



FORMATION PHOTOGRAMMÉTRIE

Cette formation permet d'acquérir le savoir-faire technique et réglementaire du pilotage de drone civil avec l'utilisation de matériels de précision destinés à réaliser de la photogrammétrie, et sa mise en pratique dans votre activité professionnelle.



DURÉE

3 jours / 21 heures

DATES ET HORAIRES

3 jours à définir - de 9h00 à 12h00
et de 13h00 à 17h00

NOMBRE D'APPRENANTS

3 apprenants maximum

LIEU

6 rue du Coussat, 34290 SERVIAN

COÛT H.T. GLOBAL

1900 €/HT* 2280 €/TTC*

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

PRÉREQUIS

Avoir 18 ans révolus

Ordinateur portable et accès internet

Être titulaire des examens théoriques (A1/A3, BAPD A2, CATS) et d'une formation pratique pour les catégories OPEN et SPECIFIQUE

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

OBJECTIFS DE FORMATION

- Acquérir des connaissances générales sur l'usage du drone dans le domaine de la topographie,
- Savoir mettre en œuvre un drone pour une mission photogrammétrie,
- Savoir traiter la donnée du drone et fournir un livrable exploitable pour le client (METASHAPE AGISOFT),
- Création d'un DSM pour le suivi de relief.

Jour 1



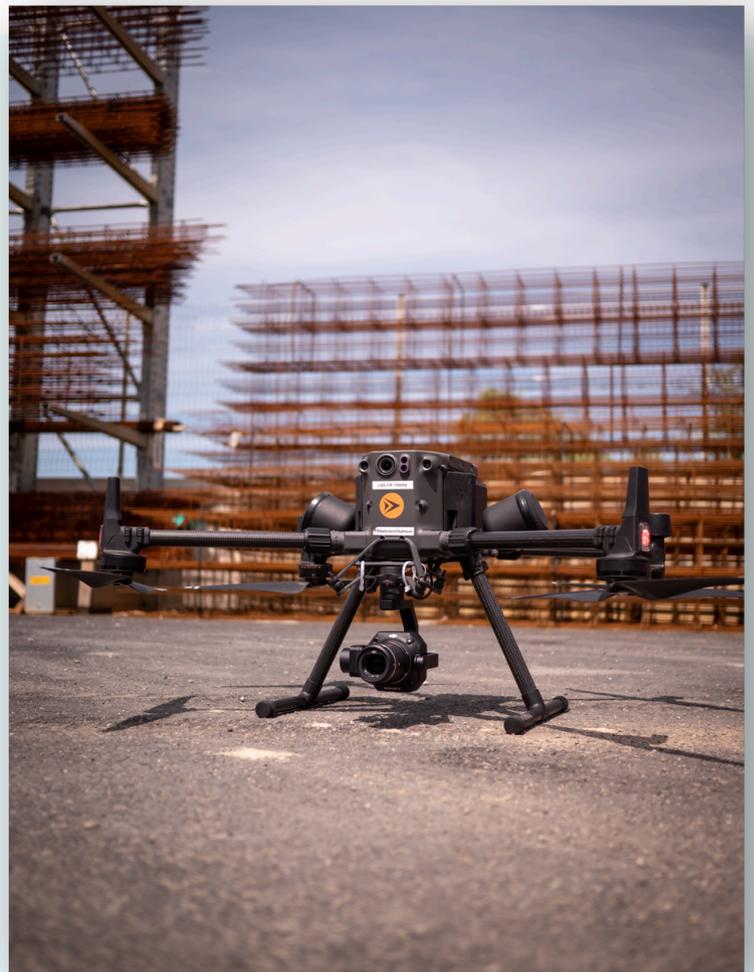
THÉORIE SUR L'USAGE TOPOGRAPHIQUE AUX DRONES DJI MAVIC 3E RTK / M300/M350 RTK-P1

- Élaboration et intégration d'un kml
- Élaboration du plan de vol – sécurité
- Étude de cas réels avec mise en œuvre du drone
- Prise en main du logiciel de vol
- Rappel de la réglementation du vol en drone et dérogations

Jour 2

LA PRATIQUE TOPOGRAPHIQUE AUX DRONES DJI MAVIC 3E RTK / M300/M350 RTK-P1

- Mise en pratique d'un cas concret
- Levé des cibles au sol (GCP)
- Connection RTK
- Suivi du relief



