



# Formation Télépilote drone civil

## PRATIQUE 35 HEURES

**09 83 40 97 04**

**Objectif :**

apprendre le télépilotage de drone civil en toute sécurité dans le cadre d'une futur activité professionnelle ou d'une qualification complémentaire

**Avantage :**

Apprendre les fondamentaux du pilote de drone civil en 5 jours.  
Pilotage réel

**Matériels:**

Drones quadricoptères

**Durée :**

35 heures - 1 semaine

**Horaires :**

de 10h à 13h et de 14h30 à 18h30

**Fréquence :**

une session par mois

**Public visé :**

- Montée en compétences
- Chef d'entreprise (indépendant)
- Demandeur d'emploi

**Modalité d'inscription :**

Dossier d'inscription

**Prérequis :**

Brevet ULM/DRONE ou en cours d'obtention.

**Tarif :**

1690 euros TTC

**Présentation de la formation**

Apprentissage des bases du pilotage de drone civil dans le but d'une mise en situation de lâché le dernier jour. (sous réserve du niveau de l'élève) Les cours de pilotage sont délivrés dans une zone extérieure délimitée et protégée ou en hangar selon la météo.

**Objectif de la formation**

L'élève aborde la pratique nécessaire au pilotage d'aéronef non habité de type multirotor.

**Objectif pédagogique**

Faire évoluer un drone dans l'espace. Les cours de pilotage sont délivrés dans une zone extérieure délimitée et protégée ou en hangar selon la météo. Soit un total de 35 heures de présence de formation avec un pilote instructeur et un drone école quadricopteur en double commande. Une fois le principe de navigation de base acquis l'élève se verra confier le pilotage du drone seul.

**Le programme**

Théorie du drone professionnel 1 jour

L'énergie

- Utiliser des batteries Lithium-Polymère
- Le chargeur
- Les risques

La logistique

- Check list

Cours théorique drone

- Etude des éléments constituant un système de drone

Les facteurs humains

- sensibilisation aux risques et facteurs humains

La réglementation

- Le guide aéronefs circulant sans personne à bord : activités particulières délivré le 1er jour.

**Pratique sur drones multirotors à vue**

Apprentissage de la gestion des commandes en vol avec assistance puis sans assistance  
Maintien en vol stationnaire. Maîtrise du décollage et de l'atterrissage. Gestion manuelle des commandes Tangage,  
Roulis, Direction et gaz. Control d'altitude, control du Lacet.

**Entraînement aux différentes trajectoires de vol**

Maintien des trajectoires dans l'axe du télé-pilote. Décollage et orientation du drone sur l'axe de deux balises perpendiculaires au télé-pilote. Vol dans l'axe d'une route balisée.  
Maintien du cap puis vol stationnaire au-dessus de chaque balise prédéfinie.  
Maîtrise des effets de vent et effets de sol. Réalisation de translations.

**Examen final**