



## **FORMATION LIDAR, OU LASERGRAMMÉTRIE**

Cette formation permet d'acquérir le savoir-faire technique et réglementaire du pilotage de drone civil avec utilisation d'un LIDAR et leur mise en pratique dans votre activité professionnelle.



## DURÉE

3 jours / 21 heures

## DATES ET HORAIRES

3 jours à définir - de 8h00 à 12h00  
et de 14h00 à 17h00

## NOMBRE D'APPRENANTS

Sessions de 3 apprenants max

## LIEU

6 rue du Coussat, 34290 SERVIAN

## COÛT H.T. GLOBAL

1.900 €/HT\*

\* le prix ne comprend pas l'hébergement et l'alimentation

## OBJECTIFS DE FORMATION

- Savoir préparer un vol pour une mission LIDAR grâce à l'acquisition de connaissances UGCS
- Savoir mettre en œuvre drone et logiciel pour une mission LIDAR
- Savoir créer un DSM (fichier tfw/tif - logiciel de traitement GLOBAL MAPPER)

## PRÉREQUIS

- Avoir 18 ans révolus
- Exercer une profession en relation avec cette application métier
- Être télépilote de drone conformément à la réglementation en vigueur

## ACCESSIBILITÉ

Pour les personnes à mobilité réduite, prendre contact avec le centre de formation pour étudier la mise en place de mesures adaptées.

## SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Cours élaborés sur des supports variés (PowerPoint, films...) projetés sur grand écran TV

## Jours 1 et 2

## THÉORIE SUR UGCS & LIDAR

- Réalisation d'un plan de vol
- Choix des paramètres
- Limites et potentiels du matériel
- Intégration d'un MNS
- Paramétrage drone et capteur
- Théorique sur le Lidar
- Réglementation de vol du drone et dérogation



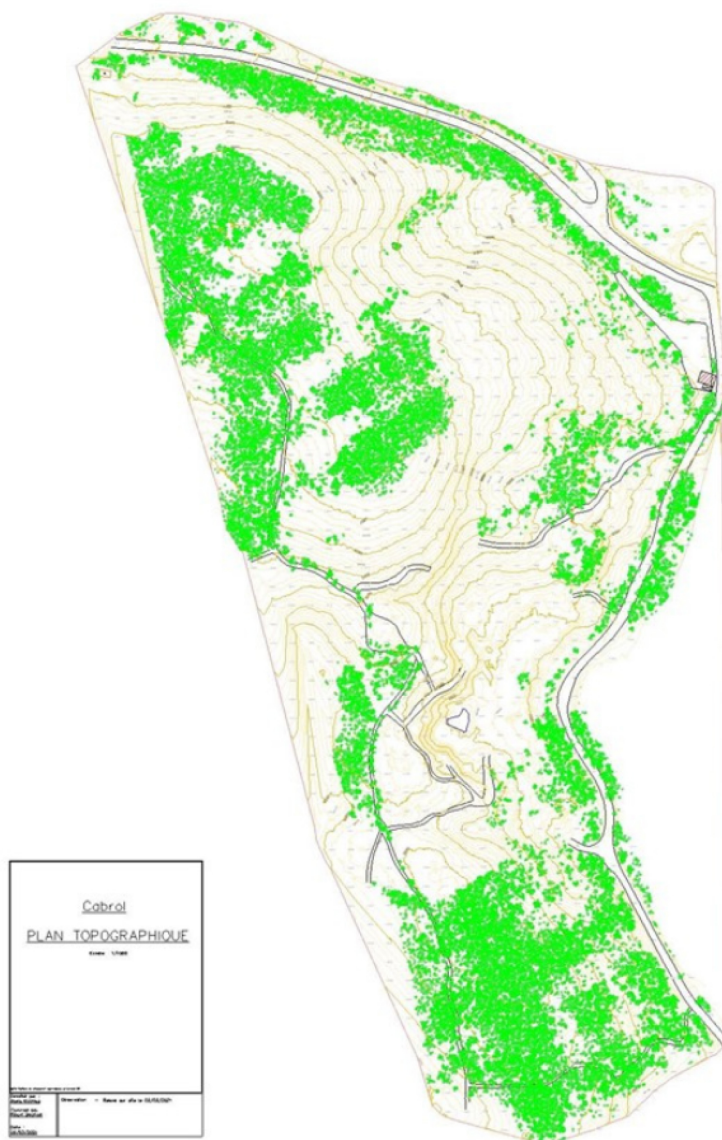
## PRATIQUE LIDAR

- Mise en situation avec un drone DJI M300 RTK et capteur LIDAR DJI L1, ou L2, ou YELLOWSCAN Mapper+
- Mise en application des conditions de vol en sécurité
- Faire un levé de cible / Mettre en place un pivot
- Vérification et analyse des données sur le terrain

## Jour 3

### LOGICIEL DE TRAITEMENT GLOBAL MAPPER

- Création KML élargi
- Insertion KML/Tiff (France\_arc) dans Global Mapper
- Découpe de la zone
- Export en GéoTIFF (2 fichiers TFW/TIFF)





## FORMATEURS



**Adrien GAYRAUD**  
6 ans d'expérience de formateur  
Directeur adjoint Instadrone Academy  
Télépilote de drone professionnel  
Instructeur certifié DJI



**Arthur MARCEL**  
Formateur logiciel topo  
Responsable pôle topographie

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET MATÉRIEL UTILISÉ

La formation alterne entre **cours théoriques et pilotage en extérieur**, selon les conditions météorologiques.

Le drone mis à la disposition durant la formation est le **DJI M300 RTK**.

Ainsi que différents capteurs:

**DJI L1, L2, YELLOWSCAN Mapper+**.

Les formations sont réalisées à l'aide de **diaporamas projetés sur écran TV**, des **prises en situations pratiques** sur le terrain et sur les logiciels afin de vérifier au fur et à mesure l'acquisition des notions abordées.

## NOS RÉSULTATS DE FORMATION

**100%**

Taux de satisfaction

**100%**

Taux de réussite

**0%**

Taux d'abandon

**100%**

Taux d'insertion\*

\*correspond au taux d'utilisation, après formation, du drone, d'une application métier, ou de l'utilisation d'un logiciel dans le métier de l'apprenant

## CE QUE DISENT NOS APPRENANTS

"Très bonne formation qui alterne en théorie et pratique. Très bonne connaissance du domaine par les formateurs. Formation qui répond à mes attentes sur les points techniques et théoriques . [...]"

Simon C.

"Beaucoup de connaissances et de pratique. Les intervenants expérimentés nous mettent dans de vraies situations de missions. Un grand merci à tous."

Claude V.



06 rue du Coussat 34290 Servian



+33(0)7 68 06 80 02



contact@instadroneacademy.fr