



FORMATION PRÉPARATION À L'EXAMEN THÉORIQUE DE TELEPILOTE



l is just the sign
he signed ar
flection of



OBJECTIFS

Cette formation permet d'acquérir toutes les connaissances nécessaires à la réussite de l'examen théorique de télépilote de drone civil.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître la réglementation générale et spécifique aux aéronefs télépilotés
- Devenir conscient de la navigation en espace aérien et respecter les règles de l'air
- Acquérir les connaissances générales des aéronefs télépilotés
- Maîtriser les principes d'instrumentation
- Acquérir toutes les connaissances théoriques en termes de performances, préparation du vol et suivi du vol
- Savoir lire les cartes OACI et VFR
- Maîtriser les principes de météorologie, navigation et radio navigation
- Connaître les procédures opérationnelles et les principes du vol d'un aéronef télépilote
- Maîtriser les règles de communications

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne désirant obtenir l'examen théorique en vue d'exercer une activité de télépilote de drone.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est demandé.

VALIDATION DU STAGE

Formation non diplômante mais certifiante via le code RS5717
Remise d'une attestation de suivi de formation

LIEU

France entière.

EFFECTIF

3 à 6 stagiaires par session

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

L'inscription est validée au moment de la réception du bon de commande.

DURÉE

15 jours (105 heures)

- Phase 1 : 70 heures (10 jours) de préparation à domicile avec lecture du manuel et entraînement en ligne par QCM.
- Phase 2 : 35 heures (5 jours) de cours théoriques en présentiel dans un de nos centres de formation, ponctués par des exercices sous forme de QCM et des debriefs quotidiens. Un examen blanc avec correction est réalisé en fin de session.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Phase d'apprentissage par e-learning avec validation des acquis par QCM
- Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-types
- Temps d'échanges entre instructeur et participant

ÉVALUATION ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

Evaluation de l'action pédagogique

- Vérification des acquis sous forme de QCM tout au long de la formation
- Debriefs quotidiens lors des cours théoriques en présentiel
- Evaluation finale des acquis : examen blanc sur les thèmes au programme :
 - Réglementation
 - Connaissances générales des aéronefs qui circulent sans personne à bord
 - Instrumentation
 - Performance, préparation et suivi du vol
 - Performance humaine
 - Météorologie
 - Navigation
 - Liaison de données et radio navigation
 - Procédures opérationnelles
 - Principe du vol
 - Communications

Evaluation de l'action pédagogique

A l'issue de la formation, l'instructeur procédera à l'évaluation qualitative de la semaine passée avec le stagiaire. Un questionnaire sera à compléter par le stagiaire afin de mesurer sa satisfaction.

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Manuel et fiches de révision
- Entraînement en ligne par QCM
- Cours sous format interactif avec utilisation d'un vidéoprojecteur ou d'un écran, et d'un tableau
- Cartes aéronautiques
- Plan de cours adapté, QCM et examen blanc

ACCESSIBILITÉS

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap ou présentant un trouble de santé invalidant. Un questionnaire envoyé en amont de la formation invite les participants à nous contacter s'ils ont besoins d'aménagements spécifiques en lien avec leur situation de handicap. Nous nous employons à rechercher, avec les personnes concernées, les moyens de compensation qui leur seront adaptés.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Phase 1 : Entraînement en ligne par QCM à domicile.

Entraînement en ligne par QCM semaines 1 et 2 : 70 heures.

La préparation se fait à domicile avec la lecture du manuel et un entraînement en ligne sous forme de QCM, permettant au stagiaire d'acquérir les premières bases des thèmes au programme et de s'entraîner avant de suivre les cours en présentiel.

Le formateur vérifie les thèmes abordés et les résultats obtenus aux QCM par le stagiaire.

Phase 2 : Cours théoriques en présentiel

Cours théoriques en présentiel semaine 3 : 35 heures.

Une semaine du lundi au vendredi en centre de formation avec un formateur théorique qualifié. Les horaires sont de 9h30-12h le matin, et de 13h-17h30 l'après-midi. Les cours théoriques sont ponctués par des exercices sous forme de QCM et des debriefs quotidiens. Un examen blanc avec correction est prévu en fin de session.

Déroulé de la semaine de cours théoriques :

Jour 1 :

- L'aéronef : connaissances générales des aéronefs ; masse et centrage ; instrumentation ; connaissances générales des aéronefs télépilotes ;
- Communications : communications VFR ; alphabet aéronautique ; messages particuliers ;
- Heure UTC : temps et conversions.

Jour 2 :

- Espace aérien : découpe espace aérien ; zones particulières ; VFR ;
- Altimétrie : connaître sa position verticale ; les différents calages altimétriques.

Jour 3 :

- Navigation : magnétisme et compas ; cartes ; navigation à l'estime ; suivi et gestion de la navigation en vol ; théorie de base sur la propagation radio ; systèmes de navigation par satellite – GNSS ;
- Forces aérodynamiques : principe de vol ;
- Performances aéronefs.

Jour 4 :

- Réglementation drone : généralités (arrêtés du 17/12/2015) ; types d'opérations autorisées ; démarches générales de l'exploitant ; arrêté 2015 ; MAP – REX ;
- Facteurs humains : physiologie de base en aviation ; traitement de l'information ; erreur humaine et fiabilité ; prise de décision ; comportement humain ; niveau de la charge de travail.

Jour 5 :

- Météorologie : atmosphère ; vent ;
- Batterie LiPo : généralité LiPo, tension, capacité, emploi ;
- QCM : technique des QCM ; application ; examen blanc ; correction.

CE PLAN DE FORMATION PEUT ÊTRE MODIFIÉ POUR ÊTRE ADAPTÉ À L'ÉVOLUTION DE L'ÉLÈVE.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE ET FORMATION
Stéphanie BONNET
stephanie.bonnet@flyingeye.fr
04 89 37 41 84
V3 du 13/10/2022



FLYING EYE SAS au capital de 30.000,00 € – RCS Grasse 850 492 570

Siège social : 80 Route des Lucioles – Espaces de Sophia –
Bâtiment I14 – 06560 Valbonne

«Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93060860506
auprès du préfet de région de Provence-Alpes-Côte
d'Azur »