



# FORMATION PRÉPARATION À L'EXAMEN THEORIQUE CATS



l is just the sign  
he signed are  
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 Européenne 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
- 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 CATS en vue de piloter en catégorie spécifique

## VALIDATION DU STAGE

Formation non diplômante mais certifiante via le code RS5029  
Remise d'une attestation de suivi de formation

## MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

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

## PRÉREQUIS

Etre détenteur de :

- OPEN A1/A3
- Si OPEN A2 alors l'examen comportera 30 Questions, sinon l'examen aura 40 Questions

## LIEU

Sophia-Antipolis en présentiel  
France entière en classe virtuelle

## EFFECTIF

Jusqu'à 8 stagiaires par session

## DURÉE

15 jours (105 heures)

• Phase 1 : 70 heures (10 jours) de préparation à domicile entraînement en ligne par QCM.

• Phase 2 : 35 heures (5 jours) de cours théoriques en présentiel ou en classe virtuelle 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 ou en classe virtuelle
- 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 télépilotés ;
- 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 européenne drone : généralités ; types d'opérations autorisées ; démarches générales de l'exploitant
- 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

V4 du 16/12/2022



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

Siège social : Green Side  
Bat B1  
400 avenue Roumanille  
06410 BIOT  
SOPHIA ANTIPOLIS

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