

Volume Horaire

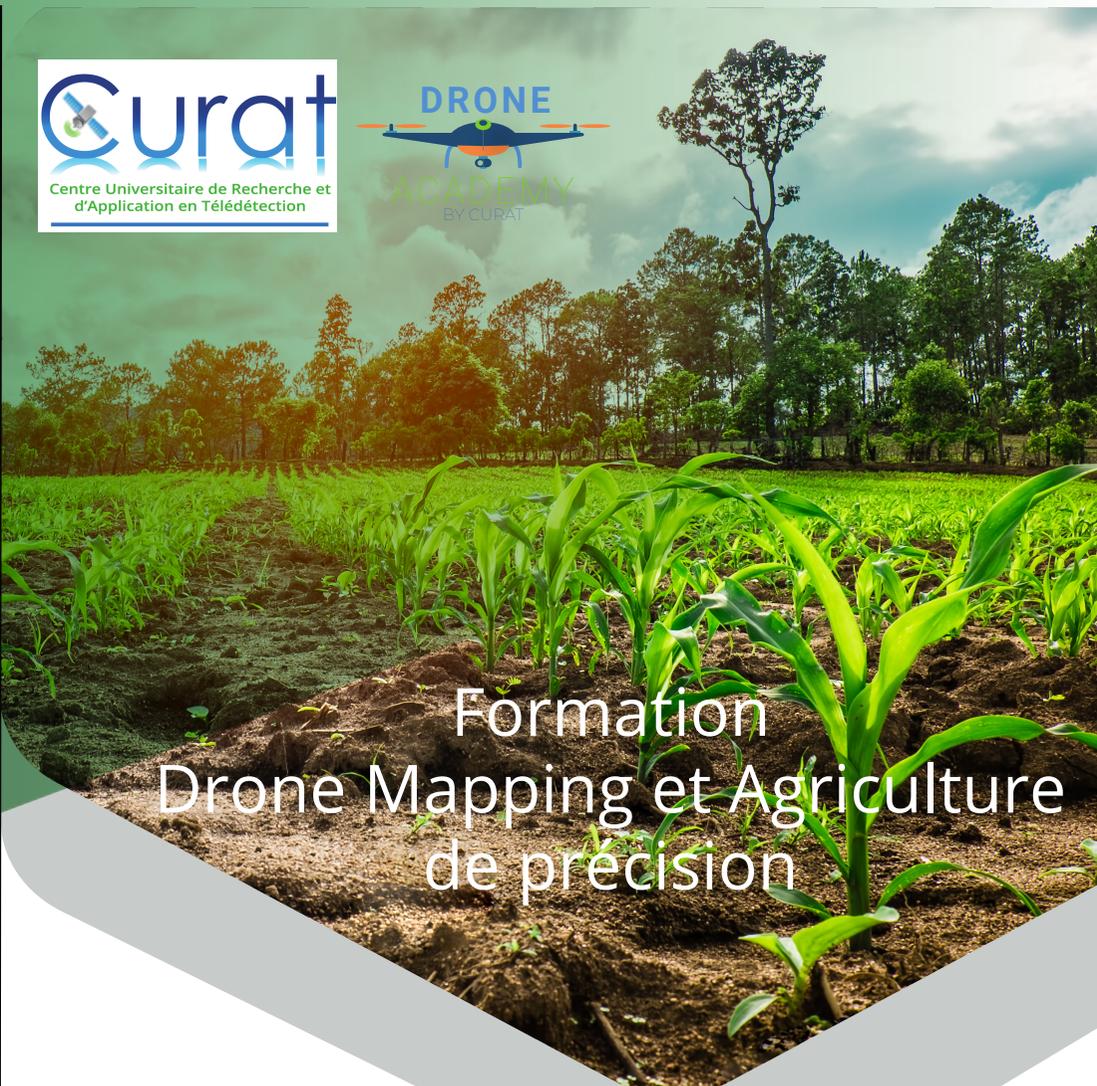
10 Heures de théories (essentiel)
+ 25 heures de vols et traitement d'images



Points forts du stage

- Cours par des instructeurs certifiés.
- Drones de dernière génération
- Travaux pratiques de préparation de vols
- Vols en conditions réelles
- Etudes de cas pratiques
- Données agricoles disponibles
- Logiciels et outils mis à disposition
- Attestation de suivi de formation
- Livret de formation

Coût de la formation
600 000



Formation
Drone Mapping et Agriculture
de précision



Université Félix
HOUPHOUËT-BOIGNY
Boulevard de l'Université,
22 BP 801 Abidjan 22

+225 0797 0814 41 / 0153 2034 86

+225 27 22 59 55 83

informations@curat-edu.org

<https://www.curat-edu.org>



Unil

UNIL | Université de Lausanne



**GMES
AND AFRICA**



**AGENCE
UNIVERSITAIRE
DE LA FRANCOPHONIE**

**TÉLÉDÉTECTION ET
IMAGERIE NUMÉRIQUE AÉRIENNE,
APPLIQUÉE À L'AGRICULTURE**

Objectifs

L'objectif principal de cette formation est de vous apprendre les techniques de télédétection et d'imagerie numérique aérienne géoréférencée, appliquées à l'agriculture de précision

Prérequis

Venez comme vous êtes et avec ce que vous avez. Mais des connaissances en SIG et cartographie seraient atout.

Public cible

Cette formation s'adresse aux opérateurs (télépilotes, pilotes,) et professionnels qui souhaitent acquérir des données aériennes de manière automatisée.

Contenu de la formation

Module 1 : Pilotage et acquisition des données de drones

- Généralités sur les drones
- Plannification et simulation de vol
- Acquisition d'images pendant le vol
- Traitement des prises de vues aériennes
- SIG et cartographie des données traitées

Module 2 : Agriculture de précision : Potentiel du proche infrarouge pour l'étude et le suivi de la végétation

- Introduction à la télédétection appliquée à l'agriculture
- Capteur multispectral sur drones civils
- Calcul de l'indice NDVI et cartographie végétale
- Facteurs d'altération et pièges à éviter durant les vols
- Analyses d'orthophotos multispectrales
- Classifications zonales & segmentations végétales.

Module 3 : Drone, machine Learning et agriculture de précision

- Préparation de doses d'application des produits phytosanitaires pour les drones
- Protection de l'environnement agricole par drone
- Traitement, analyses et interprétations des images drones
- Machine Learning (comptage des plants etc...)
- Collecte de données par application mobile et e-agribusiness.