

Stagiaire – TECHNICIEN AGRICOLE Assistant pilote de drone

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 pour la saison d'épandage 2023 et vous participerez à DEUX projets uniques au Canada qui sont :

- la Maitrise de végétation par drone sous les réseau de transport d'électricité de Hydro Québec
- l'épandage de capsules de trichogramme afin de protéger le maïs sucré contre la pyrale du maïs.

Nous recrutons plusieurs stagiaires responsables qui auront pour mission d'accompagner le pilote de drone dans ses opérations d'épandage. Il sera en charge de gérer l'ensemble de l'aspect opérationnel et profitera de l'expertise des techniciens et agronomes locaux qui accompagnent l'équipe de Drone Des Champs.

Informations sur le poste :

- ✓ Dates de stage : du 1^{er} juin 2023 au 31 août 2023.
- ✓ Localisation des opérations : indéterminé mais nécessite de se déplacer
- ✓ Travail à temps plein.
- ✓ Salaire : 13 à 18 dollars de l'heure.
- ✓ Déplacements et hébergement pris en charge.
- ✓ Restauration prise en charge avec un per diem (somme encore non défini).

Vos Responsabilités :

Vous intégrerez notre équipe avec pour objectif d'assister le pilote de drone pour des opérations. Gestion du chargement des Batteries, de la génératrice, du chargement des produits herbicide et/ou capsules. Vous participer aux préparations des missions de drone et aurez en charge le suivi des surfaces épandues et à épandre.

Une mission indispensable sera de conduire des VTT 4 et 6 roues (avec le matériel et le produit sur les VTTs) dans des zones difficiles. Il est donc indispensable que le stagiaire soit confortable (idéalement avec de l'expérience) à la conduite de VTT et qu'il soit confortable à se déplacer à pied sur des sites forestiers.

En plus de ces tâches, le stagiaire pourra participer à des missions variées comme : vol de drone, mission géomatique, définition des zones humides, dépistage maladies et insectes etc. Vous accompagnerez au besoin le technicien/agronome local.

Vos Compétences :

- ✓ Utilisation des outils géomatique (logiciels et équipement terrain).
- ✓ Attitude générale positive et dynamique.
- ✓ Permis de conduire
- ✓ Savoir piloter un vtt 4x4 et/ou 6x6
- ✓ Excellente gestion des tâches et du temps
- ✓ Bonne forme physique
- ✓ Excellente maîtrise du français parlé et écrit
- ✓ Bonne capacité à travailler au sein d'une petite équipe et sous pression
- ✓ Capacité à fonctionner de manière indépendante avec peu ou pas de supervision,
- ✓ Capacité d'établir et gérer les priorités

Présentation de la compagnie :

Drone Des Champs est une entreprise située à Laval qui offre toute une gamme de produits et services basés sur la technologie du drone, de l'imagerie et de l'intelligence artificielle. Les services et les technologies que nous proposons permettent d'améliorer la productivité, de réaliser des économies et également de préserver l'environnement et la santé et sécurité des personnes.

Nous avons développé nos services sur 5 grands axes :

- ✓ La collecte de données par drone et le traitement des données de télédétection
- ✓ Le développement d'algorithmes spécifiques pour des traitements sur-mesure des informations clients
- ✓ La réalisation d'épandage par drone de solution solide (billes, graines, poudre, seedballs...) et de solution liquide (fertilisant et pesticides biologiques et de synthèse)
- ✓ La réalisation d'échantillonnage de liquides (eau et boue) par drone à destination des municipalités, industriels (étangs aérés) et génie conseils en environnement (lacs et rivières)
- ✓ La participation à différents projets de recherche et développement dans les domaines de l'agri-technologie et de l'enviro-technologie afin de faire avancer les méthodologies.

Procédure :

Si vous êtes intéressés, merci d'envoyer votre CV et une lettre de présentation répondant aux exigences ci-dessus à

Gaspard Vadot, chargé de projet
gaspard@dronedeschamps.com
514-688-4570