



**ÉCOLE DE
FORMATIONS**



**MÉTIERS
du drone**

CATALOGUE FORMATIONS



ÉDITO

Comme tous les secteurs, la formation professionnelle connaît une profonde révolution. La loi du 5 septembre 2018 pour la « liberté de choisir son avenir professionnel » apporte un réel changement pour l'ensemble des acteurs de la formation et facilite les modalités pédagogiques. Les missions de l'action de formation se sont élargies. Libéralisation, individualisation, classification sont les trois principaux mots d'ordre de cette réforme. Toute l'équipe pédagogique se mobilise afin de vous proposer une offre flexible, lisible, personnalisée et efficace.

Depuis 2020 et la crise sanitaire qui a traversée la France, le secteur de la formation a dû se réinventer et innover dans les modalités pédagogiques employées.

Ainsi la majorité de nos formations vous offre un mix entre présentiel et distanciel.

Depuis le début de l'année 2024, et la mise en place de la nouvelle réglementation européenne l'objectif de FLYING EYE Formations reste le même.

À savoir : Faciliter l'accès à nos formations, favoriser les certifications CPF, s'adapter aux évolutions métiers et être toujours au plus près de nos clients et futurs stagiaires.

Ainsi dans le cadre du développement de notre centre de formation, nous vous proposons toujours plus de thématiques de formations. De plus nos formations de pilotes de drone sont en adéquation avec la réglementation européenne en vigueur.

Depuis 2022, de nombreuses thématiques de formations vous accompagnent dans l'ensemble de vos projets professionnels.

Enfin et pour être au plus proche de tous, nous avons de nouveaux centres partenaires basés: sur l'Île de la Réunion et sur le bassin Ouest de la France.

Parce que NOS VALEURS sont les piliers de notre réussite, elles constituent le fondement de notre comportement. La bienveillance, l'écoute, le plaisir sont autant de valeurs que nous mettons en œuvre naturellement dans notre quotidien et dans tout ce que nous faisons.

Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez.

Simon LEROY
Jérémy LADOUCKETTE
DIRECTEURS DE FLYING EYE



Marlène ALSAT
RESPONSABLE DU CENTRE
DE FORMATION

FLYING EYE

En quelques chiffres ...



Création en
2012



Siège social à
BIOT



+ de 200 télépilotes
formés
chaque année



99% de réussite
aux examens
CATT/CATS



+ de 11 000H de
formations
chaque année dont
76% en e-learning



98% de nos
stagiaires sont
satisfaits

NOUS CONTACTER :

FLYING EYE Formations
Green Side
Bat B1
400 av Roumanille
06410 BIOT

formation@flyingeye.fr
09 72 55 14 35

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux !



Visitez notre site !
<https://formation.flyingeye.fr/>

PRÉSENTATION

Le centre de formation FLYING EYE met à votre disposition :

- 3 salles de formations pouvant accueillir de 4 à 20 personnes sur Sophia Antipolis équipées de vidéoprojecteur, écran, accès wifi, accès vidéo pour les classes virtuelles ;

- 3 terrains pour s'exercer à la pratique : 1 terrain à proximité de nos locaux pour faire voler les drones de formation à BIOT, 1 au grand pré de plusieurs hectares sur la commune de Levens et 1 accès au col de Vence avec une vue imprenable sur la Côte d'Azur.

- Un support de cours en version numérique est disponible avant la formation sur votre espace Extranet DIGIFORMA ;

- Un espace d'accueil avec une cafétéria et salle de repos ;
- Accès à des places de parking extérieur proches et gratuites ;
- Assistance par mail 1 mois après chaque formation ;
- Des facilités de restauration sur place ou en livraison ;
- Location de nos salles de formation à la journée ou à la demi-journée.

Tous nos programmes de formation sont adaptables à vos besoins que ce soit en durée ou dans le contenu. Pour cela vous pouvez contacter nos équipes pédagogiques à : **formation@flyingeye.fr**

Soucieux de votre réussite nous vous proposons, pour chacune de nos thématiques de formations, une équipe d'experts ayant un domaine de compétences bien précis. Notre équipe pédagogique est constituée de formateurs passionnés par leur métier et experts dans leur domaine.

Notre équipe administrative s'agrandit et vous propose un accompagnement sur mesure toujours plus près de vous. Engagés, dynamiques et à l'écoute nous vous accompagnons tout au long de votre vie professionnelle dans l'évolution ou l'acquisition de nouvelles compétences !

Envolez-vous vers les métiers de demain !



M. LEROY Simon
Directeur de Flying Eye
simon.leroy@flyingeye.fr
09 72 61 29 23



M. LADOUCKETTE Jérémy
Directeur de Flying Eye
jeremy.ladoucette@flyingeye.fr
09 72 61 29 23



Mme. ALSAT Marlène
Responsable du Centre de Formation
marlene.alsat@flyingeye.fr
04 89 37 41 84

ON PARLE DE NOUS

98% de nos stagiaires sont satisfaits

A

ALEX.B 5/5



Un centre de formation vraiment top! Très à l'écoute et les formateurs prennent le temps de bien vous expliquer. Si vous cherchez un centre de formation dans les métiers du drone, je recommande Flying

J

GILLES.B 5/5



Très bonne formation et super contact avec le formateur.

M

MARC.B 5/5



La formation a été de qualité dans en partie théorique, en partie pratique. Merci à toute l'équipe de ce professionnalisme et la qualité de la prestation.

C

CORA.P 5/5



Équipe à l'écoute et très professionnel!
Formateur pédagogue qui s'adapte complètement aux besoins et au niveau du stagiaire. Je recommande vivement cette école.

Votre avis compte

Scannez le QR code
et laissez-nous
*une note et un avis sur
Google

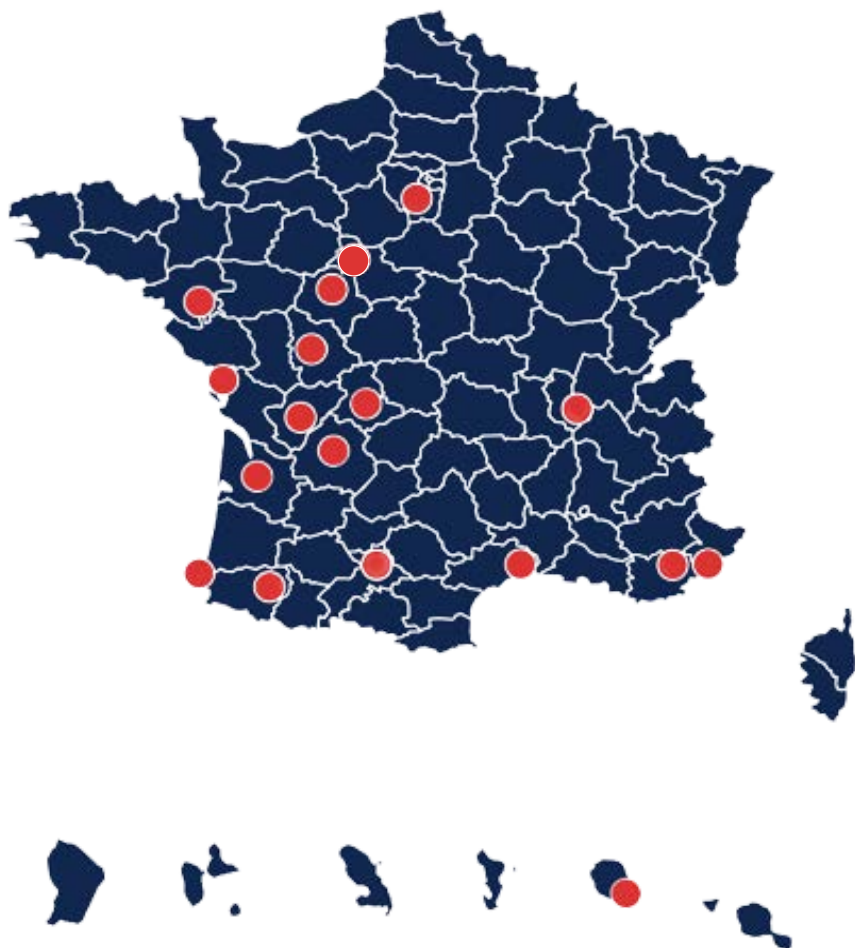


*Dans la rubrique
donner une note et un avis



Avis Google

NOS CENTRES DE FORMATION



FLYING EYE ET LE HANDICAP

LE HANDICAP
TOUS CONCERNÉS

Nos formations sont accessibles aux :



Personnes atteintes de maladies invalidantes.



Personnes atteintes de handicap sensoriel, type visuel léger et/ou surdité partielle.



