



FORMATION PHOTOGRAMETRIE ET THERMOGRAPHIE

DURÉE: 40 heures soit 5 jours

TARIF: 2200 € TTC

Prérequis: formation de télé-pilote

PROGRAMME

PHASE THEORIQUE: 10 Heures

- Etude des bases de la photogrametrie
- Découverte des logiciels de traitement des images (PIX 4D et PHOTOSCAN PRO)
- Etude de PHOTOSCAN PRO
- Etude des application GSP PRO, PIX 4D Capture et UGCS
- Etude de deux cas de travaux photogrametriques
- Etude d'une préparation de mission
- Etude des bases de la thermographie
- Découverte des caméras thermique

Un test de 10 questions sera fait pour valider la partie théorique

PHASE PRATIQUE: 30 heures

Encadré par un télé-pilote formateur

- Rappel des consignes de sécurité
- Définition d'une zone de vol, et mise en place d'un périmètre de sécurité
- Préparation du plan de vol avec GSP et Pix 4D Capture
- Acquisition des données par vol automatique du drone
- Acquisition des données par vol manuel
- Mise en situation sur le logiciel PHOTOSCAN PRO et traitement des images par l'élève
- Réalisation d'images thermique et étude des thermogrammes

Une grille de progression sera intégrée dans la phase pratique, afin de valider l'ensemble de celle-ci.