

TÉLÉPILOTAGE TOUT TERRAIN

VOLER EN
TOUTE SÉCURITÉ

SCÉNARIOS S1/S2/S3

Scénarios européens
Sts-01 Sts-02
et catégorie Ouverte




Le métier de télépilote vous intéresse, cette formation vous permettra d'approfondir et de maîtriser sous ses aspects les plus techniques le télépilotage professionnel de drones civils.

Vols en immersion, programmation de waypoints et pilotage automatique du drone hors vue du télépilote, sont au coeur des activités du stagiaire.

Une attestation de réussite au stage pratique vous sera remise en fin de formation après validation de votre test de fin de session.



SCÉNARIO S1



Zone non peuplée
Distance ≤ 200 m
Périmètre
de sécurité

En vue du télépilote


Examen en ligne si drone
 ≥ 250 g

SCÉNARIO S3

Zone peuplée
Distance ≤ 100 m
Masse ≤ 8 kg
Périmètre
de sécurité
Déclaration
nécessaire auprès de
la préfecture.

Déclaration nécessaire
auprès de la préfecture

SCÉNARIO S2



Zone non peuplée
Distance \leq à 1 ou 2
km
Périmètre
de sécurité
Masse ≤ 2 kg
si hauteur >50 m
Notification de vol
obligatoire

Drone hors vue

Notification de
vol obligatoire

DRONE
OCEAN INDIEN

Centre de formation de télépilotage professionnel

TÉLÉPILOTAGE TOUT-TERRAIN

PUBLIC :

Toute personne désirant devenir télépilote professionnel et mener à bien, en toute sécurité, des missions particulières spécifiques tels que l'inspection de toitures, les travaux aériens de photogrammétrie ou de thermographie.

OBJECTIFS GLOBAUX :

Maîtrise de la programmation de plans de vol automatisé et du télépilotage sans vue directe sur l'aéronef circulant sans personne à bord. Les thèmes développés et les activités pratiques mises en oeuvre :

- Présentation générale des activités particulières et des drones
- Procédures exploitant
- Réglementation européenne
- Simulation de vol
- Préparation du drone et de la radiocommande
- Préparation de la mission
- Vérification avant vol
- Enveloppe de vol
- Procédures d'urgence
- Check-list
- Pilotage en vue directe sous signal GPS
 - Vol lent, éloignement, rapprochement, RTH
 - Etude du lacet
 - Réalisation de figures horizontales simples deux axes et trois axes
 - Point of interest
 - Gestion de l'autonomie
 - Débriefing de mission
- Etude des conditions spécifiques aux aéronefs utilisés dans le cadre du Scénario S3.
- Etude des conditions spécifiques aux aéronefs utilisés dans le cadre du Scénario S2
- Préparation de plans de vol – Programmation par Waypoint sous DJGO4 et Litchi
- Réalisation de vols programmés sous Pix4d Capture avec gestion de la cartographie et la vérification des dispositifs permettant de voler hors vue.
- Vols en immersion

Modalités d'évaluation : Livret de progression et test en fin de session

POINTS FORTS : Livret de progression personnalisé. Formation Certifiante de télépilote professionnel de drones en audiovisuel et missions techniques. Remise d'une attestation de suivi de formation de niveau de compétence S1/S2/S3 et standards européens.

DOMAINES D'APPLICATION : Suivi de chantier automatisé, inspection d'ouvrage d'art et de lignes électriques, diagnostic thermographique de centrales solaires photovoltaïques, travaux de topographie, de photogrammétrie, missions audiovisuelles...

VOLER EN TOUTE SÉCURITÉ

Durée : **35 heures**

Nombre de stagiaires :
4 maximum

Tarif public : **2.275 €**

Lieu : **Saint-Paul**

Modalités d'accès : **2 sessions
par mois**

Pré-requis : **Certificat d'aptitude
théorique de télépilote.**

Nos formations peuvent être adaptées à certains types de handicaps après étude au cas par cas et sous réserve de compatibilité avec le métier de télépilote.

