

## **Ingénieur·e - Photogrammétrie & Lidar**

### **La société L'Avion Jaune :**

Créée en 2005, L'Avion Jaune est une entreprise spécialisée dans la cartographie aérienne, principalement par drone et avion léger. Notre équipe sélectionne, développe et utilise des méthodes et instruments variés destinés à la production d'imagerie scientifique et technique d'observation de la Terre. Ces données en 2D ou 3D (orthophotographies, nuages de points, modèles numériques d'élévation) sont aujourd'hui utilisées dans de nombreux domaines tels que l'environnement, l'agriculture, l'archéologie ou encore la gestion d'infrastructures.

Parallèlement à sa production, L'Avion Jaune s'engage dans une démarche innovante (algorithmes de traitement d'image, systèmes embarqués, drones à voilure fixe), collabore en tant que partenaire scientifique dans de nombreux projets de recherche et propose des formations au pilotage de drone et au traitement d'images.

Notre société réalise des missions de prises de vues et de cartographie pour des clients publics et privés en France métropolitaine, dans les DOM-TOM et à l'international.

Dans le cadre d'un remplacement de congé maternité, nous cherchons aujourd'hui un·e **ingénieur·e en photogrammétrie & lidar** polyvalent afin de contribuer à l'acquisition et au traitement des données de cartographie aériennes.

### **Vos missions :**

En relation étroite avec les différents collaborateurs (ingénieurs, pilotes, commerciaux), vous contribuerez à la production des données de cartographies aériennes. Vous serez amené à :

- Traiter les données photogrammétriques
- Traiter des données lidar
- Sous SIG, extraire des informations à partir de données aériennes
- Éventuellement, participer à des acquisitions lidar ou photogrammétriques (formation en interne)

Étant intégré à une petite équipe, d'autres tâches pourront être proposées suivant les besoins de l'entreprise, le profil et les envies du candidat.

### **Profil recherché :**

Bac +5 en Géomatique ou Bac +5 dans un cursus scientifique ou ingénierie avec une expérience en géomatique / photogrammétrie

### **Compétences :**

- Maîtrise des principes généraux de la photogrammétrie
- Connaissances en télédétection : imagerie multispectrale, segmentation, classification.
- Très bonne maîtrise du logiciel SIG QGIS
- Notions de programmation
- La maîtrise des logiciels de photogrammétrie Bentley ContextCapture et/ou Simactive Correlator3D et/ou Micmac serait appréciée
- La connaissance d'applications 3D permettant l'édition de maillage 3D serait appréciée
- Des connaissances en traitement de données lidar seraient appréciées
- La maîtrise des logiciels de topographie (type Autocad) serait un plus

### **Qualités personnelles :**

- Autonomie
- Organisation et rigueur
- Capacité d'adaptation et d'apprentissage rapide
- Bon relationnel et goût pour le travail d'équipe

- Polyvalence

**Autres :**

- la possession du brevet professionnel de télépilote drone serait un plus

**Date de publication de l'offre :** 23/11/2022

**Date limite de candidature :** 11/12/2022

**Lieu :** Siège de la société à Saint Clément de Rivière.

**Type et durée de contrat :** CDD de remplacement de 4 ou 5 mois, reconductible. Un CDI pourra éventuellement être envisagé ensuite.

**Prise de poste :** début janvier 2023

**Rémunération :** selon profil

**Contact :**

Marie de Boisvilliers [marie.deboisvilliers@lavionjaune.fr](mailto:marie.deboisvilliers@lavionjaune.fr)

Marion Houles [marion.houles@lavionjaune.fr](mailto:marion.houles@lavionjaune.fr)

04 67 06 93 83

**[www.lavionjaune.com](http://www.lavionjaune.com)**