

## Prise de vue aérienne par drone

### Objectif de la formation :

Connaître les principes techniques de la photo et de la vidéo numérique, le vocabulaire et les effets des réglages.

Être capable de réaliser des images exploitables et sans défaut technique.

Appliquer les règles artistiques de la composition d'image

Exploiter la caméra d'un drone à travers un catalogue de plans type.

### Public et prérequis :

- Etre formé comme télépilote capable de mettre en œuvre un multi rotor de moins de 25kg pour les scénarios S1, S2, S3.

### Durée de la formation :

21h - 3 Jours en présentiel.

### Moyens pédagogiques :

- Un formateur qualifié
- Salle de cours
- Tableau blanc
- Station de travail connectée multi écran 30"
- Accès internet au réseau wifi
- Des aéronefs télépilotes adaptés à la prise de vue
- APN pour manipulation au sol
- Un site de vol et de captation
- Un support de cours

### Méthode pédagogique :

*Exposés – Démonstrations – Exercices pratiques – Questions/Réponses – Animations audio visuelles – Illustration – Manipulation*

La formation alterne entre théorie, exposé didactique et la mise en application pratique en salle et sur le terrain. L'élève manipule, expérimente et met en œuvre ses connaissances, il s'agit d'acquérir un savoir-faire pratique.

### **Sanction de la formation :**

Une attestation de formation à la prise de vue par drone est délivrée à l'issue de la formation.

### **Tarif :**

1200 € Net

### **Programme détaillé :**

- Rappels d'optique principe de la photo et de la vidéo
  - De l'œil à l'appareil photo
  - Triangle de l'exposition
  - Balance des blancs, colorimétrie
  - Mise au point, netteté et piqué
  - Profondeur de champs
  - Hyperfocale
  - Filtres et pare soleil
  - Flou de bougé ou flou de mouvement
- Utiliser et régler la caméra du drone
  - Formats capteurs
  - Résolution et définition
  - Format de fichiers
  - Stockage des données
  - Automatique ou manuel, priorités et choix
  - Vitesse d'obturation et conséquences en vidéo
  - Stabilisation d'image nacelle
  - Les défauts courants et leur solution
  - Démonstration et application pratique
- Prise de vue par drone
  - La grammaire de l'image, cadre et valeurs de plans
  - Notions de composition
  - Cadrage d'un sujet statique ou en mouvement
  - Les mouvements de caméra en vol et télépilotage
  - Exercices pratiques