Personnes atteintes de handicap moteur (uniquement pour les sessions de formations en centre).

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.

Pour en valider l'accès merci de contacter notre r f rent handicap :

M FIORUCCI Anthony - 09 72 55 14 35

anthony.fiorucci@flyingeye.fr

CERTIFICATIONS & QUALITÉ

Notre centre de formation FLYING EYE est enregistré à la DIRECCTE sous le numéro 93060860506. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat. Depuis sa création Flying Eye porte une attention particulière à la qualité de service apportée à ses clients.

Dans ce sens nous avons mis en place plusieurs démarches qualités : Nous avons commencé par la certification VÉRISELECT formation professionnelle continue en 2017, puis comme une évidence la certification RNQ Qualiopi s'est présentée à nous. Le centre est également référencé au Catalogue Qualité de Pôle Emploi. Pour toujours mieux vous satisfaire et dans un souci d'amélioration continue, nous sommes certifiés RNQ QUALIOPi depuis le 15 décembre 2020 au titre de la catégorie Action de formation.

Vous pouvez nous faire parvenir toute suggestion ou réclamation sur notre engagement qualité par mail à l'adresse : **qualite@flyingeye.fr**

Vous pouvez contacter notre responsable qualité :
M.LEROY Simon - 09 72 62 78 50

Le référent qualité vous répondra dans les meilleurs délais.

FLYING EYE ...

2 certifications, 1 label



**LABEL QUALITÉ
QUALIOPi**

**CERTIFICATION
RS6766**
PILOTER UN DRONE
DANS LE SECTEUR DU MÉDIA
ET DE LA COMMUNICATION

TELEPILOTE
SAS

**FLYING EYE
FORMATIONS**

**CERTIFICATION
RS6765**
PILOTER UN DRONE
DANS LE SECTEUR DU BTP
ET GÉNIE CIVIL

TELEPILOTE
SAS

Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des
catégories d'actions suivantes :
Actions de formation

FINANCER SA FORMATION

Quel que soit le secteur d'activité dans lequel vous exercez, vous pouvez prétendre à une prise en charge partielle ou totale de votre formation par l'organisme duquel vous dépendez.

Vous souhaitez vous initier au télépilotage, devenir télépilote professionnel ou vous perfectionner dans l'audiovisuel ou les applications techniques ? Nous vous proposons des formations drones complètes, conformes à la réglementation et adaptées aux besoins du marché.

FINANCER VOTRE FORMATION SELON VOTRE STATUT

Entreprises

Chaque OPCO propose différents dispositifs de financement. Demandez les conditions de prise en charge auprès de votre conseiller OPCO.

Salariés

Consultez vos droits CPF sur www.moncomptedeformation.gouv.fr

Demandeurs d'emploi

Votre conseiller Pôle Emploi vous accompagne dans vos démarches de prise en charge de la formation.

Auto financement

Autres cas :

Intermittent du spectacle

Travailleur handicapé

Chef d'entreprise

Activité artisanale

Intérimaire

Profession libérale



SOMMAIRE

Catégorie Open	p 13
Formation Catégorie Open A1-A3	p 14
Formation Catégorie Open A2	p 15
Formation Initiation au pilotage drone	p 16
Préparation à l'examen théorique CATS	p 18
Formation Pratique drone STS 01 et 02	p 19
Formation Pratique drone STS 01	p 20
Formation Pratique drone STS 02	p 21
Formation Pratique de mise à niveau STS 01 et STS 02	p 22
Formation Photogrammétrie	p 24
Formation LiDAR - découverte	p 25
Formation LiDAR - perfectionnement	p 26
Formation Logiciel Agisoft Metashape	p 27
Formation Logiciel Agisoft Metashape -perfectionnement	p 28
Formation Thermographie	p 29
Formation QGIS	p 30
Formation Vol hors vue et montagne	p 31
Formation Inspection technique	p 32
Formation logiciel PIX4D Mapper	p 33
Formation Photogrammétrie à Usage Agricole	p 35
Formation Opérationnelle à l'épandage viticole par drone	p 36
Formation Multispectral par drone	p 37
Formation Trajectoires, cadrage photo & vidéo	p 39
Formation Logiciel Adobe Premiere Pro	p 40
Formation Montage vidéo sur Da Vinci resolve	p 41
Formation Production de contenus audiovisuels	p 42
Formation Prises de vues complémentaires	p 43
Formation FPV (Vol en immersion)	p 44
Formation Protection de site et surveillance, sécurité publique	p 46
Formation Recherche et secours, sécurité civile	p 47
Formation Présentation analyse SORA	p 49
Formation SORA approfondissement et réalisation de la 1ère DAE	p 51
Formation Assistance à la rédaction du MANEX	p 53
Formation RS 6766 Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication	p 55
Formation RS 6765 Piloter un drone dans le secteur du BTP et du génie civil	p 56

CATALOGUE DE FORMATIONS

CATÉGORIE OUVERTE (OPEN)

- Formation catégorie Open A1-A2-A3

DEVENIR OPÉRATEUR DRONE

OPÉRATION RISQUE FAIBLE

- Formation catégorie Open A2
- Formation catégorie Open A1-A3

OPÉRATION RISQUE MODÉRÉ

- Formation préparation à l'examen théorique CATS
- Formation pratique drone STS 01-02
- Formation de mise à niveau

LES SPÉCIALISATIONS

- Photogrammétrie
- LiDAR Découverte
- LiDAR Perfectionnement
- Agisoft Metashape
- Perfectionnement Agisoft Metashape
- Thermographie
- Vol hors vue et montage
- QGIS
- PIX4D Mapper
- Inspection technique
- Recherche et secours sécurité civile
- Protection de site et surveillance sécurité publique
- Formation photogrammétrie à usage agricole
- Formation opérationnelle à l'épandage viticole par drone
- Formation multispectral
- Trajectoires, cadrage photo/vidéo
- Montage vidéo Adobe Premiere Pro
- Montage vidéo sur Da Vinci resolve
- Prises de vues complémentaires
- FPV
- Production de contenus audiovisuels

CATÉGORIE SPÉCIFIQUE

- Assistance à la rédaction du MANEX
- Présentation de l'analyse SORA
- Approfondissement analyse SORA et réalisation de la 1ère DAE
- PDRA

FORMATIONS ÉLIGIBLES AU CPF

**CERTIFICATION PILOTER UN DRONE DANS LE
SECTEUR DU BTP ET DU GENIE CIVIL - RS 6765**

**CERTIFICATION PILOTER UN DRONE DANS LE
SECTEUR MEDIA ET COMMUNICATION - RS 6766**

CATÉGORIE OUVERTE (OPEN)



FORMATION CATÉGORIE OPEN A1 et A3

Durée

7 heures - 1 journée

Effectif

1 instructeur pour 2 stagiaires.
Session individuelle possible.

Prérequis

Aucun prérequis nécessaire.

Lieu

Biot - Levens/vence - Île de France

Public

Toutes personnes de 14 ans et plus
désireuse de découvrir le télépilotage.

Objectifs

Pouvoir voler en sous-catégorie A1 et A3
Connaître la législation drone en vigueur en France
Savoir préparer une mission
Savoir vérifier et préparer le drone avant une mission
Savoir faire décoller et atterrir un drone
Savoir faire évoluer un drone avec les assistances GPS, CL et HL
Connaître les bases du pilotage dédiées à la prise de vue aérienne

Modalités pédagogiques

Cours théoriques
Temps d'échanges entre instructeur et participant(s)
Phase de pilotage de drone en double commande

À partir de
588,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION CATÉGORIE OPEN A2

Durée

14 heures soit 2 jours

Effectif

Jusqu'à 2 élèves par session

Prérequis

Être âgée de 16 ans révolu.
Avoir réussi l'examen Open A1/A3.

