

Pilotage de drone

La formation pratique Pilote de drone est dispensée en extérieur par un formateur possédant les diplômes et les compétences nécessaires au pilotage et pour vous accompagner dans votre projet.

Durée:

21.00 heures (3.00 jours)

Profils des stagiaires

- Tout public

Prérequis

- Être en possession de son brevet théorique drone ou être en cours d'obtention
- Acuité visuelle et auditive suffisante pour utiliser un drone
- Savoir lire, écrire, comprendre et parler français
- Avoir une vraie motivation pour le domaine de l'aéronautique

Accessibilité et délais d'accès

Nos sites de vol sont accessibles aux personnes à mobilité réduite (prendre contact avec le centre pour les modalités)

Qualité et indicateurs de résultats

99% de réussite

• Objectifs pédagogiques

- Être capable de maîtriser le télé-pilotage d'un drone civil dans le cadre d'une activité professionnelle de prises de vue, photos et vidéos en scénarios S-1, S-2 et S-3

• Contenu de la formation

- Préparer et gérer son vol de drone
 - Les différents types d'aéronefs
 - Entretien et contrôle des appareils
 - La préparation du vol
 - L'évaluation des risques de la zone d'évolution du drone
 - La sécurisation de la zone d'envol
- Comment préparer son vol pour la post-production
 - Préparation du vol pour le traitement des données, adaptée à votre mission
 - Prises de photos et vidéos
- Découverte des différents drones, et mise en situation du pilote
 - Le principe de fonctionnement
 - L'entretien et vérification pré-vol
 - Point sur le lieu de vol et les différents scénarios d'évolution
 - Déterminer et évaluer les risques dans la zone d'évolution

- Mise en pratique
 - La mise en route du drone
 - La gestion des différents modes de vol
 - Gérer les informations de vol : Batterie, altitude et position du drone
 - Les modes de vols : Automatiques, GPS, Atti
 - Premiers vols stationnaires et translation simples
 - Atterrissage dans la zone déterminée
 - Exercices de dextérité
 - Vol en conditions de prise de vues
 - Test de sécurité : revenir à un point de décollage en urgence

• Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation projetés
- Exposés pratiques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Livret de progression

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaires d'évaluation de la formation
- Certificat de réalisation de l'action de formation