

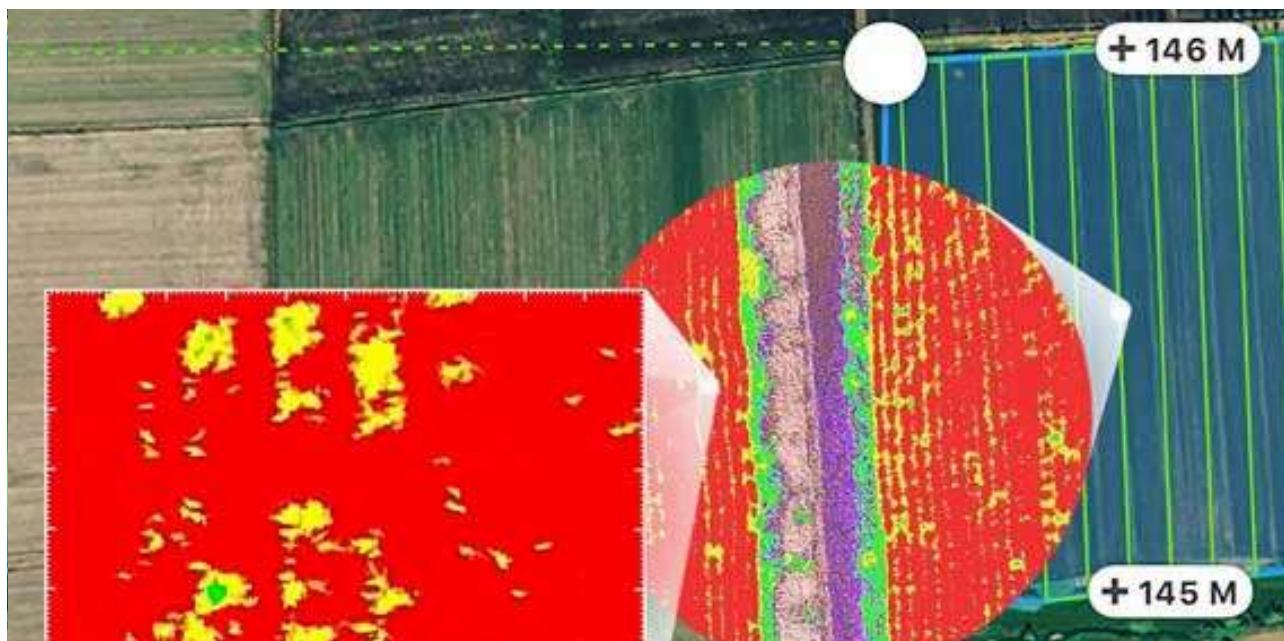


CENTRE DE FORMATION
TÉLÉPILOTE · CÔTE D'IVOIRE

SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE

PHOTOGRAMMÉTRIE MULTISPECTRALE

Trois jours pour acquérir, calibrer et interpréter des images multispectrales, et produire des indices de végétation exploitables en agronomie et en environnement.



DURÉE

3 jours

TARIF

**550 000 F CFA
HT**

VALIDATION

**Certificat de spécialisation Drone
Académie, agréé FDFP**

POURQUOI CETTE FORMATION

01 VOIR LA SANTÉ DES PLANTES

Stress hydrique, carences et maladies détectés avant qu'ils ne soient visibles.

02 DES INDICES CALBRÉS

NDVI, NDRE et GNDVI produits à partir de données radiométriquement corrigées.

03 DEUX JOURS DE TERRAIN

Vols et traitement sur parcelles réelles.

04 LE PREMIER CENTRE DE CÔTE D'IVOIRE

Drone Académie forme les télépilotes ivoiriens depuis 2018.

