

# PHOTOGRAMMETRIE RAYONNEMENT MULTISPECTRAL


VOLER EN  
TOUTE SÉCURITÉ

## SCENARIOS S1/S2/S3

Cette formation est destinée à tout technicien supérieur ou ingénieur souhaitant approfondir et maîtriser ses compétences dans la préparation de mission d'activités particulières sans vue sur l'aéronef télépiloté et dans l'acquisition et le traitement de jeux de données numériques géo-référencées. Elle s'adresse donc aux télépilotes déjà confirmés S1/S3 ayant un attrait certain pour la géomatique, les travaux publics, l'énergie solaire ou l'agronomie.

À l'issue de ce cycle, une attestation de suivi de formation vous sera remise (scénarios S1/S2/S3).

### SCÉNARIO S1




Zone non peuplée  
Distance  $\leq 200$  m  
Périmètre  
de sécurité  
Hauteur maximale  
 $\leq 150$  m

### SCÉNARIO S3

Zone peuplée  
Distance  $\leq 100$ m  
Masse  $\leq 8$  kg  
Périmètre  
de sécurité

### SCÉNARIO S2



Zone non peuplée  
Distance  $\leq$  à 1000 m  
Périmètre  
de sécurité  
Masse  $\leq 8$  kg

En vue du télépilote

Hors vue du  
télépilote

# PHOTOGRAMMETRIE RAYONNEMENT MULTISPECTRAL

## PUBLIC :

Cette formation est destinée aux télépilotes professionnels déjà qualifiés qui désirent mener des missions d'activités particulières à forte valeur ajoutée de géomatique et de traitement numérique de données aériennes.

## OBJECTIFS GLOBAUX :

Démystifier le monde de la géomatique et acquérir de l'autonomie dans l'acquisition et le traitement de données géoréférencées et la création de modèle 3D.

Les thèmes développés dans le programme de formation sont les suivants :

- Introduction à la photogrammétrie
- Notions de rayonnement multispectral
- Acquisition de jeux de données
- Etude des conditions spécifiques aux aéronefs utilisés dans le cadre du scénario S2
- Préparation de plans de vol – Programmation par Waypoint. Vol hors vue.  
Réalisation de vols programmés sous Pix4D Capture avec gestion de la cartographie
- Calcul et réglages des différents éléments de captation et de recouvrement
- Génération de modèles numériques de terrain
- Calcul de cubatures

## POINTS FORTS :

Formation qualifiante. Attestation de suivi de formation et d'une déclaration de Niveau de Compétence scénario S2 remises à la fin de la formation.

## DOMAINES D'APPLICATION :

Suivi de chantier automatisé, inspection d'ouvrage d'art et de lignes électriques, diagnostic thermographique de centrales solaires, travaux de topographie, de photogrammétrie analyse multispectrale de la vigueur végétale...

VOLER EN  
TOUTE SÉCURITÉ

Prix : **Nous consulter.**

Durée : **5 jours**

Nombre de stagiaires :  
**3 maximum**

Lieu :

**Saint-Paul**

Pré-requis : Être titulaire  
d'une attestation de  
niveau de compétence  
scénario S1/S3 et d'un  
Certificat d'Aptitude  
Théorique de Télépilote  
ou équivalent

