



PRÉPARATION A L'EXAMEN THÉORIQUE TÉLÉPILOTE DE DRONE CIVIL

Tarif : 960 € TTC

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques nécessaires pour obtenir le certificat d'aptitude théorique de télépilote de drone civil.



PUBLIC

- Toute personne souhaitant obtenir le certificat d'aptitude théorique de télépilote en vue d'une exploitation de drone à titre professionnel
- Pré-requis : Aucun



DURÉE

55 heures
Autoformation 25 heures + 30 heures en présentiel
Réparties sur 5 jours.
Horaires : 9h00-12h00 / 13h00-16h00



Délai d'accès : 3 à 4 semaines

Modalités : Inscription après entretien de positionnement



LIEU

Aéroport Grand Calais
Av Henry Sainsard 62730 Marck



MOYENS

- Salle de formation
- Support pédagogique
- Plateforme E-Learning

ENCADREMENT

- Télépilote drone professionnel en activité
- Titulaire l'attestation d'aptitude aux fonctions de télépilote
- Titulaire du brevet théorique d'ULM

SUIVI ET ÉVALUATION

- Questions orales et QCM



Accessibilité personnes en situation de handicap: prendre contact avec le référent handicap.

PROGRAMME

Avant la formation en présentiel:

le stagiaire effectue un travail de lecture du manuel du télépilote de drone et rend un QCM de validation en début de formation en présentiel.

Règles de l'air et procédures de la navigation aérienne

• Droit aérien • Navigabilité des aéronefs
• Règles de l'air • Gestion du trafic aérien • Service de l'information aéronautique • Aéroports et hélistations • Recherche et sauvetage

Réglementation : spécificité des aéronefs télépilotes

Utilisation de l'espace aérien • Réglementation • Formation du télépilote • Obligations administratives • Règles d'insertion des drones dans l'espace aérien • Scénarios de vol • Vols à proximité des infrastructures aéronautiques • Protection des données • Sanctions • Assurance

Connaissances générales des aéronefs

Cellule et système, électricité, motorisation, équipement de secours • Système électrique • Batteries

Instrumentation

Altimètre • Magnétisme compas magnétique • Instrument gyroscopique

Connaissances générales des aéronefs télépilotes

Dispositif de limitation d'espace • Système de pilotage • Dispositif de protection des tiers et de limitation de l'impact • Enregistrement des paramètres • Retour vidéo • Moteurs et contrôleurs et esc • Capteurs spécifiques aux aéronefs télépilotes • Autres servitudes • Entretien

Performance - préparation et suivi du vol

Masse et centrage • Chargement • Détermination du centrage • Préparation du vol • Préparation du vol en VFR • Préparation avant vol • Suivi du vol et modification • Suivi du vol d'un aéronef télépilote

Performance humaine

Physiologie de base en aviation et maintien de la condition physique • Psychologie de base en aviation

Météorologie

L'atmosphère • Vent

Navigation

Généralités • Connaissances basiques • Magnétisme et compas • Cartes • Navigation à l'estime • Suivi et gestion de la navigation en vol

Radio navigation • Théorie de base

sur la propagation des ondes radio • Système de navigation par satellite • GNSS • Navigation assistée par satellite.