

**PROGRAMME 5 – SEMAINE DE FORMATION – PILOTAGE et CADRAGE AVEC  
PHANTOM 4 PRO et MAVIC PRO – PRATIQUE INTENSE**

**Durée :** 5 jours

**Nombre de stagiaire :** 6 maximum

**Tarif :** 3350 euros HT

**Forfait Hébergement et repas midi/soir et petit déjeuner :** 550 Euros

**Moyens pédagogiques :**

3 drones DJI Phantom 4 Pro avec télé-commande

3 drones DJI Mavic 2 Pro avec télé-commande

Moniteur et tablettes

**Manuel avec support de cours :**

Contenu de la formation, programme de la semaine, planning, illustrations, QCMs, note etc...

Évaluation pédagogique en fin de parcours : Délivrance d'une attestation de suivi de formation et d'un livret de progression pour le suivi des acquisitions pour la pratique.

**Public et Pré-requis :**

Avoir 16 ans révolu. Pas de requis particulier mais une connaissance du pilotage sur DJI est recommandée.

**Objectifs :**

Maitriser le pilotage de drone, mais aussi être capable de faire de belles images en même temps. En général l'un est au détriment de l'autre sauf quant on sait régler les paramètres du drone et de la nacelle avec les automatismes que le DJI propose. Grâce à cette formation vous serez capable de faire des survols de drone en toute sécurité tout en ayant des mouvements de caméras propres et cadrés.

**Programme de formation :**

J1 : DJI G04

J2 : Pilotage Phantom 4 Pro et Mavic 2 pro

J3 : Pilotage Phantom 4 Pro et Mavic 2 pro

J4 : Cadrage et pilotage

J5 : Pratique

### Programme pédagogique:

Les cinq jours de stage seront en grande partie consacrés à un apprentissage très technique, complété par des informations théoriques, des démonstrations de vol et des mises en application. Même si la théorie peut apparaître comme une perte de temps au détriment de la pratique, il ne faut pas la négliger car elle est essentielle pour votre niveau de compétence. Les journées débuteront la plupart du temps par des cours théoriques sous forme de discussions pendant lesquelles seront abordés différents thèmes: problèmes, sécurité, conseils, responsabilités etc ...

Différents ateliers seront proposés aux stagiaires qui s'y entraîneront par groupe. Le rythme du stage dépendra en partie de l'évolution technique des stagiaires et de leur participation active, de leur esprit d'initiative et de leur propre organisation au sein du groupe.

### Formateurs

Olivier ARNOLD – Pilote de drone – PPL Avion – Infographiste

### Infos pratiques :

#### Déroulement de la formation

Présentation de l'instructeur, des élèves, des équipements (et café / thé bien sûr !)

- Modalités et explications du déroulement
- Selon la météo : alternance des cours théoriques (composants, réglementation, préparation de mission, etc) et des cours pratiques (pilotage de drone).
- Incitation aux échanges et questions pour une formation dynamique et enrichissante

#### Horaires de la formation :

Du Lundi au Vendredi

9h à 12h puis de 14h à 17h

#### Restauration :

Sur place sous forme de buffet dans notre centre en Sologne.

Restaurant dans le centre de studioSport.

#### Hébergement :

Sur place, chambre individuelle en sologne.

Hotel à Rouen

## Déroulé du programme de formation :

J1 : DJI GO4

J2 : Pilotage Phantom 4 Pro et Mavic 2 pro

J3 : Pilotage Phantom 4 Pro et Mavic 2 pro

J4 : Cadrage et pilotage

J5 : Pratique

### Jour 1

- Présentation de DJI GO4
- Réglages de l'aéronef
- Mode de vol
- Les instruments de navigation
- Les alarmes
- Les vols automatisés
- Réglages caméras et photos
- Personnalisation des réglages
- Réglages Nacelles
- QCM 40 questions

### Jour 2

- Etats des lieux du marché
- Régler son DJI Go4
- La télémétrie
- Rappel de la réglementation
- Gestion de la sécurité
- Régler son compas et IMU
- Déterminer sa zone de sécurité
- Préparation de vol
- Check list et vol avec instructeur
- Exercice de vol

### Jour 3

- Préparation de son aéronef
- Ajuster ses réglages
- Check List pilote et aéronef
- Pratique de vol extérieur
- Mise en place de la zone de vol
- Déclenchement de panne
- Exercice de vol aux instruments
- Exercice de vol d'urgence
- QCM 40 questions

### Jour 4

- Rappel des réglages de DJI GO 4
- Réglages de l'aéronef et de la caméra
- Pratique de vol en extérieur avec instructeur
- Le vol manuel ou automatique
- Paramètres de réglages automatique de nacelle
- Paramètres de réglages automatique de l'aéronef
- Exercice pratique avec sujet à filmer
- Les Waypoints, spotlight mode, GPS, ATTI
- Exercice de vol et cadrage sans instructeur

### Jour 5

- Pratique en extérieur