



**FORMATION TELE-PILOTE DE DRONE
ET
PILOTAGE DE PRECISION**

DURÉE: 80 heures soit 10 jours

TARIF: 4500 € TTC

Inscription formation au théorique Drone incluse dans le tarif

PROGRAMME

PHASE THEORIQUE: 10 Heures

- Le livret de progression
- Le drone, son environnement, son utilisation
- L'électronique embarquée
- Utilisation et entretien
- La radio-comande
- Carnet d'entretien du drone
- Utilisation et entretien des batterie
- Conseils pour un pilotage en sécurité
- Préparation d'une mission
- La réglementation
- Etude des différents scénarios de vol
- Etude de la plateforme ALPHA TANGO DGAC

PHASE PRATIQUE: 30 heures

Encadré par un télé-pilote formateur

COMPETENCES COMMUNES POUR TOUS LES SCENARIOS

- Préparation du vol mission
- Préparation du vol machine
- Briefing, débriefing, retour d'expérience
- Vol situation normal
- Vol situation anormale

COMPETENCES PROPRES AU SCENARIO S-2

- Préparation du vol mission
- préparation du vol machine
- Vol situation normale
- Vol situation anormale

COMPETENCES PROPRES AU SCENARIO S-3

- Préparation du vol mission
- Vol situation normale
- Vol situation anormale

COMPETENCES PROPRES AU SCENARIO S-4

- Préparation du vol mission
- Préparation du vol machine
- Vol situation normale
- Vol situation anormale

[Délivrance d'une DNC et d'une attestation de formation](#)

L'essentiel de cette formation est basée sur de la pratique, afin d'appréhender un maximum les conditions de vols difficiles et imprévues, qui vous aiderons à acquérir une précision de vol, restant un facteur important pour la sécurité des vols et la réussite d'une mission.

THEORIE PILOTAGE DE PRECISION: 5 Heures

- Fatigue psychologique du au stress des vols, concentration, communication, anticipation.
- Maitriser les applications de vol DJI GO et DJI GO 4
- Cadrer seul en vol
- Gestion d'un décollage et atterrissage dans des conditions difficiles ou particulières.
- Appréhender différents vols (montagne, mer, forêt, intérieur)
- Maitriser et ramener le drone en cas de vent fort subite
- Surveiller l'évolution des conditions météo, pour effectuer des vols en sécurité
- Changement des paramètres sur les applications en cours vols
- Les différents modes de vols intelligents (active track, tripod, cinema, ect)
- Analyser ses vols après la mission

PRATIQUE PILOTAGE DE PRECISION: 35 Heures

- Suivi d'un plan de vol pré-établi par le formateur, sans couper les mouvements, en mode GPS, puis en mode ATTI
- Suivi d'un plan de vol, en fonction des instructions données par le cadreur et sans couper le mouvement, en mode GPS et ATTI
- Anticipation d'un mouvement camera cadreur avec correction du lacet, pour faire correspondre l'avant du drone avec avec l'axe caméra
- Mise en situation extrême pour appréhender la gestion du stress, la concentration, et garder son calme
- Mise en situation de suivit d'un sujet en mouvement en mode GPS et ATTI
- Mise en situation pour un atterrissage d'urgence en mode GPS et ATTI
- Mise en situation pour un vol avec du vent (décollage, vol et atterrissage)
- Mise en situation pour suivit d'un véhicule
- Mise en situation pour pilotage en ATTI, en intérieur, puis en extérieur dans des conditions particulières (forêt ou lit de rivière)
- Le drone placé à une distance raisonnable du télé-pilote, qui devra le ramener en mode ATTI et le poser en un temps imparti
- Apprentissage de l'atterrissage de précision

Des questions pourront être posées pour évaluer les connaissances du stagiaire.

