

La société Drone Des Champs œuvre à développer un service clé en main pour les agriculteurs et les agronomes. Le service proposé permettra de limiter l'usage des produits chimiques dans les cultures. D'ici 2050, nous devons augmenter la production de 50% pour atteindre 3 000 millions de tonnes de céréales. Au Québec, aujourd'hui, c'est 4 000 T de pesticide utilisé chaque année. Afin de préserver notre environnement nous devons faire évoluer nos méthodes de traitement. Drone Des Champs propose d'accompagner les agriculteurs vers une agriculture raisonnée à l'aide de drones.

Nous vous proposons de rejoindre notre équipe afin de participer aux activités de R&D en dépistage de problématiques (maladies fongiques, mauvaises herbes, attaques d'insectes, stress hydrique...) et en comptage sur grandes cultures, cultures maraichères et horticulture...

Nous recrutons un stagiaire responsable de projet expert en agronomie et/ou télédétection dans le cadre de projets de recherche visant à l'amélioration des OAD (Outil d'Aide à la Décision) de nos clients mais aussi à la mise en place de nouveaux services à destination des agriculteurs et aux groupes d'agronomes.

Nous recherchons donc un opérateur de drone pour offrir les services de captation et de traitement des données issues d'imageries multi spectrales, thermographique et RGB dans le cadre de projets tests et de démonstrations chez nos clients.

*Description du poste :*

- *Survoler les cultures de nos clients et capter les données avec une caméra multispectrale selon les process de l'entreprise.*
- *Définir un protocole de captation de données*
- *Optimiser les paramètres de mission afin d'avoir des vols uniformes et répétitifs*
- *Collecter des données de qualité et comparables*
- *Gérer et traiter ces données avec un logiciel spécifique*
- *Elaborer un rapport de mission après chaque vol*
- *Rédiger un rapport final de mission en fin de saison.*

*Profil du candidat :*

- *Excellente capacité de rédaction en français (anglais un plus)*
- *Titulaire d'une licence d'opérateur de drone dans son pays*
- *Expérience en agriculture de précision*
- *Programmation (R, Python, ...)*
- *Solides connaissances en télédétection*
- *Bonnes connaissance de l'environnement DJI*
- *Bonnes connaissance des logiciels de traitement d'image tels que Pix4D et Photoscan...*
- *Bonnes connaissances des logiciels SIG tels que QGIS*
- *Bonnes connaissance en agronomie*
- *Titulaire d'une licence de conduite (permis de conduire)*
- *Esprit d'initiative et apprécie l'autonomie.*
- *Aisance relationnelle*

*Type d'emploi :*

- *Disponible entre le 1<sup>er</sup> avril et le 31 octobre 2019 pour une durée de 3 mois minimum*
- *Stage non rémunéré*
- *Mise à disposition d'un véhicule*
- *Horaire flexible, possibilité de télétravail*
- *En déplacement en semaine pour les missions de captation. Basé à Montréal le weekend*