# LE MULTISPECTRAL

**POINTS FORTS**

- Cette formation est dispensée par un instructeur formé aux caméras specifiques à l'analyse multispectrale pour les corps de métiers correspondants.

Durée : 14 heures

Pré-requis : Avoir obtenu le certificat d'aptitude théorique télépilote
Maîtriser l'outil informatique - Avoir suivi la formation Photogrammétrie

La formation qui vous donnera...
principes du multispectral - Périmètre d'application - Captures par drone
Etablir un raport

## Au programme :

Comprendre les notions de base d'un capteur multispectral
Comprendre les rayonnements et les bandes spectrales dans le non visible
Les différences entre multi & hyper spectral
Les domaines d'application (agriculture, environnement, biomasse…)
Les logiciels d'application du secteur
Cerner les limites de la spectrométrie dans ces différents usages
Présentation des capteurs du marché
Les propriétés spectrales des végétaux
L'indice NDVI (Normalized Difference Vegetation Index).
Missions drone appliqué au multispectral
Apprécier et maîtriser une situation de relevé spectrométrique
Acquérir les bases d'une réflexion spectrométrique qui se confortera ensuite par l'expérience
Mettre en œuvre la caméra spectrométrique en toute maîtrise de la spécificité et des singularités de la technique
Réaliser différents cas pratiques depuis un drone télépiloté avec acquisition des données, interprétations et rédaction d'un rapport

Vous obtiendrez...
Une attestation de fin formation