Lieu

France entière

Public

Tout public souhaitant utiliser les drones

Objectifs

Être capable d'effectuer des missions drones conformément à la réglementation européenne.
Obtenir les compétences nécessaires à la gestion d'une activité exploitant drone.
Être en conformité face aux exigences réglementaires en vigueur en Europe en catégorie Open A1/A2 et A3

Modalités pédagogiques

Cours théoriques
Temps d'échanges entre instructeur et participant(s)
Phase de pilotage de drone en double commande

Contenu de la formation

Phase 1 : Partie théorie (1 jour) :

La Météorologie,
Les performances de vol des UAS,
Les mesures d'atténuation technique et opérationnelle des risques au sol

Phase 2 : Partie pratique (1jour):

Préparation de mission/Briefing
Préparation machine/Inspection
Vol en situation normal et anormales

À partir de

1 176,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION INITIATION PILOTAGE DRONE

Durée

14 heures soit 2 jours

Effectif

Jusqu'à 2 élèves par instructeurs

Prérequis

Avoir obtenu ses examens :

Open A1/A3

Open A2

Lieu

France entière

Public

Être âgé de 16 ans révolus. Toutes personnes désirant apprendre à piloter Toutes personnes ayant obtenue ses examens A1/A2 et A3

Objectifs

Acquérir les compétences pratiques afin de savoir piloter sa machine
Préparation du vol mission
Préparation du vol machine
Briefing, débriefing, retour d'expérience
Vol situation normale
Vol situation anormale

Modalités pédagogiques

Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-types
Temps d'échanges entre instructeur et participant
Phase de pilotage de drone en double commande

À partir de

1 176,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

DEVENIR OPÉRATEUR DE DRONE



FORMATION PREPARATION A L'EXAMEN THEORIQUE CATS

Durée

105 heures dont 35 heures en présentiel

Effectif

Jusqu'à 8 stagiaires par session

Prérequis

Être 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

Public

Toute personne désirant obtenir l'examen théorique CATS
en vue de piloter en catégorie spécifique

Objectifs

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 télépiloté
Maîtriser les règles de communications

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

Contenu de la formation

Phase 1: Entraînement en ligne par QCM à domicile.
Phase 2 : Cours théoriques en présentiel (durée de 5 jours)

1 188,00€ TTC*

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION PRATIQUE DRONE STS 01 ET 02

Durée

35 heures soit 5 jours

Effectif

Jusqu'à 2 élèves par instructeur

Prérequis

Avoir réussi ses examens :

Open A1/A3

Open A2

Être inscrit au passage de l'examen CATS

Lieu

Toute la France

Public

Public concerné : Être âgé de 16 ans révolus.
Toutes personnes désirant apprendre à piloter

Toutes personnes ayant obtenu ses examens A1 et A3

Toutes personnes ayant obtenu son examen OPEN A2 (BAPD)

Objectifs

La formation est composée :

d'un module théorique intégrant 8 modules.

d'un module pratique intégrant l'acquisition de 4 domaines de compétence.

La partie théorique est validé par un examen DGAC en ligne ou en centre d'examen.

La partie pratique est attestée sur les compétences acquises dans les différents domaines par le candidat.

Contenu de la formation

Formation Théorique en présentiel

Formation Théorique en présentiel : 14 heures.

Formation Pratique en présentiel

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Tronc commun STS 01

7 heures

Formation Pratique en présentiel - STS 02

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-type

Temps d'échanges entre instructeur et participant

Phase de pilotage de drone de classe C5 et C6

2 268,00€ TTC*

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION PRATIQUE DRONE

STS 01

Durée

28 heures soit 4 jours

Effectif

Jusqu'à 2 élèves par instructeur

Prérequis

Avoir réussi ses examens :
Open A1/A3
Open A2
Être inscrit au passage de l'examen CATS

Lieu

Toute la France

Public

Public concerné : Être âgé de 16 ans révolus.
Toutes personnes désirant apprendre à piloter
Toutes personnes ayant obtenu ses examens
A1 et A3
Toutes personnes ayant obtenu son examen
OPEN A2 (BAPD)

Objectifs

La formation est composée :
d'un module théorique intégrant 8 modules.
d'un module pratique intégrant l'acquisition de 4 domaines de compétence.
La partie théorique est validé par un examen DGAC en ligne ou en centre d'examen.
La partie pratique est attestée sur les compétences acquises dans les différents domaines par le candidat.

Contenu de la formation

Formation Théorique en présentiel

Formation Théorique en présentiel : 14 heures.

Formation Pratique en présentiel - Tronc commun STS 01 et 02

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Formation Pratique en présentiel - STS 01

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-type
Temps d'échanges entre instructeur et participant
Phase de pilotage de drone de classe C5

1 908,00€ TTC*

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION PRATIQUE DRONE

STS 02

Durée

28 heures soit 4 jours

Effectif

Jusqu'à 2 élèves par instructeur

Prérequis

Avoir réussi ses examens :
Open A1/A3
Open A2
Être inscrit au passage de l'examen CATS

Lieu

Toute la France

Public

Public concerné : Être âgé de 16 ans révolus.
Toutes personnes désirant apprendre à piloter
Toutes personnes ayant obtenu ses examens
A1 et A3
Toutes personnes ayant obtenu son examen
OPEN A2 (BAPD)

Objectifs

La formation est composée :
d'un module théorique intégrant 8 modules.
d'un module pratique intégrant l'acquisition de 4 domaines de compétence.
La partie théorique est validé par un examen DGAC en ligne ou en centre d'examen.
La partie pratique est attestée sur les compétences acquises dans les différents domaines par le candidat.

Contenu de la formation

Formation Théorique en présentiel

Formation Théorique en présentiel : 14 heures.

Formation Pratique en présentiel - Tronc commun STS 01 et 02

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Formation Pratique en présentiel - STS 02

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-type
Temps d'échanges entre instructeur et participants
Phase de pilotage de drone de classe C6

1 908,00€ TTC*

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION PRATIQUE DRONE DE MISE A NIVEAU STS 01 et 02

Durée

14 heures soit 2 jours

Effectif

Jusqu'à 2 élèves par instructeur

Prérequis

Être télépilote sous les scénarii nationaux (CATT) et avoir réussi ses examens

Lieu

Toute la France

Open A1/A3 et

Open A2 et

Être inscrit au passage de l'examen CATS

Public

Public concerné : Être âgé de 16 ans révolus.
Toutes personnes désirant apprendre à piloter
Toutes personnes ayant obtenu ses examens
A1 et A3 et
Toutes personnes ayant obtenu son examen
OPEN A2 (BAPD)

Objectifs

La partie pratique est attestée sur les compétences acquises dans les différents domaines par le candidat

Contenu de la formation

Formation Pratique en présentiel - STS 01

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Formation Pratique en présentiel - STS 02

Formation Pratique en présentiel : 7 heures.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-type

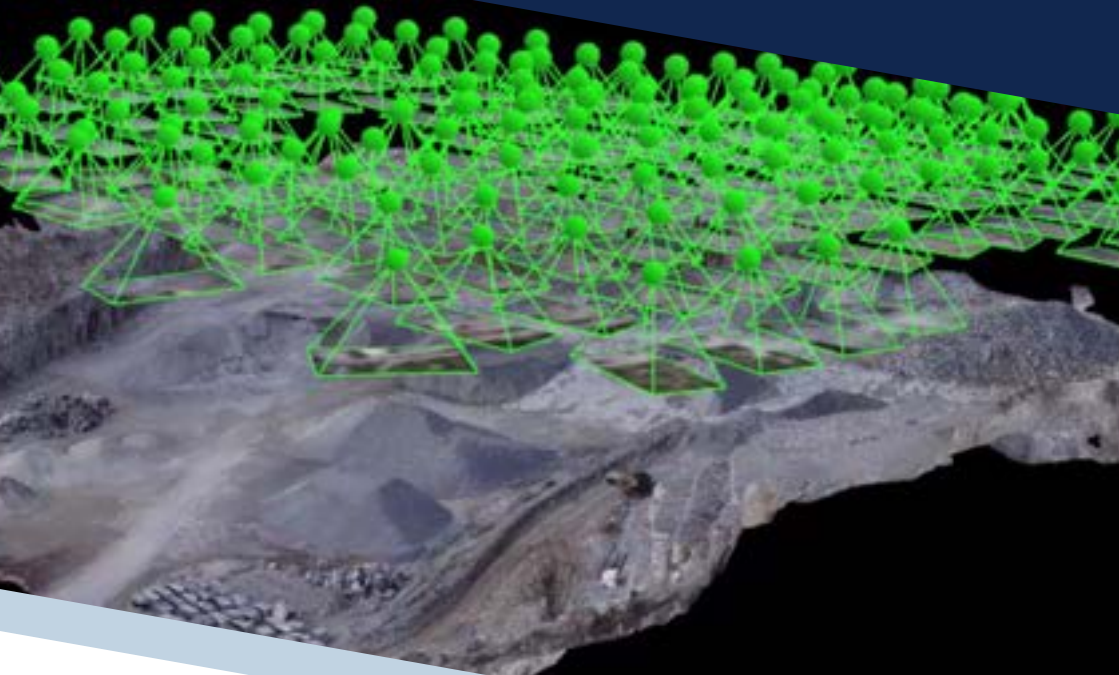
Temps d'échanges entre instructeur et participants

Phase de pilotage de drone de classe C5 et C6

1 188,00€ TTC*

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

MISSIONS TECHNIQUES



OPÉRATEUR DE DRONE EN PHOTOGRAMMÉTRIE

Durée

35 heures en présentiel
105 heures en e-learning

Effectif

1 instructeur pour 3 stagiaires.

