

# Pilotage FPV (First Person View) - Niveau 1

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

DRONELIS  
Alix Ecomard  
05.35.54.37.95  
formation@dronelis.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salaré(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Toutes personnes âgées d'au moins 16 ans

### Prérequis pédagogiques :

Savoir lire, écrire, comprendre et parler français Acuité visuelle et auditive suffisante pour utiliser un drone Avoir fait un minimum de 15h de simulateur

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Avoir des connaissances approfondies dans le but de savoir piloter un drone en immersion. L'objectif de la formation est d'acquérir les compétences professionnelles nécessaires aux métiers de la prise de vue aérienne par drone de type racer FPV orientée vidéo.

## Contenu et modalités d'organisation

La formation est construite en alternant apprentissages théoriques et mise en pratique en simulateur et sur nos sites de vols dédiés au racer FPV. Théorie : 1) Rappel de la réglementation drone. 2) Avoir une vision globale de la prise de vue FPV en drone racer : o Comprendre la réglementation pour la prise de vue FPV professionnelle, quels scénarii de vol utiliser en FPV ? o Connaître les réglages caméra pour la prise de vue FPV et connaître les différents moyens de stabilisation des images. o Spécificités techniques de la machine et des équipements : comprendre les composants et être capable de choisir le type de drone à utiliser en fonction la prestation demandée (châssis, moteurs, stack, hélices, batteries, camera, etc). o Paramétrer son contrôleur de vol. Se connecter, flasher et paramétrer BETAFLIGHT. Pratique : 1) Simulateur : - Exercices vol stabilisé (Mode Angle) - Exercices vol non stabilisé (Mode ACRO) 2) Terrain – Exercices pratique : Notions abordées : - Décollage/atterrissage en toute sécurité, - Accoutumance aux lunettes FPV, - Gestion des trajectoires : ? Apprentissage des trajectoires de base, ? Maintien de la hauteur, ? Gestion de la vitesse, ? Maintien du drone dans sa zone d'évolution - Appréhension de la machine: ? Gestion de la gravité, ? Gestion de la puissance du drone, ? Gestion de l'angle de tilt de la caméra, ? Gestion de la batterie.

Commentaires sur la durée hebdomadaire

La formation peut être personnalisée si l'apprenant a déjà des

connaissances et qu'il souhaite approfondir certaines de ses connaissances sur le pilotage de drone FPV.

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Commentaires sur la parcours personnalisable

La formation est d'une durée de 7h par jour.

## Validation(s) Visée(s)

### > Attestation de fin de formation

## Et après ?

### Suite de parcours

Création d'entreprise, emploi en qualité de télépilote de drone FPV, évolution de poste, élargissement des compétences

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00327626	du 01/11/2022 au 31/12/2023	Latresne (33)	DRONELIS		Non éligible	
00413198	du 01/01/2024 au 31/12/2024	Latresne (33)	DRONELIS		Non éligible	
00532282	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Latresne (33)	DRONELIS		Non éligible	