

FORMATION MULTISPECTRAL PAR DRONE



OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire est prêt à acquérir, traiter et interpréter des données multispectrales dédiées à l'agriculture.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les bases de l'électromagnétisme et les bandes spectrales
- Découvrir les indices de végétation et leur utilisation dans le domaine de l'agriculture
- Réaliser des missions de captation
- Post-traiter les données et fournir des cartes de prescription

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne dont l'activité se rapporte à l'agriculture

VALIDATION DU STAGE

Formation non diplômante. Remise d'une attestation de validation des compétences acquises lors du stage.

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

L'inscription est validée au moment de la réception du bon de commande.

PRÉREQUIS

Posséder le CATT
Aisance avec l'outil informatique

LIEU

Sur site client avec le matériel du client ou dans l'aveyron

EFFECTIF

2 élèves maximum par instructeur.

DURÉE

14 heures réparties sur 2 jours

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cours théorique (20%)
Pilotage sur parcelles agricoles

ÉVALUATION ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

- Évaluation de l'action pédagogique : le formateur s'assurera de la bonne compréhension technique et de la maîtrise du drone.
- Évaluation de la satisfaction : à l'issue de la formation, l'instructeur procédera à l'évaluation qualitative des 2 journées avec les stagiaires. Un questionnaire sera à compléter par le stagiaire afin de mesurer leur satisfaction.

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

Présentation sur vidéoprojecteur.
Un ordinateur par participant pour réaliser le travail de post-traitement.
Logiciels DJI Terra et Pix4Dfields.
Drone DJI Phantom 4 Multispectral ou DJI Mavic 3 Multispectral.

ACCESSIBILITÉS

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap ou présentant un trouble de santé invalidant. Un questionnaire envoyé en amont de la formation invite les participants à nous contacter s'ils ont besoins d'aménagements spécifiques en lien avec leur situation de handicap. Nous nous employons à rechercher, avec les personnes concernées, les moyens de compensation qui leur seront adaptés.

PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation est dispensée sur 2 jours de 7 heures, soit un volume horaire total de 14 heures.

Jour 1

- Rappel succinct de la photogrammétrie et présentation de la mission de post-traitement à partir d'un cas réel.
- Le spectre infra-rouge
- Les capteurs
- Les différents indices de végétation
- Rappels de photogrammétrie
- Caractéristiques du drone, du capteur
- Présentation du pyranomètre
- Le positionnement de précision
- Planifier une mission multispectrale avec DJI Pilot.
- Présentation de la seconde journée.

Jour 2

- Débriefing de la première journée.
- Exécution de la mission programmée la veille sur P4M ou M3M.
- Récupération et traitement des données sur DJI Terra et Pix4Dfields.
- Analyse et fourniture d'une carte de prescription.
- Optionnel : génération d'un plan de vol d'épandage sur DJI Terra pour AGRAS séries T.
- Débriefing de la formation.

CE PLAN DE FORMATION PEUT ÊTRE MODIFIÉ POUR ÊTRE ADAPTÉ À L'ÉVOLUTION DE L'ÉLÈVE.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE ET FORMATION

Stéphanie BONNET-SABBAH
stephanie.bonnet@flyingeye.fr

04 89 37 41 84
VI du 03/10/2023



FLYING EYE SAS au capital de 30.000,00 € – RCS Grasse 850 492 570

Siège social : Green Side
Bat B1
400 avenue Roumanille
06410 BIOT
SOPHIA ANTIPOLIS

«Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93060860506
auprès du préfet de région de Provence-Alpes-Côte
d'Azur »