Prérequis

Être détenteur du CATT/CATS
Avoir suivi la formation obligatoire au télépilotage.
Avoir suivi le e-learning.

Lieu

Sophia Antipolis - Vendôme - Ile de France-
Monflanquin - site client

Public

Propriétaire de drone à usage civil et professionnel
souhaitant améliorer ses compétences opérationnelles.
Télépilote professionnel.

Objectifs

Maîtriser les réglages du drone, la programmation de vol automatique et faire connaître les différentes phases de la photogrammétrie afin d'effectuer des captations précises et conformes à un cahier des charges spécifique. Initiation aux applications de thermographie par drone.

Contenu de la formation

Phase 1 : 105 heures (15 jours) de formation e-learning comprenant plusieurs exercices de mise en application.

Phase 2 : 35 heures (5 jours) de stage technique avec un instructeur comprenant : cours théoriques et pratiques, exercices de mise en application des cours et préparation à la phase terrain et mise en application des cours théoriques sur le terrain avec 3 missions types.

Modalités pédagogiques

Module réglage technique : Formation mise au point par la combinaison des ressources d'un constructeur et d'un opérateur spécialisé. Une machine par élève. Exercices réels d'application sur les machines.

Module en ligne : Formation reprenant l'ensemble de la réglementation et des cas de mise en situation pour maîtriser la chaîne de préparation de mission.

Module programmation : Chaque élève met en œuvre 3 programmations différentes en salle et 1 programmation sur le terrain.

Module photogrammétrie : Formation dispensée par 1 télépilote instructeur. Cas pratiques sur des missions réelles. Chaque élève remplit une mission complète.



À partir de
2 388,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION LIDAR DÉCOUVERTE

Durée

21 heures - 3 jours

Effectif

1 instructeur pour 3 stagiaires.

Prérequis

Être détenteur du CATT/CATS
Avoir des notions de vol programmé par drone.
Avoir déjà volé avec un drone DJI et connaître son interface de pilotage.

Lieu

Sophia Antipolis - Vendôme - site client -
Ile de France

Public

Toutes personnes désirant suivre une formation au télépilotage pratique en individuel afin d'obtenir un niveau avancé, en vue d'exercer une activité de télépilote professionnel.

Objectifs

Traiter des données Brutes LIDAR. Connaissance des différentes zones aéronautiques réglementées. Comprendre la différence et la complémentarité du LIDAR VS photogrammétrie. Préparation et déclaration de mission type à la télédétection. Connaître les points techniques de drones spécifiques LIDAR. Programmer des missions types. Connaître les bases du traitement des données captées. Effectuer des captations d'images permettant un bon traitement.

Contenu de la formation

Phase 1 : 3.5 heures en salle pour appréhender la machine et rappel de la théorie.
3.5 heures sur le terrain avec une approche technique du LIDAR.

Phase 2 : 3.5 heures de travaux pratique en salle avec réalisation de TP de programmation de plusieurs missions LIDAR.
3.5 heures de prise en main du M300RTK.

Phase 3 : 1 journée consacrée à la réalisation de TP sur les logiciels : DJI TERRA et TERRASCAN

Modalités pédagogiques

Module réglage technique : Formation mise au point par la combinaison des ressources d'un constructeur et d'un opérateur spécialisé. Un instructeur pour 3 élèves maximum. Exercices réels d'application sur les machines.

Module programmation : Chaque élève met en œuvre des programmations différentes en salle et une programmation sur le terrain. Un instructeur est dédié pour 3 élèves maximum.

Module LIDAR L1 : Formation dispensée par 1 télépilote instructeur. Cas pratiques sur des missions réelles. Chaque élève remplit une mission complète.



2 844,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION LiDAR PERFECTIONNEMENT

Durée

14 heures - 2 jours

Effectif

1 instructeur pour 3 stagiaires.

Prérequis

Être détenteur du théorique Drone (CATT ou CATS). Avoir suivi la formation obligatoire au télépilotage. Avoir des bases solides en photogrammétrie. Connaître le DJI MATRICE 300RTK, son interface et ses spécificités. Savoir régler un capteur photo dans le cadre de missions de photogrammétrie. Connaître l'intérêt et l'utilisation du RTK / PPK dans la cadre de captations par drone.

Lieu

Sophia Antipolis - Vendôme - site client - Ile de France

Public

Propriétaire drone (multi plateforme de vol) à usage civil et professionnel voulant améliorer ses compétences opérationnelles. Télépilote professionnel désirant orienter ses prestations vers les bureaux d'études, cabinet de géomètre, cartographie. Structure désireuse d'internaliser des prestations techniques de télémétrie par infra-rouge.

Objectifs

Se perfectionner sur la télédétection par drone et maîtriser les missions d'acquisition de données LIDAR L1.

Contenu de la formation

Phase 1 : Matinée : Théorie, approche technique LiDAR, rappels techniques généraux, travaux pratiques.

Après-midi : Prise en main M300 RTK équipé du DJI L1 : Captation sur 2/3 sites différents (en fonction des accès)

Phase 2 : Matinée : Travaux pratiques DJI TERRA

Après-midi : Travaux pratiques TERRASCAN, QCM

Modalités pédagogiques

Module réglage technique : Formation mise au point par la combinaison des ressources d'un constructeur et d'un opérateur spécialisé. Un instructeur pour 3 élèves maximum. Exercices réels d'application sur les machines.

Module programmation : Chaque élève met en œuvre des programmations différentes en salle et une programmation sur le terrain. Un instructeur est dédié pour 3 élèves maximum.

Module LIDAR L1 : Formation dispensée par 1 télépilote instructeur. Cas pratiques sur des missions réelles. Chaque élève remplit une mission complète.



1 896,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

LOGICIEL DE PHOTOGRAMMÉTRIE AGISOFT METASHAPE

Durée

21 heures en présentiel
70 heures en e-learning

Effectif

1 instructeur pour 4 stagiaires.
Session individuelle possible.

Prérequis

Aucun prérequis est nécessaire.

Lieu

Toute la France

Public

Toutes personnes dont l'activité (actuelle ou future) s'oriente sur le traitement d'images appliqué à la topographie et aux inspections techniques.

Objectifs

Acquérir les connaissances indispensables pour réaliser des prestations de post-traitement dans le domaine de la topographie à l'aide du logiciel Agisoft Metashape.

Contenu de la formation

Phase 1 : 70 heures (10 jours) de formation e-learning. Du principe général de la photogrammétrie aux premières bases du traitement Metashape.

Phase 2 : 21 heures (3 jours) de formation pratique en présentiel avec des cours sous format interactif, réalisation de missions-types.

Modalités pédagogiques

Cours en ligne et QCM.
Cours théoriques.
Temps d'échanges entre formateur et participants.
Travaux pratiques encadrés.



2 388,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

PERFECTIONNEMENT LOGICIEL AGISOFT METASHAPE

Durée

14 heures - 2 jours

Effectif

1 instructeur pour 4 stagiaires.

Prérequis

Avoir suivi la formation Agisoft Metashape.
Utiliser Microsoft Excel avec aisance.

Lieu

Toute la France

Public

Toutes personnes dont l'activité (actuelle ou future) s'oriente sur le traitement d'images appliqué à la topographie et aux inspections techniques.

Objectifs

Répondre avec autonomie à un cahier des charges et à rédiger un rapport complet de cubatures d'une gravière par photogrammétrie à l'aide du logiciel Agisoft Metashape.

Contenu de la formation

Phase 1 : Théorie : Rappel de la Photogrammétrie et Missions de post traitement.

Phase 2 : Travaux pratiques.

Modalités pédagogiques

Temps d'échanges entre instructeur et participants.

Travail pratique sur un cas réel sans l'aide d'un support de cours .



1 350,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

THERMOGRAPHIE

Durée

21 heures en présentiel
70 heures en e-learning

Effectif

1 instructeur pour 3 stagiaires.

Prérequis

Être détenteur du CATT/CATS
Avoir suivi la formation obligatoire au télépilotage.
Avoir suivi le e-learning.

Lieu

Sophia Antipolis - Vendôme - Monflanquin
site client

Public

Propriétaire drone (multi plateforme de vol) à usage civil et professionnel souhaitant améliorer ses compétences opérationnelles. Télépilote professionnel désirant orienter ses prestations vers les bureaux d'études, les cabinets de géomètres, les collectivités, le bâtiment ou l'industrie minière. Structure désireuse d'internaliser des prestations techniques par drone.

