

## Responsable de Recherche

### Spécialité : Vision par ordinateur et IA appliquées à la Cartographie

---

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.

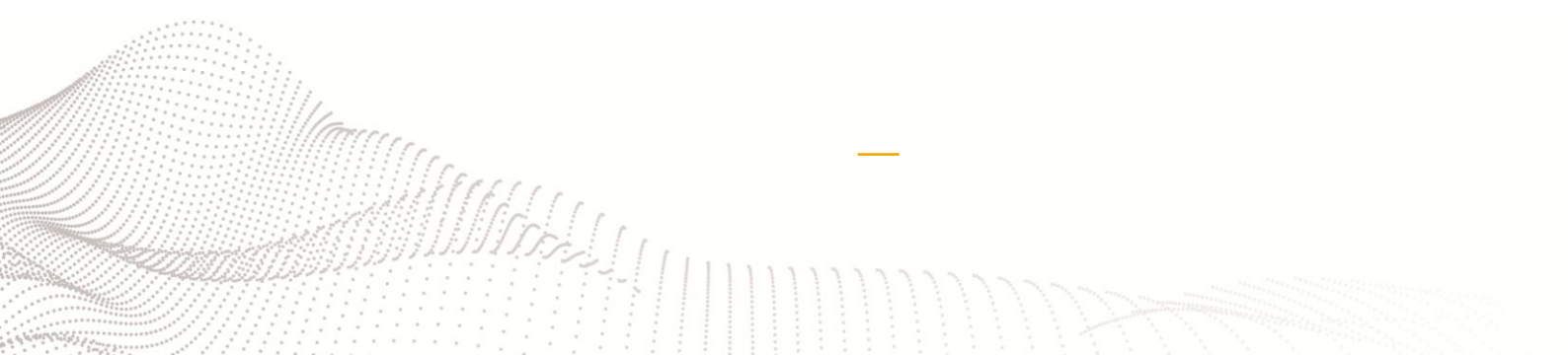
Aujourd'hui, nous souhaitons intégrer **un.e Responsable de Recherche, spécialité Vision par ordinateur et IA appliquées à la Cartographie**, en interface entre la direction et les équipe de recherche.

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

#### Les missions du poste :

En lien avec la stratégie R&D de l'entreprise, le Responsable de recherche pilote et coordonne les projets scientifiques afin de garantir l'innovation, la qualité et la performance des solutions développées. Il/elle coordonne une équipe de chercheurs et ingénieurs, définit les orientations techniques et assure la veille scientifique.

Vos missions seront notamment de :

- Définir et planifier les projets de recherche en accord avec la stratégie définie par l'entreprise
  - Coordonner une équipe de chercheurs et ingénieurs spécialisés en deep learning et traitement du signal.
  - Définir les architectures algorithmiques pour le traitement d'images et de nuages de points.
  - Optimiser les performances des algorithmes en C++ et Python
  - Superviser la conception et la validation des protocoles expérimentaux
  - Garantir la qualité des livrables et le respect des délais
- 
- Decorative wavy lines at the bottom of the page, composed of many small dots forming a series of overlapping, flowing curves in a light grey color.

- Développer des partenariats académiques et industriels
- Participer à la rédaction et au dépôt de brevets et publications scientifiques
- Suivre et optimiser les indicateurs clés de performance des projets R&D
- Assurer la veille scientifique et technologique

#### **Responsabilités exercées :**

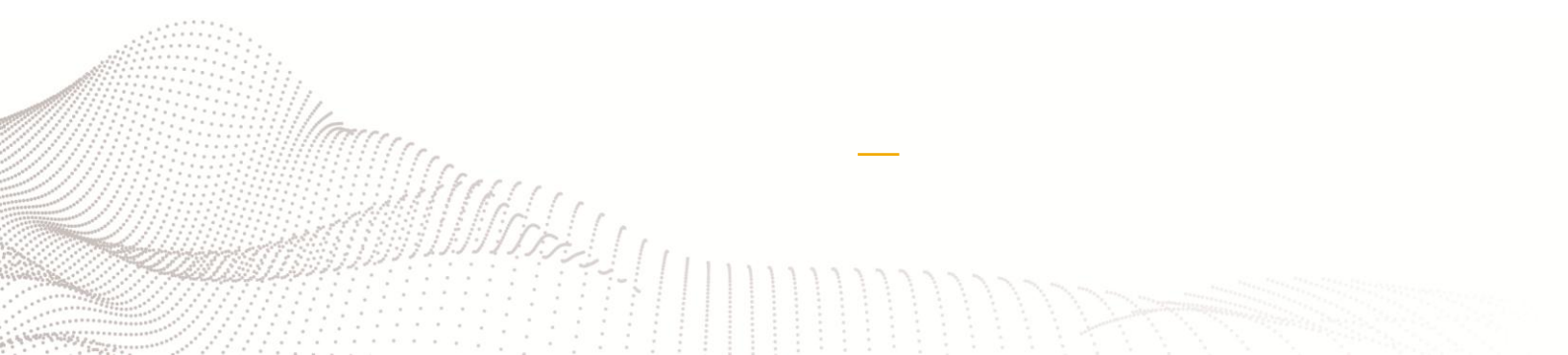
- Maintenir une démarche d'innovation continue.
- Définir les priorités scientifiques et technologiques.
- Garantir la qualité et la pertinence des travaux de recherche.
- Respecter le cadre réglementaire et éthique.
- Assurer la diffusion des connaissances au sein de l'entreprise.

#### **Formation et Expérience professionnelle**

- Doctorat ou diplôme d'ingénieur en informatique, mathématiques appliquées ou traitement du signal.
- Expertise en vision par ordinateur, deep learning, traitement d'images et nuages de points.
- Maîtrise indispensable du langage C++ (optimisation, parallélisation).
- Bonne connaissance de Python et des frameworks IA (TensorFlow, PyTorch).
- Minimum 8 ans d'expérience en R&D, dont 3 à 5 ans en management d'équipe.
- Maîtrise des outils de gestion de projet
- Anglais bilingue indispensable.

#### **Votre profil**

- Leadership et capacité à fédérer une équipe.
- Excellentes compétences analytiques et organisationnelles.
- Goût pour l'innovation et la résolution de problèmes complexes.
- Capacité à développer un réseau professionnel.
- Aptitude à travailler en environnement collaboratif et international.



## 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, yoga, 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.

