



PROGRAMME DE FORMATION

télepilote drone civil

premier vol



OBJECTIFS :

- Être capable de maîtriser l'ensemble des notions pratiques et réglementaires propres à l'utilisation des drones civils
- Être capable de connaître les différentes démarches administratives
- Être capable d'acquérir les notions de base en photographie et vidéo
- Être capable d'effectuer la première maintenance

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne dont l'évolution du métier ou de la fonction nécessite une bonne maîtrise des aspects réglementaires, théoriques et pratiques, spécifiques à l'utilisation des drones civils

- Personnel technique, commercial, administratif, sûreté, sécurité.....
- Personnel d'entreprise souhaitant développer une activité drone

Formation accessible au personne à mobilité réduite

PRÉREQUIS

Aucun niveau de connaissances préalables n'est requis pour suivre cette formation.

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

Durée globale estimée : 14h

* Dont en présentiel : 14h

Coût de la formation : sur devis

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Formateur Télépilote professionnel

EFFECTIFS

6 apprenants maximum

CONTENU DE LA FORMATION

PRATIQUE

- Les différents scénarios de vol
- Les règles d'insertion dans l'espace aérien
- Les différents modes de vol GPS, ATTI,
- Les limiteurs de zone et d'altitude
- La fonction Fail safe
- Vol en double commande sur drone quadricoptère d'entraînement
- Réalisations d'exercices (atterrissage, vol en slalom, perte de vue.....)
- L'information aéronautique
- Savoir où voler en respectant la loi
- Vol en double commande sur drone quadricoptère d'entraînement
- Notions de photographies et vidéo
- Les logiciels de traitement de l'image
- Mise en œuvre du matériel de prise de vue sur le drone
- Réalisation de prises de vues
- Vol autonome
- Cas pratiques
- Mécanique de vol et organes de commandes
- Utilisation des modes de vol intelligents : Home lock, Course lock, Tap and fly, POI, Active track
- Vols en situation normale et dégradé

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et alimentation électrique
- Documents supports de formation
- Méthodes pédagogiques - Alternance d'exposés, exercices pratiques.
- Moyens techniques - PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.
- 2 drones civils, cerceaux, poteaux
- Terrain autorisé à l'exploitation d'un vol de drone
- Livret d'accueil + crayon

DISPOSITIF DE SUIVI DE L'EXECUTION DE D'EVALUATION DES RESULTATS DE LA FORMATION

- Feuilles de présence.
- L'évaluation des acquis pratiques relatives à l'utilisation d'un drone civil
- Mise en situation formative
- Formulaire d'évaluation de la qualité de la formation.
- Attestation de fin de formation remis à chaque apprenant en fin de formation