



PHOTOGRAMMÉTRIE

Objectif :

Maîtriser les étapes de la photogrammétrie, depuis la préparation jusqu'à l'analyse des livrables, en passant par la constitution de modèles 3D.

Durée : 1 journée

Lieu : En nos locaux ou sur site

Public : Toute personne impliquée dans l'acquisition et le traitement de données 3D

Matériel requis : Drone DJI Enterprise

Prérequis : Aucun



PROGRAMME

1. Notions théoriques

- Histoire et Principes de la photogrammétrie
- Fonctionnement des logiciels
- Géodésie et systèmes de coordonnées
- Les méthodologies de prise de vue selon le type de relevé
- Préparation et paramétrage d'une mission de relevé
- Réglage et calibration des capteurs en fonction de l'environnement
- Choix du matériel (acquisition et traitement)

2. Notions pratiques

- Pose de cible
- Modélisation d'un terrain par drone RTK
- Formation Reality Capture/DJI Terra
- Nuage de points, mesh et modèle texturé
- Orthophoto
- Analyse de précision et rapport d'erreur
- Format d'export des modèles
- Création du MNT et points de contrôle