Objectifs

Maîtriser les bases théoriques de la thermographie aérienne, les différents champs d'application de la thermographie, les différentes méthodes de captation, les réglages des capteurs et du drone. Réaliser sur le terrain des cas concrets de captations spécifiques à la thermographie dans le respect du cahier des charges donné et en composant avec les contraintes du site de captation.

Contenu de la formation

Phase 1 : 70 heures (10 jours) de formation e-learning sur support avec validation des acquis par QCM.

Phase 2 : 21 heures (3 jours) de stage technique sur site avec cours théoriques, exercices de mise en application des cours, préparation à la phase terrain et réalisation de missions-types.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-types.
Temps d'échanges entre instructeur et participants.
Phase de pilotage en simulateur de vol avec instructeur.
Phase de pilotage de drone en double commande.
Support de cours au format PDF.



À partir de
2 388,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

LOGICIEL QGIS

Durée

35 heures - 5 jours

Effectif

1 instructeur pour 6 stagiaires.

Prérequis

Aisance informatique. Compréhension de l'anglais technique. Bases de cartographie : projections, systèmes de coordonnées géographiques.

Lieu

Toute la France

Public

Personnes ayant suivi le cours Metashape ou équivalent et souhaitant poursuivre le post-traitement. Géomètres.

Objectifs

Acquérir les notions fondamentales du SIG Open Source QGIS pour réaliser des analyses géographiques.

Contenu de la formation

Phase 1 : Rappel des bases

Phase 2 : Théorie géomatique et utilisation du logiciel QGIS

Phase 3 : Travaux pratiques, QCM

Modalités pédagogiques

Cours en ligne

Cours théoriques (5%)

Temps d'échanges entre formateur et participants
travaux pratiques encadrés. (95%)



2 268,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION VOL HORS VUE ET MONTAGNE

Durée

21 heures - 3 jours

Effectif

1 instructeur pour 2 stagiaires.
Session individuelle possible.

Prérequis

Être détenteur du CATT/CATS
Avoir réalisé des missions de vol.

Lieu

Sophia Antipolis – Levens/Vence - Site client

Public

Télépilotes professionnels souhaitant maîtriser l'utilisation d'un drone pour effectuer des prises de vues en montagne dans un scénario STS 02.

Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités avancées d'un drone DJI pour effectuer des missions en scénario STS 02 et en montagne de manière efficace et en sécurité.

Contenu de la formation

Phase 1 : 7 heures de télépilotage en hors vue et en montagne avec préparation d'un vol STS 02 en montagne.

Phase 2 : 7 heures de télépilotage hors vue.

Phase 3 : 7 heures de vol en montagne.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques
Temps d'échanges entre instructeur et participant(s)
Phase de pilotage de drone en double commande

À partir de
3 060,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

INSPECTION TECHNIQUE

Durée

14 heures - 2 jours

Effectif

2 à 3 élèves par session.

Prérequis

Être détenteur du théorique Drone (CATT/CATS)
Avoir suivi la formation obligatoire au télépilotage
Connaître le DJI MATRICE 300RTK, son interface et ses spécificités
Connaître l'intérêt et l'utilisation du RTK / PPK dans le cadre de captations par drone

Lieu

Toute la France

Public

Télépilotes professionnels avec ou sans expérience
Maîtrise d'ouvrage, expertise, travaux accro, diagnostic, patrimoine, évaluation, devis...

Objectifs

Comprendre et maîtriser les particularités d'une mission d'inspection technique
Utiliser le plein potentiel de ses appareils au profit de ce type de mission
Programmer une mission d'inspection automatisée

Contenu de la formation

Jour 1 et 2 : Identification des différents types de livrable
Préparation technique d'une mission d'inspection
Inspection de toiture par vol manuel et programmé (orthophotographie)
Inspection manuelle de bâtiment (réponse à différents besoins client)
Inspection de pont, de ligne électrique et de différents ouvrages
Suivi de chantier
Exploitation des données pour production de livrable

Modalités pédagogiques

Réalisation assistée de missions d'inspection technique d'ouvrage (préparation, vol, exploitation) sur M300RTK et MAVIC



1 548,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

LOGICIEL PIX4D MAPPER

Durée

21 heures - 3 jours

Effectif

2 élèves par session.

Prérequis

Aucun prérequis n'est demandé.

Lieu

Toute la France

Public

Toutes personnes dont l'activité (actuelle ou future) s'oriente sur le traitement d'images appliqué à la topographie et aux inspections techniques

Objectifs

Comprendre le principe de reconstruction par photogrammétrie
Savoir prendre un jeu de photos dans le but d'une reconstruction par photogrammétrie
Savoir utiliser les fonctions essentielles du logiciel PIX4D
Produire des données exploitables à partir de PIX4D.

Contenu de la formation

Jour 1 : La photogrammétrie et les méthodes de captation. Le workflow PIX4D et prise en main du logiciel. L'alignement des images.
La reconstruction du nuage de points. La production d'un maillage texturé.

Jour 2 : Le workflow standards pour géoréférencer. Orthophotographie à partir d'images géoréférencé. Géoréférencer une orthophotographie avec ou sans GCPs.

Jour 3 : Les outils avancés de PIX4D. Mise en situation sur 1 exemple 2D concret : Orthophoto, MNT, Cubature. Mise en situation sur 1 exemple 3D concret Nuage de points, Modèle 3D texturé, Ortho-image de façade.
Exploitation des données produites dans des logiciels gratuits de manipulation des données topo et 3D : QGIS, Meshlab, CloudCompare

Modalités pédagogiques

Cours en ligne et QCM
Cours théoriques
Temps d'échanges entre formateur et participants
Travaux pratiques encadrés.



2 388,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

MISSIONS AGRICOLES



FORMATION PHOTOGRAMMETRIE A USAGE AGRICOLE

Durée

21 heures - 3 jours

Effectif

1 instructeur pour 2 stagiaires.

Prérequis

Être détenteur du CATT/CATS

Être détenteur du STS 01 et STS 02

Avoir un drone d'épandage pour effectuer la formation.

Lieu

Sur site avec matériel client.

Public

Toute personne souhaitant maîtriser le drone d'épandage DJI Agras.

Objectifs

Maîtriser les démarches administratives. Paramétrer les stations fixes et mobiles. Créer et modifier les plans de vol. Réaliser une mission complète.

Contenu de la formation

21 heures (3 jours) de stage technique sur site avec cours théoriques, exercices de mise en application des cours, préparation à la phase terrain et réalisation de missions-types.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-types.

Temps d'échanges entre instructeur et participants.

Support de cours au format PDF.

À partir de
3 900,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION OPÉRATIONNELLE À L'ÉPANDAGE VITICOLE PAR DRONE

Effectif

1 instructeur pour 2 stagiaires.

Durée

35 heures - 5 jours

Lieu

Sur site client avec le matériel du client ou dans l'Aveyron.

Prérequis

Licence de télépilote sous-catégorie ouverte A2 minimum.

Justifier d'au moins 50 heures de vol.

Bonne condition physique, grande résistance au stress et à un rythme de travail soutenu.

Être détenteur du CATS

Être détenteur du STS 01 et 02

Public

Toute personne désireuse de se spécialiser dans l'épandage agricole.

Objectifs

Manipuler en toute sécurité les produits phytosanitaire et savoir effectuer un mix.

Travailler en collaboration avec l'assistant de vol et l'agronome conseil.

Organiser et réaliser une mission en toute sécurité.

Adapter et modifier un plan de vol sur le terrain.

Vérifier la qualité de l'épandage.

Maîtriser sa machine en toutes circonstances (situations anormales, vol manuel, vol de nuit).

Effectuer des réparations sommaires.

Modalités pédagogiques

Cours théorique (20%)

Pilotage (80%)

Présentation sur vidéoprojecteur

DJI Terra

DJI AGRAS T20

Véhicule d'opérations

Niveaux

Niveau 1 : terrain plat sans obstacles

Niveau 2 : terrain plat avec évitement d'obstacles

Niveau 3 : parcelle en pente sans obstacles

Niveau 4 : parcelle en pente avec obstacles

Tarif

Sur demande

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION MULTISPECTRAL PAR DRONE

Effectif

2 élèves maximum par instructeur.

Durée

14 heures réparties sur 2 jours

Lieu

Sur site client avec le matériel du client ou dans l'Aveyron.

Prérequis

Posséder le CATT/CATS
Aisance avec l'outil informatique
Être titulaire du STS 01 et 02

Public

Toute personne dont l'activité se rapporte à l'agriculture

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire est prêt à acquérir, traiter et interpréter des données multispectrales dédiées à l'agriculture.

comprendre les bases de l'électromagnétisme et les bandes spectrales.