OBJECTIFS

- Conduire une campagne multispectrale, de la planification au livrable.
- Calibrer un capteur multispectral et corriger la réflectance.
- Calculer et interpréter les indices de végétation.
- Produire des cartes d'application exploitables par l'agronome.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Choisir les bandes spectrales adaptées à la culture et à l'objectif.
- Réaliser la calibration radiométrique au panneau de référence.
- Planifier un vol multispectral : recouvrement, altitude, heure solaire.
- Traiter les images et générer les orthomosaïques par bande.
- Cartographier les zones d'intervention et rédiger le rapport.

PROGRAMME

Une journée de théorie, deux jours de pratique et de traitement.

THÉORIE ET ACQUISITION

1 jour

RAYONNEMENT ET SIGNATURE SPECTRALE

Réflectance des végétaux, bandes rouge, red-edge et proche infrarouge.

CAPTEURS MULTISPECTRAUX

DJI Mavic 3 Multispectral : bandes, résolution, capteur d'irradiance, panneau de calibration.

PLANIFICATION DE CAMPAGNE

Recouvrement, altitude, fenêtre solaire, conditions météorologiques.

TERRAIN ET CALIBRATION

Vols sur parcelle, points de contrôle, relevés agronomiques associés.

TRAITEMENT ET INTERPRÉTATION

2 jours

TRAITEMENT DES IMAGES

Traitement sous DJI Terra : corrections radiométriques, alignement des bandes, orthomosaïques.

INDICES DE VÉGÉTATION

NDVI, NDRE, GNDVI, SAVI : calcul, seuils et limites d'interprétation.

CARTES D'APPLICATION

Zonage intra-parcellaire, préconisations de fertilisation et d'irrigation.

LIVRABLE ET RAPPORT

Export SIG, cartes annotées, restitution au donneur d'ordre.

ÉVALUATION

Épreuve pratique et présentation du livrable cartographique.

PUBLIC CONCERNÉ

Agronomes, coopératives et sociétés agro-industrielles, bureaux d'études en environnement, services de suivi phytosanitaire et gestionnaires de plantations.

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'une formation initiale de télépilote ou justifier d'une expérience équivalente.
- Des notions d'agronomie ou de télédétection sont appréciées.

MODALITÉS

- 8 stagiaires au maximum par session.
- DJI Mavic 3 Multispectral et traitement des données sous DJI Terra.
- Session inter-entreprise à Dabou ou intra-entreprise sur site client.

VALIDATION

CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION DRONE ACADEMIE, AGRÉÉ FDFP

Délivré après réussite de l'épreuve pratique et de la présentation du livrable cartographique.

INSCRIVEZ-VOUS À LA PROCHAINE SESSION

Dabou carrefour N'gatty
Abidjan, Côte d'Ivoire

+225 07 58 34 95 15

+225 05 64 01 33 30

contact@droneacademie.ci

www.droneacademie.ci



droneacademie.ci

Sessions régulières dans notre centre de Dabou. Formation intra-entreprise sur vos installations, sur demande.

ILS NOUS FONT CONFIANCE



Une marque d'African Techno Lab

BULLETIN D'INSCRIPTION

Complétez ce bulletin et renvoyez-le à contact@droneacademie.ci, ou appelez-nous au +225 07 58 34 95 15.

FORMATION DEMANDÉE

PHOTOGRAMMÉTRIE MULTISPECTRALE

SESSION SOUHAITÉE (MOIS)

NOMBRE DE PARTICIPANTS

PARTICIPANT

NOM

PRÉNOMS

FONCTION

DATE DE NAISSANCE

TÉLÉPHONE

ADRESSE E-MAIL

ENTREPRISE OU ORGANISME

RAISON SOCIALE

SECTEUR D'ACTIVITÉ

PERSONNE À CONTACTER

TÉLÉPHONE ET E-MAIL

MODALITÉ

☐ Session inter-entreprise à Dabou

☐ Intra-entreprise sur nos installations

DATE

PRISE EN CHARGE

☐ Financement entreprise

☐ Financement personnel

SIGNATURE