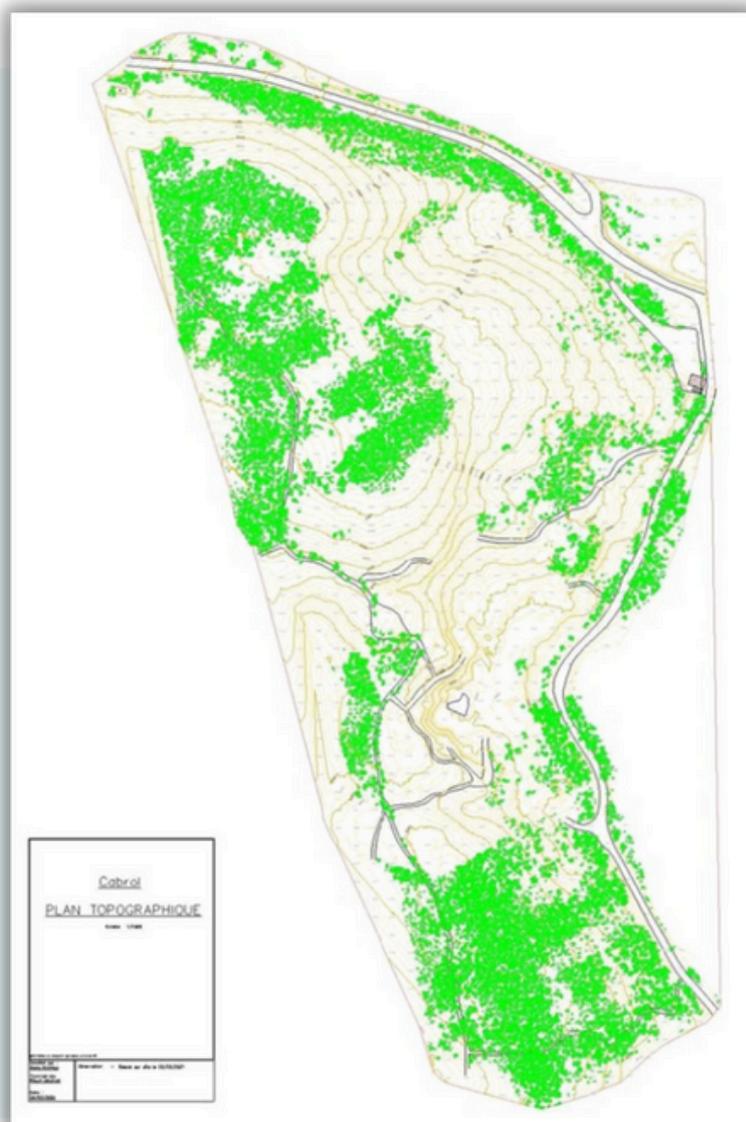


LOGICIEL DE TRAITEMENT METASHAPE AGISOFT

- Importation des données GPS/photo
- Assemblage des photographies
- Contrôle des cibles GPS par rapport aux photos issues du drone
- Réalisation d'une modélisation 3D
- Réalisation d'une orthomosaique
- Export de la donnée livrable
- Contrôle de la qualité

LOGICIEL DE TRAITEMENT GLOBAL MAPPER

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





FORMATEURS



Adrien GAYRAUD
6 ans d'expérience de formateur
Télépilote de drone professionnel



Arthur MARCEL
Technicien topographe
Responsable service topographie

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET MATÉRIEL UTILISÉ

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

Une gamme de drones sont mis à disposition durant la formation : **DJI MAVIC 3E RTK, DJI M300/M350 RTK**, ainsi que le capteur **DJI P1**.

Les formations sont réalisées à l'aide de **diaporamas projetés sur écran TV**, des **mis 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 CETTE FORMATION

92%

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

"L'équipe pluridisciplinaire au sein de l'entreprise a une vraie compétence et connaissance du métier et du terrain, ce qui permet de vrais échanges et une formation en adéquation avec le monde du travail"

Daniel V. Géomètre, responsable service S.I.G.

"Ma difficulté était de voir un large panel de logiciels servant à la photogrammétrie par drone. Je pense que la formation a bien répondu à ce besoin [...]"

Vincent H. Electrical and Civil Work CAD Designer



06 rue du Coussat 34290 Servian



+33(0)7 68 06 80 02



contact@instadroneacademy.fr