

Formation « Pilotage de drone »

Objectifs :

Maîtrise du télé-pilotage d'un drone civil dans le cadre d'une activité professionnelle scénario S-1 et S-2.

Prérequis :

Avoir une vraie motivation pour le domaine de l'aéronautique.
Etre en possession de son brevet théorique drone ou être en cours d'obtention

Durée : 2 jours (14h)

Secteur géographique :

Formation au GRCETA-SFA - 33830 BELIN BELIET

Modalités pédagogiques :

La formation pratique Pilote de drone est dispensée en extérieur, sur un secteur géographique défini à l'avance entre le stagiaire et le formateur.
Le Formateur est titulaire du brevet théorique et de la Déclaration de Niveau de Compétence.

Evaluation et suivi :

Un livret de progression est remis en début de formation.
A l'issue de la formation, une attestation est remise à chaque stagiaire précisant les compétences acquises.

Formateur – Intervenant :

DroneAcademy : 44300 NANTES siret 82037768700018
Déclaration d'activité numéro 52440799044

Cout de la formation :

77.14 € ttc/heure

Contenu de l'action : Pratique

Partie 1 – Préparer et gérer son vol de drone

- Les différents types de d'aéronefs
- Entretien et contrôle des appareils
- La visite pré-vol
- La préparation du vol
- L'évaluation des risques de la zone d'évolution du drone
- La sécurisation de la zone d'envol
- Les risques liés au décrochage

Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T/ 05.56.88.01.98 - F/ 05.56.88.04.59
grceta@grceta-sfa.fr - www.grceta-sfa.fr

Association loi 1901 - N°9488 - Préfecture de Bordeaux - Siren 39363528900027 - APE 9412 Z
IBAN FR76 1330 6001 0600 0119 6700 059 - BIC AGRIFRPP833 - RIB 13306 00106 00011967000 59

Partie 2 – Comment préparer son vol pour la post-production

- Préparation du vol pour le traitement des données, adaptées à votre mission.
- Gestion des photos
- Gestion des vidéos

Partie 3 – Découverte des différents drones et mise en situation du pilote

- La découverte du drone
- Le principe de fonctionnement
- L'entretien et vérification pré-vol
- Point sur le lieu de vol et les différents scénarios d'évolution : S1/S2/S3/S4
- Déterminer et évaluer les risques dans la zone d'évolution

Partie 4 – Mise en pratique : vol sur Quadricopter et Octocopter

- 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, Manuels
- 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

Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T/ 05.56.88.01.98 - F/ 05.56.88.04.59

grceta@grceta-sfa.fr - www.grceta-sfa.fr

Association loi 1901 - N°9488 - Préfecture de Bordeaux - Siren 39363528900027 - APE 9412 Z

IBAN FR76 1330 6001 0600 0119 6700 059 - BIC AGRIFRPP833 - RIB 13306 00106 00011967000 59