Formation pratique STS_01 et STS_02
3 jours

Tarif : 1 600 TTC

OBJECTIFS

- Acquérir et maîtriser les connaissances réglementaires et pratiques afin de réaliser des prestations de prises de vues à l'aide de drone civil en catégorie spécifique scénario STS_01 et STS_02

A l'issue de la formation le stagiaire saura :

- Utiliser la plateforme Alpha Tango pour déclarer son activité, enregistrer ses drones, notifier ses vols aux autorités, réaliser son bilan annuel d'activité.
- Rédiger le Manex.
- Utiliser les différentes plateformes d'aide à la des vols.
- Planifier et réaliser une prestation en intégrant l'ensemble des contraintes réglementaires.
- Maîtriser le vol en vue et le vol hors vue en situation normale et en situations dégradées.
- Maîtriser les trajectoires du drone pour la réalisation de plans simples et de plans complexes.
- Réaliser des plans de vols automatiques.

PUBLIC

Toute personne dont la fonction ou le métier est concerné par l'utilisation de drones télépilotés pour la réalisation de prises de vues aériennes : professionnels de l'audiovisuel, des médias, de la communication. Personnel du secteur du bâtiment, de la construction de l'inspection technique et de la surveillance.

PRÉ-REQUIS : Avoir une bonne expérience du pilotage de drone. Être titulaire du CATS ou être en mesure de justifier d'un bonne maîtrise de la réglementation Européenne.

DURÉE

18 heures réparties sur 3 jours en présentiel
Horaires : 9h00-12h00 / 13h00-16h00

DÉLAI D'ACCÈS : 3 à 4 semaines

MODALITÉS : Inscription après un entretien de positionnement.

LIEU

Aéroport Grand Calais
Av Henry Sainsard 62730 Marck

Accessibilité PSH

prendre contact avec le référent handicap.

MOYENS

Salle de formation
Vaste zone de vol sécurisée
Drones quadricoptères d'entraînement
Drones C5, C6 et équivalents
Plateforme e-learning

ENCADREMENT

Télépilote drone professionnel en activité
Titulaire du brevet théorique d'ULM, BAPD, CATT et CATS.

SUIVI ET ÉVALUATION

Résolution de cas pratiques
Mises en situations professionnelles

- Questions orales et écrites
- QCM
- Réalisation de prestations types

ISODRONE
Alexis NGUYEN • 06 86 68 15 26 -
alexisnguyen@isodrone.com www.isodrone.com

PROGRAMME

Actions préliminaires au vol

I - Préparation du vol (3 heures)

Réglementation catégorie spécifique.

PDRA et SORA.

Les espaces aériens.

Déclarations de vol et protocoles.

L'information aéronautique.

Les outils de planification de l'exploitation.

Evaluer le volume d'exploitation et la zone tampon.

Réaliser un briefing.

II - Préparation machine (2 heures)

Drone : inspection et montage avant le vol.

Connaître les procédures pour les mises à jour logiciels.

Calibration IMU et compas.

Régler le fail-safe.

Paramétrer les hauteurs et distances de vol.

Activer le mode basse vitesse.

III - Situations d'urgences (2 heures)

Connaissance des mesures de base en cas de situation d'urgence.

Procédures en vol

I - Vol en conditions normales (4 heures)

Contrôler l'environnement de vol.

Gérer le volume d'exploitation et la zone tampon.

Manoeuvres de vol : décollage, maintien et suivi des trajectoires, virages et transitions , coupure d'urgence, atterrissage.

II- Vol en conditions anormales (5 heures)

Suivre en temps réel le statut du drone et de ses limites d'endurance.

Savoir détecter une situation anormale.

Manoeuvres d'évitement.

Gérer la trajectoire du drone dans des situations anormales.

Gérer les pannes et dysfonctionnements.

Savoir réagir en cas d'incursion d'un tiers non impliqué dans le volume d'exploitation.

Appliquer les procédures d'urgences.

Actions après le vol (2 heures)

Arrêter et sécuriser le drone.

Inspection machine.

Débriefing.

Déterminer le situations dans lesquelles un compte rendu CRESUS est nécéssaire et le compléter

STS 02 domaines supplémentaires

I- Exploitation BVLOS en STS_02 (8 heures)

Balayage de l'espace aérien.

Placer de manière adéquate les observateurs de l'espace aérien.

Mettre en place un régime de résolution de conflits qui comprend une phraséologie et des moyens de coordination et de communication.

ISODRONE
Alexis NGUYEN • 06 86 68 15 26 -
alexisnguyen@isodrone.com www.isodrone.com