Découvrir les indices de végétation et leur utilisation dans le domaine de l'agriculture.

Réaliser des missions de captation.

Post-traiter les données et fournir des cartes de prescription.

Modalités pédagogiques

Cours théorique (20%)

Pilotage sur parcelles agricoles

Contenu de la formation

Jour 1 : Rappel succinct de la photogrammétrie et présentation de la mission de post-traitement à partir d'un cas réel.

Le spectre infra-rouge

Les capteurs

Les différents indices de végétation

Rappels de photogrammétrie

Caractéristiques du drone, du capteur

Présentation du pyranomètre

Le positionnement de précision

Planifier une mission multispectrale avec DJI Pilot.

Présentation de la seconde journée.

Jour 2 : Débriefing de la première journée.

Exécution de la mission programmée la veille sur P4M ou M3M.

Récupération et traitement des données sur DJI Terra et Pix4Dfields.

Analyse et fourniture d'une carte de prescription.

Optionnel : génération d'un plan de vol d'épandage sur DJI Terra pour AGRAS séries T.

Débriefing de la formation.

1 548,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

MISSIONS AUDIOVISUEL



TRAJECTOIRES, CADRAGE PHOTO & VIDÉO PAR DRONE

Durée

35 heures en présentiel
56 heures en e-learning

Effectif

1 instructeur pour 1 stagiaire.

Prérequis

Être titulaire du CATS
Être titulaire du STS 01 et STS 02

Lieu

Sophia Antipolis - Toulouse
Montpellier - Paris - Site client

Public

Télépilotes professionnels voulant se spécialiser dans la prise de vue aérienne par drone à des fins audiovisuelles.

Objectifs

La formation trajectoires et cadrage photo/vidéo est destinée à perfectionner la technique de prise d'image par drone.

Contenu de la formation

Phase 1 : 56 heures (8 jours) d'entraînement sur simulateur de vol. Contrôle des gazs stationnaires/translation/atterrissage/gestion du vol.

Phase 2 : 35 heures (5 jours) de stage pratique en présentiel. Exercices de prise de vue/reportages photo et vidéo.

Modalités pédagogiques

Trajectoires vidéo classiques et complexes en double commande (sur DJI Inspire 2).
Reportage photo et vidéo sur drone homologué équipé d'une caméra 4k.
Acquisition des différentes étapes d'une production haut de gamme : repérage, réalisation du découpage/storyboard suivant un scénario.
Réalisation des plans de dérushage.



À partir de
3 190,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

MONTAGE VIDÉO SUR ADOBE PREMIERE PRO

Durée

35 heures - 5 jours

Effectif

1 instructeur pour 1 stagiaire.

Prérequis

Aucun prérequis est nécessaire.

Lieu

Toute la France

Public

Toutes personnes dont l'activité (actuelle ou future) s'oriente sur le traitement d'images appliqué à la topographie et aux inspections techniques.

Objectifs

L'objectif principal est de pouvoir compléter des compétences existantes en prise de vue (aérienne ou non) et acquérir une maîtrise transversale de la chaîne de production audiovisuelle.

Contenu de la formation

Phase 1 : Théorie, démonstration du logiciel

Phase 2 : Création Montage vidéo

Modalités pédagogiques

Cours théoriques.

Temps d'échanges entre formateur et participants.

Travaux pratiques encadrés. Pratique sur drone Inspire 2.



2 520,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

MONTAGE VIDÉO SUR DA VINCI RESOLVE

Durée

35 heures - 5 jours

Effectif

1 instructeur pour 1 stagiaire.

Prérequis

Il n'y a pas de prérequis.

Une appétence pour le cadrage ou des connaissances techniques de l'image sont un plus.

Lieu

Biot

Public

Télépilote professionnel, voulant se spécialiser dans la prise de vue aérienne par drone à des fins, notamment, audio-visuelles.

Objectifs

Approfondir et explorer la spécificité du montage, ses possibilités esthétiques et narratives, ses capacités à produire du sens et des émotions.

Maîtriser l'ensemble des techniques de montage et la palette expressive des raccords images et sons.

Savoir adapter le style à la nature de l'œuvre en fonction des considérations artistiques et techniques, selon les contraintes propres à chaque projet et ses moyens de diffusion.

Apprendre à gérer un projet de montage dès l'importation de rushes jusqu'à l'archivage.

Devenir opérationnel et autonome pour réaliser un montage virtuel de A à Z. La formation utilise le logiciel Da VINCI RESOLVE.

Modalités pédagogiques

Cours théoriques.

Approche pratique avec exercices.

Application des connaissances avec mise en situation réelle.

Matériel utilisé : ordinateur, tableau, vidéoprojecteur.

Logiciel DA VINCI RESOLVE



2 628,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

PRODUCTION DE CONTENUS AUDIOVISUELS

Durée

35 heures - 5 jours

Effectif

1 instructeur pour 2 stagiaires.
Session individuelle possible.

Prérequis

Être détenteur du CATT/CATS
Aisance informatique.
Être âgé de 16 ans révolus.

Lieu

Sophia Antipolis - Levens/Vence
Site client

Public

Télépilotes professionnels avec ou sans expérience dans la prise de vue. Agence immobilière, service de communication, patrimoine, événementiel, etc.

Objectifs

L'objectif principal est d'appréhender les techniques de prises de vues, de maîtriser le post-traitement photo et vidéo et de pouvoir produire du contenu de qualité professionnelle.

Contenu de la formation

- La construction d'une trame (selon le sujet, l'objectif et la destination).
- La réglementation sur le droit à l'image et le droit d'auteur.
- Les principes de base de l'image (format, cadre, exposition...).
- Le paramétrage et l'accessoirisation du drone.
- Les réglages de l'image en photo et vidéo.
- La préparation technique du vol et du tournage/shooting.
- Les trajectoires de cadrage simples.
- Trajectoires de cadrage assistées par IA.
- Trajectoires de cadrage complexes.
- Le cadrage de sujet en mouvement (personne, véhicule).
- Dérushage des fichiers.
- Traitement et optimisation des photos.
- Montage vidéo avec incrustation, effets, tracking et musique.
- Diffusion web.

Modalités pédagogiques

Pratique de cadrage sur gamme DJI Mavic et traitement sur FinalCutpro et Lightroom ou solution nomade avec Snapseed et Kinemaster.
Réalisation d'un projet dans sa globalité le cinquième jour.



À partir de
2 268,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

PRISES DE VUES COMPLÉMENTAIRES

Durée

7 heures - 1 journée

Effectif

1 instructeur pour 2 stagiaires.
Session individuelle possible.

Prérequis

Aucun prérequis nécessaire.

Lieu

Sophia Antipolis – Levens/Vence
Site client

Public

Être âgé de 16 ans révolus.
Tous public : Agence immobilière, service de communication, patrimoine, évènementiel...

Objectifs

Utiliser une caméra ou un smartphone pour réaliser des prises de vues professionnelles. Maîtriser la gestion de la lumière artificielle en intérieur. Maîtriser les techniques de prises de son avec un matériel minimaliste. Pouvoir produire du contenu de qualité professionnelle (illustration, interview, présentation, évènementiel...)

Contenu de la formation

- Les mouvements et valeurs de cadre.
- Le réglage et l'optimisation du smartphone ou de la caméra.
- La gestion de la lumière artificielle en intérieur.
- Le tournage à la main, au trépied et au stabilisateur motorisé.
- La prise de son statique et dynamique avec micro canon porté et micro-cravate.
- Le mixage audio et la gestion d'une voix off sur Finalcut Pro ou Kinémaster.

Modalités pédagogiques

Cours théorique puis exercices pratiques de cadrage avec smartphone ou caméra.
Utilisation de stabilisateur, trépied et micros.



588,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATION FPV PILOTAGE EN IMMERSION

Durée

42 heures en présentiel
46 heures en e-learning

Effectif

1 instructeur pour 4 stagiaires.
Session individuelle possible.

Prérequis

Télépilotes titulaires de la DNC, disposant d'une bonne pratique du télépilotage, souhaitant accéder à des marchés exigeants.
Être détenteur de l'OPEN A1/A3 et OPEN A2

Lieu

Sophia Antipolis - Levens/Vence
Site client

Public

Télépilote professionnel voulant faire du FPV pour de la vidéo ou des besoins spécifiques.

Objectifs

La formation FPV est destinée à se perfectionner dans la prise de vue dynamique, hyper immersive, bien plus proche du sol et des sujets.

Contenu de la formation

Phase 1 : 46 heures (6 jours) d'entraînement à domicile sur simulateur de vol.

Phase 2 : 42 heures (6 jours) de stage pratique de pilotage de drone en double commande sur site.

