



PROGRAMME DE FORMATION

« Stage Initiation »



Les stagiaires acquièrent au cours de ce stage les règles de sécurité, la réglementation aérienne de drone de loisir en France et le savoir-faire pratique pour les notions de base du pilotage en mode GPS sur drone de type multi rotors.

Durée : La ½ journée soit 2h (variable suivant le nombre d'élève)

Lieu : Prades-le-lez (34)

Prix : 99€

DRONE ENTREPRISE

600 Chemin du sablasou - 34170 CASTELNAU LE LEZ

04 34 40 67 18 – 07 85 30 38 03

contactdroneentreprise@gmail.com

www.droneentreprise.com

© Tous droits réservés

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

❖ OBJECTIFS

Plongez dans l'univers des Drones pour découvrir les premières sensations de pilotage.

Apprendre les bases primaires du pilotage d'un drone et le faire évoluer en toute sécurité dans son environnement en accord avec la réglementation aérienne des drones de loisir en France.

Faire sa première prise de vue aérienne par Drone.

❖ PARTICIPANTS

Ce stage s'adresse à toutes personnes souhaitant s'initier pour la première fois au pilotage d'un drone sans connaissance au préalable.

❖ PRÉ-REQUIS

Etre âgé de 14 ans minimum et être accompagné d'un tuteur.

Aucun prérequis aéronautique n'est nécessaire.

La formation est ouverte à tous types de personnes

A l'issue de ce stage, un certificat de niveau de compétence vous sera remis.

❖ MOYENS PÉDAGOGIQUES

DRONE ENTREPRISE possède des Drones Professionnels idéal pour l'entraînement en toute sécurité.

Nous disposons pour les stages « initiation » de 2 quadricoptères de la marque DJI, modèle Phantom 3.

Ces drones permettent de réaliser des prises de vues aériennes grâce à nos caméras 4K embarqués.

L'entraînement se fait sur un simulateur durant le premier vol puis les stagiaires effectuent des vols solos sécurisés par une distance d'éloignement de 15 mètres sous la directive de son formateur.

Des modules théoriques viennent compléter votre apprentissage :

- Règles de sécurité
- Réglementation aérienne de drone loisir
- Fonction de la radiocommande

DRONE ENTREPRISE

600 Chemin du sablasou - 34170 CASTELNAU LE LEZ

04 34 40 67 18 – 07 85 30 38 03

contactdroneeentreprise@gmail.com

www.droneentreprise.com

❖ ORGANISATION

Formateur :
JUSTIN FRAISSE

Sécurité

L'environnement :

Le stagiaire dispose d'un grand espace de vol de 40 000m² sans arbre pour piloter en toute sécurité.

Le matériel :

Nos drones sont équipés d'une technologie qui permet de créer un rayon virtuel (de 15 mètres pour les stages initiations) autour du drone afin d'éviter les collisions.

Ils sont également équipés de protections d'hélices solides et train d'atterrissage renforcé.

La présence humaine :

Enfin le formateur est présent au côté de l'élève pendant toute la durée du vol pour reprendre les commandes en cas maladresse.

Lieu et horaire du stage

Situé idéalement dans le Sud de la France dans la région de Montpellier.

Notre terrain se trouve à Prades-le-lez dans un environnement très calme ou se mélange végétation et agriculture.

Date de stage

Les stages « initiation » se déroulent :
Du Lundi au Samedi de 10h à 12h

❖ DÉROULEMENT DU STAGE

Arrivée des stagiaires

- Accueil et présentation autour d'un café/thé

Modules théoriques

- Explication des consignes de sécurité
- Connaître la législation des drones de loisir
- Fonctionnement de la radiocommande

Formation pratique

- Entraînement sur simulateur lors du premier vol
- Vols en solo sur drones professionnels (Mode GPS)
- Zone d'éloignement maximum de 15m (Sécurité)

- **1^{er} vol : Découverte des commandes sur 2 axes**
 - ✓ Décollage vertical
 - ✓ Vol en stationnaire
 - ✓ Translation lente
 - ✓ Pilotage sur 2 axes (tangage + roulis)
 - ✓ Evolution en carré
 - ✓ Déplacement vers des balises
 - ✓ Atterrissage

DRONE ENTREPRISE

600 Chemin du sablasou - 34170 CASTELNAU LE LEZ

04 34 40 67 18 – 07 85 30 38 03

contactdroneentreprise@gmail.com

www.droneentreprise.com

- **2^{ème} vol : Découverte des commandes sur 4 axes**
 - ✓ Décollage vertical
 - ✓ Vol en stationnaire
 - ✓ Translation lente
 - ✓ Pilotage sur 4 axes (tangage + roulis + gaz + lacet)
 - ✓ Evolution en carré
 - ✓ Déplacement vers des balises
 - ✓ Atterrissage

- **3^{ème} vol : Scénario de vol**
 - ✓ Décollage vertical
 - ✓ Vol en stationnaire
 - ✓ Translation lente
 - ✓ Pilotage sur 4 axes (tangage + roulis + gaz + lacet)
 - ✓ Déplacement vers des balises en orientant le nez du drone
 - ✓ Evolution suivant un schéma prédéfini par le formateur
 - ✓ Atterrissage de précision

- **4^{ème} vol : Découverte de la caméra**
 - ✓ Décollage vertical
 - ✓ Vol en stationnaire
 - ✓ Translation lente
 - ✓ Pilotage sur 4 axes (tangage + roulis + gaz + lacet)
 - ✓ Evolution suivant un schéma prédéfini par le formateur
 - ✓ Prise de photo aérienne
 - ✓ Evaluation du niveau de compétence
 - ✓ Atterrissage de précision

Fin du stage

- **Les acquis en pilotage :**
A la fin du stage vous saurez mettre en œuvre le drone, décoller, réaliser des déplacements horizontaux et verticaux, des virages et translations, aller vers plusieurs balises, suivre un chemin prédéfini, atterrir en toute sécurité, tout cela en mode GPS et sans l'intervention du formateur.

- **Dossier remis au stagiaire :**
 - ✓ Certificat de compétence
 - ✓ Livret de progression
 - ✓ Programme de formation
 - ✓ Règles d'usages d'un drone de loisir
 - ✓ Carte de restriction de vol en France

- **Photographie aérienne offerte :**
 - ✓ Accessible sur la page Facebook de l'entreprise

DRONE ENTREPRISE

600 Chemin du sablasou - 34170 CASTELNAU LE LEZ
 04 34 40 67 18 – 07 85 30 38 03
 contactdroneeentreprise@gmail.com
www.droneentreprise.com

DRONE ENTREPRISE

600 Chemin du sablasou - 34170 CASTELNAU LE LEZ

04 34 40 67 18 – 07 85 30 38 03

contactdroneentreprise@gmail.com

www.droneentreprise.com

© Tous droits réservés