



# 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



### 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.