Modalités pédagogiques

Partie Théorique en e-learning.
Simulateur de vol TBS avec licences aux choix.
Possibilité d'acheter les composants pour monter son propre drone (Env.600€).
Mini drone Tinywhoop mis à disposition des stagiaires.



À partir de
2 868,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

MISSIONS SÉCURITÉ



PROTECTION DE SITE ET SURVEILLANCE, SECURITE PUBLIQUE

Durée

14 heures - 2 jours jusqu'à 35 heures - 5 jours

Effectif

1 instructeur pour 2 à 6 stagiaires.

Prérequis

Être télépilote de drone.
Être titulaire du CATT/CATS
Être âgé de 16 ans révolus.

Lieu

Toute la France

Public

Télépilotes professionnels et responsables d'unités travaillant dans des environnements non contrôlés et des contextes sécuritaires dégradés. Pompiers, secouristes, sauveteurs en montagne, organismes d'intérêt public, associations et professionnels du secours et de la recherche de personnes disparues, services publics et privés d'assistance sur les catastrophes naturelles ...

Objectifs

Maîtriser parfaitement les stratégies de vol et les techniques de pilotages propres aux spécificités de chaque mission. Cette formation s'adapte à votre cadre d'emploi, à vos moyens humains et matériels, ainsi qu'au niveau technique de chaque télépilote, pour vous donner toutes les méthodes nécessaires à une intégration efficace du drone au sein de vos missions.

Contenu de la formation

- Intégration du drone au sein du dispositif existant (gestion d'une cellule drone, process de travail, optimisation de la préparation mission, coordination).
- Stratégies et techniques de vol spécifiques (plans de vol adaptés à vos objectifs, gestion des paramètres missions, optimisation du potentiel de vol).
- Mises en situation.
- Gestion avancée de la sécurité : Exercices et mises en situation sur des aléas et incidents de vol complexes.
- Ateliers : Manœuvres spécifiques, passage de filin, pilotage de précision hors vue, réalisations de relais, manœuvres portées, vol de nuit).

Modalités pédagogiques

Entretien préalable en visio ou en présentiel.
Utilisation de votre matériel.
Matériel de démonstration.
Utilisation de matériel divers.

À partir de
1 188,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

RECHERCHE ET SECOURS, SECURITE CIVILE

Durée

14 heures - 2 jours jusqu'à 35 heures - 5 jours

Effectif

1 instructeur pour 2 à 4 stagiaires.

Prérequis

Être télépilote de drone.
Être titulaire du CATT/CATS
Être âgé de 16 ans révolus.

Lieu

Toute la France

Public

Télépilotes professionnels et responsables d'unités travaillant dans des environnements non contrôlés et des contextes sécuritaires dégradés. Mairies, collectivités, services de sureté, entreprises de gardiennage, chargés d'investigations, coordinateurs d'opérations complexes, etc.

Objectifs

Maîtriser parfaitement les stratégies de vol et les techniques de pilotages propres aux spécificités de chaque mission. Cette formation s'adapte à votre cadre d'emploi, à vos moyens humains et matériels, ainsi qu'au niveau technique de chaque télépilote, pour vous donner toutes les méthodes nécessaires à une intégration efficace du drone au sein de vos missions.

Contenu de la formation

- Intégration du drone au sein du dispositif existant (gestion d'une cellule drone, process de travail, optimisation de la préparation mission, coordination).
- Stratégies et techniques de vol spécifiques (plans de vol adaptés à vos objectifs, gestion des paramètres missions, optimisation du potentiel de vol).
- Mises en situation.
- Gestion avancée de la sécurité : Exercices et mises en situation sur des aléas et incidents de vol complexes.
- Ateliers : Manœuvres spécifiques, passage de filin, pilotage de précision hors vue, réalisations de relais, manœuvres portées, vol de nuit).

Modalités pédagogiques

Entretien préalable en visio ou en présentiel.
Utilisation de votre matériel.
Matériel de démonstration.
Utilisation de matériel divers.

À partir de
1 188,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATIONS CATÉGORIE SPÉCIFIQUE



PRESENTATION ANALYSE SORA

Durée

14 heures réparties sur 2 jours

Effectif

8 élèves maximum par instructeur

Prérequis

Posséder le CATT/CATS
Aisance avec l'outil informatique.
Connaissances de base de l'Anglais.

Lieu

Dans nos locaux de Biot ou en centre de formation de Nantes ou en intra-entreprise

Public

Exploitant UAS désirant opérer en dehors des scénarii européens STS et PDRA

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de comprendre l'analyse SORA pour déposer une demande d'exploitation en catégorie spécifique lors scénarii européens standard.

Contenu de la formation

Jour 1 : Cadre réglementaire :
Rôles de la Commission Européenne et de l'EASA

Implementing Rules (IR) de la Commission Européenne et EASA Easy Access Rules.

Agency Rules : CS, AMC (etAltMOC) et GM AMC1 Article 11 Rules for conducting an operational risk assessment (Annex 1 to ED Décision 2019/021/R)

SORA et manuel d'exploitation :
Grands principes du SORA

Notions de ConOps et de MANAX (operatons Manual OM)

Présentation exhaustive d'un MANEX dédié SORA Sail 1 et 2

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

Jour 2 : Les étapes du SORA :

Etape 1 : le ConOps

Etape 2 : Risque SOL initial IGRC

Etape 3 : Atténuation du risque (risk mitigation) M1, M2, M3 (ERP) et GRC final

Etape 4 : Risque AIR initial iARC

Etape 5: Atténuation stratégique du risque AIR

Etape 6 : Atténuation atactique du risque AIR (TMPR)

Etape 7 : Détermination du niveau SAIL

Etape 8 : Objectifs opérationnels de sécurité (OSOs)

Etape 9 : Espaces adjacents

Etape 10 : Portefeuille complet des risques.

Modalités pédagogiques

Présentation et participation active Questions/réponses Etude de cas génériques ou spécifiques aux participants.

Evaluation et suivi pédagogique

Évaluation de la satisfaction : à l'issue de la formation, l'instructeur procédera à l'évaluation qualitative de la journée avec les stagiaires. Un questionnaire sera à compléter par le stagiaire afin de mesurer leur satisfaction.

2 148,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

SORA APPROFONDISSEMENT ET REALISATION DE LA 1 ERE DAE

Effectif

Durée

35 heures réparties sur 5 jours

3 élèves min par instructeur

Lieu

Dans nos locaux de Biot ou en centre de formation de Nantes ou en intra-entreprise

Prérequis

Posséder le CATT/CATS
Aisance avec l'outil informatique
Aisance rédactionnelle
Connaissances de base de l'Anglais

Public

Chefs de projet, chargé d'opération enclin à la rédaction de document de type système qualité et plan de prévention des risques, Exploitant drone pour des opérations complexes Télépilotes

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maitriser les principes de la SORA
- Savoir quand effectuer une étude SORA
- Savoir définir les Concepts d'Opérations (CONOPS)
- Définir et analyser les niveaux de Sail via les GRC et ARC
- Rédiger les OSO
- Etablir les ERP
- Rédiger son MANEX
- Rédiger un document structuré

Contenu de la formation

Jour 1 : Contexte de la demande d'autorisation d'exploitation
Qu'est ce que la SORA ?
Quand doit on effectuer une étude SORA ou un PDRA :
Les textes de référence
Les dîtes pour trouver l'information à jour
Les acronymes utilisés et à intégrer
Les 10 étapes de la SORA
Présentation de l'organisation
Sécurité/Conception et production / Formation du personnel
Procédures d'exploitation normales
Procédures d'urgence
Compte rendu d'évènement

