tester des solutions de traitement de signal
- Mettre au point des méthodes d'évaluation rigoureuses des solutions développées
- Participer à l'intégration et l'industrialisation des solutions développées dans la base de code existante
- Assurer le maintien et l'évolution des solutions développées
- Gérer les priorités, jalons et livrables
- Assurer une veille technologique et bibliographique

## ■ Les réalisations prioritaires à la prise de fonction seront :

- Extraction de caractéristiques à partir de signaux 1D
- Benchmarking, tests A/B des solutions proposées
- Participation à l'implémentation des algorithmes pour les cibles type CPU à faible puissance et/ou les cibles FPGA
- Définition et maintenance de la base de données des ensembles de données

## ■ Compétences requises :

- Très bon niveau de programmation en C/C++
- Connaissances avancées en traitement des signaux (spatiaux, temporels, etc.), calculs numériques, algorithmique.
- Connaissances avancées en mathématiques appliquées, statistiques, apprentissage automatique.
- Connaissance en électronique numérique serait un plus
- Connaissance des contraintes des systèmes embarqués serait un plus
- Gestion de projet
- Rigueur et méthode
- Anglais professionnel

## ■ Votre profil :

- Formation bac +5 minimum
- Ouvert d'esprit et appétence pour le travail d'équipe
- S'épanouit dans un environnement multidisciplinaire
- Fort intérêt dans les nouvelles technologies
- Des compétences en Techniques DSP seraient un plus

## ■ A 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 basé à Saint Clément de Rivière, près de Montpellier
- Poste à pourvoir dès que possible
- Rémunération selon diplôme et expérience
- Envoi des candidatures à l'adresse suivante : [gaelle.dhauteville@yellowscan-lidar.com](mailto:gaelle.dhauteville@yellowscan-lidar.com)