



PROGRAMME 3 – SEMAINE DE FORMATION – FREEFLY SYSTEMS

Durée : 5 jours

Nombre de stagiaire : 4 maximum

Tarif : 4400 euros HT

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

Moyens pédagogiques :

4 drones Freefly Alta 8 et Alta 6

2 Movi 15 et 2 Movi Pro

Batteries Tattu et chargeurs

Moniteur atomos Sumo et Inferno

Freefly Mimic, contrôleur, 4 télé-commande futaba

2 systèmes de retransmission connex.

Follow Focus, easy rig.

Camera c300 et optiques

Camera RED et optiques

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. Avoir une forte connaissance du pilotage.

Objectifs :

Maîtriser le pilotage sur les drones de la marque Freefly et en connaître les bases qui permettront de voler en privilégiant la sécurité tout en faisant de belles images. Connaître les systèmes de stabilisation de la même marque afin de pouvoir régler et faire voler un set-up pour le cinéma ou la publicité.

Programme de formation :

J1 : Système de stabilisation Freefly

J2 : Système de stabilisation Freefly

J3 : Piloter un drone Freefly Alta 8 ou Alta 6

J4 : Piloter un drone Freefly Alta 8 ou Alta 6

J5 : Piloter un drone Freefly Alta 8 ou Alta 6

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

Ianis Cima – Chef Opérateur – Cadreur – Pilote de drone Freefly – Spécialiste Gimbal Freefly.

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

Programme de formation :

J1 : Système de stabilisation Freefly

J2 : Système de stabilisation Freefly

J3 : Piloter un drone Freefly Alta 8 ou Alta 6

J4 : Piloter un drone Freefly Alta 8 ou Alta 6

J5 : Piloter un drone Freefly Alta 8 ou Alta 6

Jour 1

- Présentation des Nacelles Freefly
- Poignée, support, moniteur
- Les poids et payloads par nacelle
- Le réglage avec l'application
- Les caméras et objectifs
- Émetteurs et récepteurs vidéos
- Equilibrage des nacelles
- Le Follow focus
- Exercices de set-up avec une RED
- Régler ses gains

Jour 3

- Etat des lieux du marché gros porteur
- Présentation des drones Freefly
- Réglage du Synapse
- Réglage de l'aéronef avec l'application
- L'IOSD et la télémétrie
- Les procédures de vol
- Paramétrer sa RC Futaba
- Calibrage de son IMU et compas
- Règles de sécurité et batteries LIPO
- Pré-vol et check-list
- Vol extérieur avec Instructeur

Jour 5

- Les différents mode de vol
- Les alarmes Freefly
- Quelles batteries pour quel payload
- Exercice de pilotage avec instructeur
- Pilotage avec nacelle et cadreur
- Les modes de vol
- Affiner ses réglages
- Le fail safe sur Freefly
- Vol en mode solo et exercice
- QCM 40 questions
- Retour expérience

Jour 2

- Présentation des outils Freefly
- Utilisation des nacelles avec un Easyrig
- Les modes en double opérateurs
- Les modes en triple opérateurs
- Ajuster et affiner ses réglages
- Tournage avec un Mimic
- Les mouvements caméras
- Préparation d'un set-up complet
- Exercice de tournage avec scenario
- Visionnage des rushes et analyse

Jour 4

- Présentation des outils Freefly
- Le voltage de l'aéronef
- Poids et payload
- Le dynamisme ALTA
- Les scénarios d'urgence
- Rappel des règles de sécurité
- Réglages de l'Alta
- Exercice de vol avec instructeur
- Vol et parcours imposé
- Vol avec et sans nacelle
- Clore la mission