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

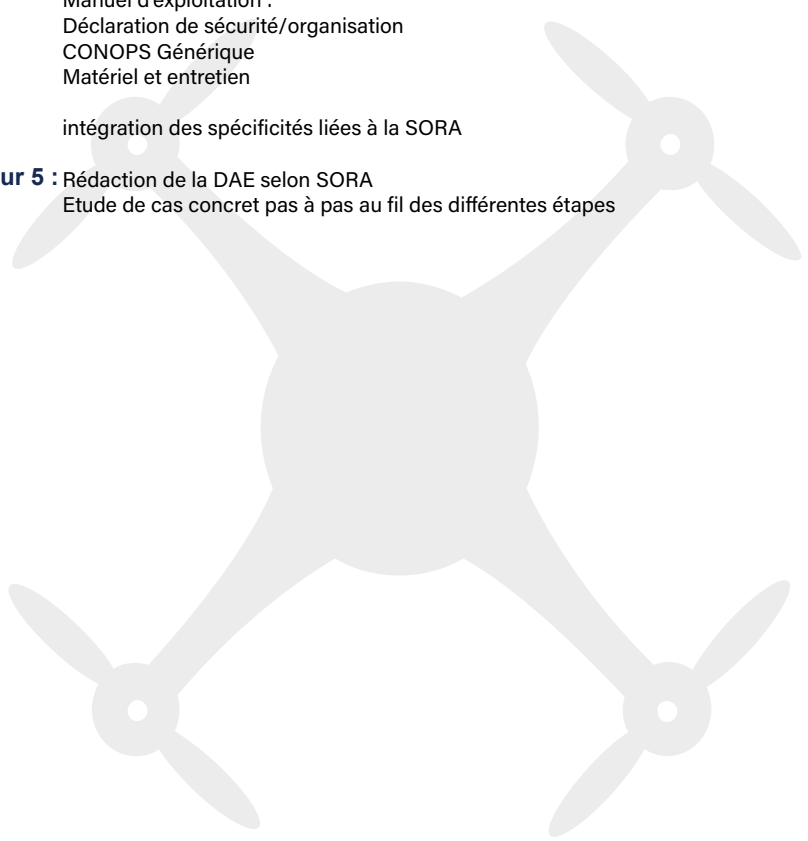
Jour 2 : Formaliser le concept d'opération (CONOPS)
Définir les risques Sol et Air initiaux de l'opération (GRC et ARC)
Comment réduire les risques aux sols ? Quels moyens d'atténuation ?

Jour 3: Quels niveaux spécifiques d'Assurance et d'intégrité est nécessaire pour réaliser l'Opération (SAIL)
Répondre aux objectifs opérationnel (OSO)

Jour 4: Plan de réponse d'urgence
Manuel d'exploitation :
Déclaration de sécurité/organisation
CONOPS Générique
Matériel et entretien

intégration des spécificités liées à la SORA

Jour 5 : Rédaction de la DAE selon SORA
Etude de cas concret pas à pas au fil des différentes étapes



8 268,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

ASSISTANCE A LA REDACTION DU MANEX

Effectif

Durée

7 heures réparties sur 1 jour

6 élèves maximum par instructeur

Lieu

Dans nos locaux ou classe virtuelle

Prérequis

Posséder le CATT/CATS
Aisance avec l'outil informatique
Avoir identifié son domaine d'activité,
ses particularités
Savoir quels drones utiliser

Public

Toute personne souhaitant exercer une activité particulière de prises de vues aériennes et qui doit rédiger un MANEX

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de rédiger son Manuel d'Exploitation Nécessaire pour l'exercice de prise de vue professionnel et procéder à l'ensemble des obligations déclaratives liées à l'activité d'exploitant.

A l'issu de la formation, le stagiaire aura obtenus divers documents de type :

MANEX d'Exploitation CERFA 12546*01 Déclaration d'activité sur Alpha Tango

Contenu de la formation

Jour 1 : Identification de l'activité du télépilote
Définition du MANEX :

Quels sont les différents chapitres du MANEX ?
Le cadre légal d'application du MANEX
Les informations obligatoires
A quoi sert-il ?
A qui est-il destiné ?
Qui peut y avoir accès ?
Qui peut le consulter ?
Qui peut l'exiger ?

Cette formation est une aide et un accompagnement à la rédaction du MANEX du télépilote. En aucun cas, la société FLYING EYE ne peut rédiger le MANEX pour vous.

600,00€ TTC

Formations non diplômante.
Délivrance d'une attestation de
formation en fin de stage.

FORMATIONS ÉLIGIBLES AU CPF



RS6766

PILOTER UN DRONE DANS LE SECTEUR MÉDIA ET COMMUNICATION

Durée

En fonction du cursus de formation

Effectif

2 élèves maximum par instructeur

Prérequis

Être détenteur de l'OPEN A1/A3
et/ou être titulaire du CATS
et/ou être titulaire du STS 01 - STS 02

Lieu

Dans toute la France

Les différents cursus de formation

Cursus 1 : Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication – Théorie et pratique

Cursus 2 : Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication – Trajectoires et cadrage vidéo

Cursus 3 : Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication – Production de contenus audiovisuel

Cursus 4 : Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication – Montage Vidéo

Cursus 5 : Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication – Trajectoire + montage

Cursus 6 : Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication – Théorie + pratique + trajectoire

Cursus 7 : Piloter un drone dans le secteur du média et de la communication – Théorie + pratique + production de contenus audio

Contenu de la formation

programme et tarifs sur demande. Nous consulter.



Tarif
Sur demande

Formation certifiante

RS6765

PILOTER UN DRONE DANS LE SECTEUR DU BTP ET DU GÉNIE CIVIL

Durée

En fonction du cursus de formation

Effectif

2 élèves maximum par instructeur

Prérequis

Être détenteur de l'OPEN A1/A3
et/ou être titulaire du CATS
et/ou être titulaire du STS 01 - STS 02

Lieu

Dans toute la France

Les différents cursus de formation

Cursus 1 : Piloter un drone dans le secteur du BTP et génie civil : Photogramétrie + Métashape

Cursus 2 : Piloter un drone dans le secteur du BTP et génie civil : Thermographie

Cursus 3 : Piloter un drone dans le secteur du BTP et génie civil : Lidar

Cursus 4 : Piloter un drone dans le secteur du BTP et génie civil : Multispectral

Contenu de la formation

programme et tarifs sur demande. Nous consulter.



Tarif

Sur demande

Formation certifiante

RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE



FOCUS RÉGLEMENTATION

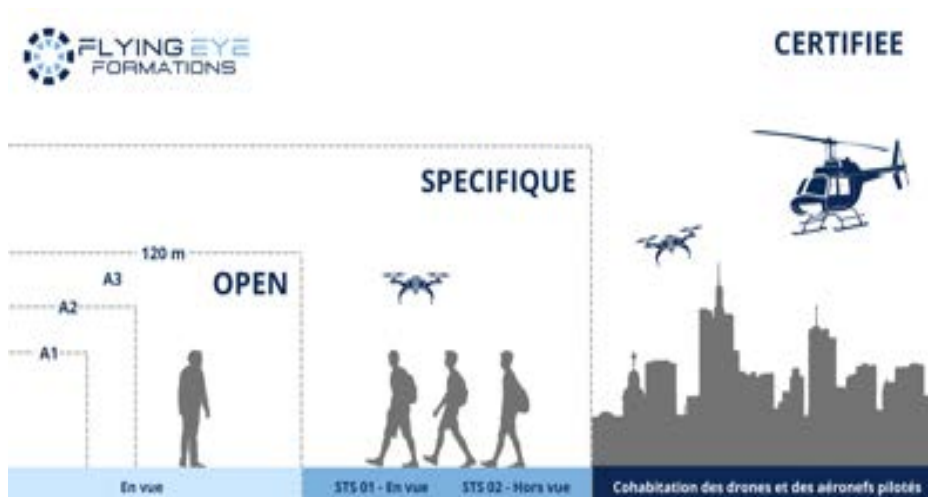
Depuis le 1er janvier 2024 la réglementation européenne drone est entrée en vigueur.

Les catégories loisir et professionnelle n'existe plus. En conséquence, les opérations drone sont maintenant catégorisées en fonction du niveau de risque qu'elles représentent.

NB : Toutefois, le CATT et la pratique en scénario S1, S2 et S3 est encore disponible jusqu'à fin 2025.

LES 3 CATÉGORIES D'OPÉRATION DRONE DE LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE

- **CATÉGORIE OUVERTE (OPEN) : OPÉRATION À FAIBLE RISQUE**
- **CATÉGORIE SPÉCIFIQUE : OPÉRATION À RISQUE MODÉRÉ**
- **CATÉGORIE CERTIFIÉE : OPÉRATION À HAUT RISQUE**



Visitez notre page sur
la réglementation européenne !

<https://formation.flyingeye.fr/reglementation-europeenne-drone/>



<https://formation.flyingeye.fr/>

FORMULAIRE D'INSCRIPTION



COORDONNÉES

Nom :

Prénom :

Société :

Adresse mail :

Téléphone :

FORMATION

Formation souhaitée :

Date souhaitée pour la formation :


Type de financement :

Si votre participation nécessite des aménagements spécifiques (situation de handicap ou trouble de la santé invalidante) merci de contacter notre référent handicap :


Anthony FIORUCCI au 09 72 55 14 35, le plus tôt possible afin d'étudier les moyens de compensation à mobiliser.



FLYING EYE FORMATIONS

 09 72 55 14 35

 formation@flyingeye.fr

 Green Side
Bat B1
400 av Roumanille
06410 Biot

 Flying Eye Formations

 [flyingeye.formations](https://www.instagram.com/flyingeye.formations)

 Flying Eye Formations