



## 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



### MOYENS

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



### DURÉE

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

**PRÉREQUIS** : Détenir l'attestation de réussite au brevet d'aptitude de télépilote à distance. BAPD.

### ENCADREMENT

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

### SUIVI ET ÉVALUATION

- Questions orales et QCM



**DÉLAI D'ACCÈS** : 3 à 4 semaines

**MODALITÉS** : Inscription après entretien de positionnement



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



### LIEU

Aéroport Grand Calais  
Av Henry Sainsard 62730 Marck

## PROGRAMME

### La réglementation aérienne

- Droit aérien • Gestion du trafic aérien • Règles de l'air • Service de l'information aéronautique • Recherche et sauvetage

### Réglementation : spécificité des aéronefs télépilotés

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

### Performance humaine

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

### Connaissances générales des aéronefs télépilotés

- Cellule et système, électricité, motorisation, équipement de secours • Système électrique • Batteries de limitation d'espace • Système de pilotage • Dispositif de protection des tiers et de limitation de l'impact • Enregistrement des paramètres • Retour vidéo • Moteurs contrôleurs et esc • Capteurs spécifiques aux aéronefs télépilotés • Autres servitudes • Entretien

### Instrumentation

- Altimètre • Magnétisme compas magnétique • Instrument gyroscopique

### 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.

### Atténuation technique et opérationnelle des risques au sol