



2019

FORMATIONS & TARIFS

PARIS - NICE - BORDEAUX - TOULOUSE



1^{er}
centre en
France



FLYING EYE

Matériel & Formation AZUR DRONES



FORMATIONS

Télé-pilotage de drone
Préparation à l'examen théorique
Initiation
Photogrammétrie
Agisoft Metashape
Trajectoires et cadrage
Adobe premiere pro

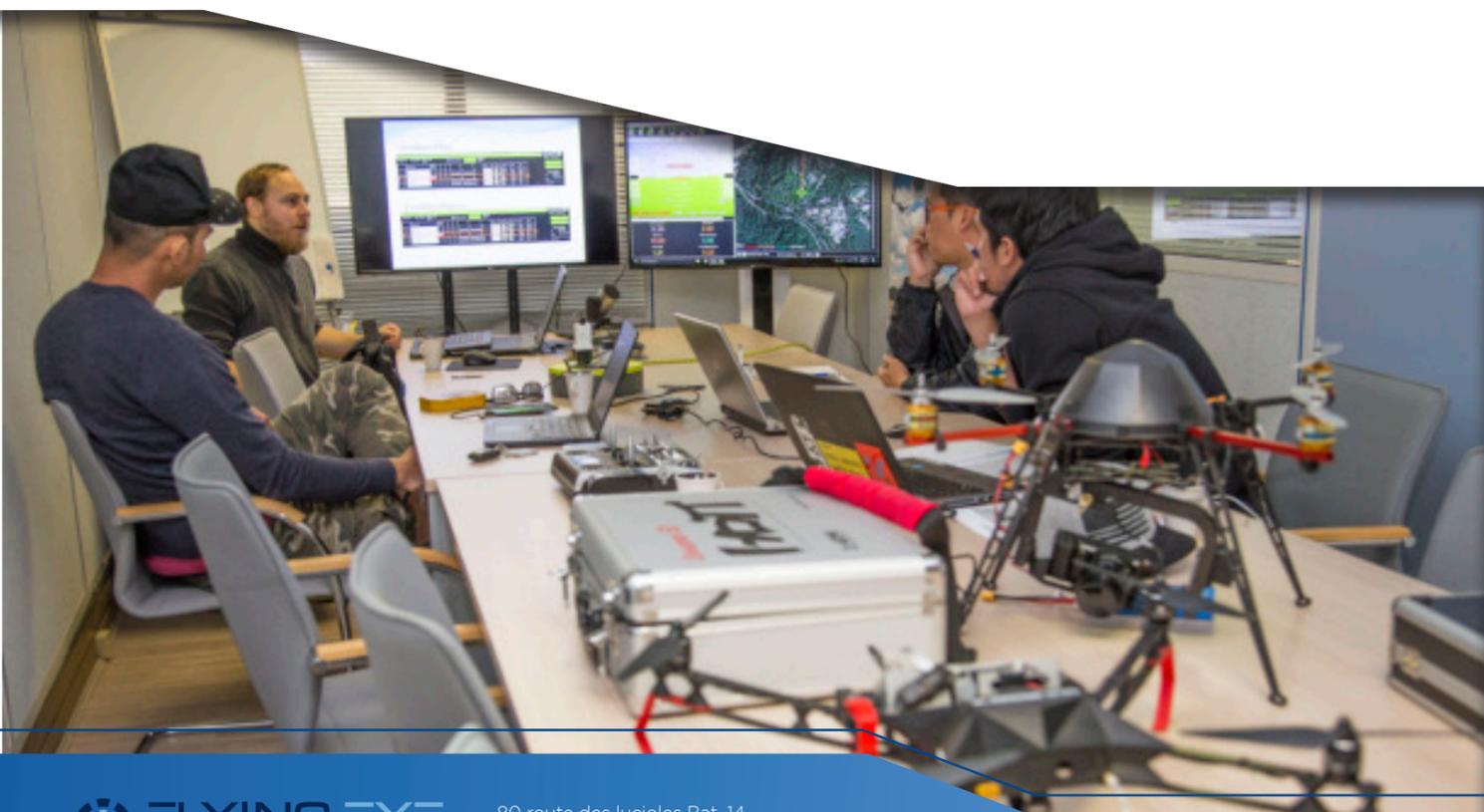
Version 4.7
29/04/2019

L'équipe de formateurs **FLYING EYE by AZUR DRONES**

Notre équipe est actuellement constituée de 16 personnes, dont 15 instructeurs télé-pilotage cadrage et un formateur montage vidéo, provenant d'horizons très divers mais réunis par la passion de l'aéronautique en général et celle de l'image et du drone en particulier.

Tous les membres de notre équipe d'instructeurs ont été sélectionnés par le Responsable Pédagogique pour leur personnalité, leurs capacités pédagogiques et leurs aptitudes à maîtriser l'évolution d'un drone dans des configurations très exigeantes.

Tous les instructeurs télépilotes sont titulaires de la Déclaration du Niveau de Compétences au pilotage de drone civil délivrée par la Direction Générale de l'Aviation Civile. La moyenne d'âge est de 41 ans avec plus de 50.000 heures de vol en cumulé sur tout type de machine. Des compétences très hétérogènes, se combinant harmonieusement, complètent la richesse de ce groupe.



Catalogue 2019 **Formations & tarifs**

Formations au Télé-pilotage de drones
multicopter mikrokopter / dji pour dnc
& Captation de données par drone

Notre axe de formation au télé-pilotage privilégie presque toujours le principe basique de la formation aéronautique : 1 élève / 1 instructeur.

LES PROGRAMMES DE FORMATION SONT SOUVENT SCINDÉS EN 2 PARTIES :

- Une partie théorique qui se développe en e-learning avec un suivi régulier de l'instructeur qui vous est dédié et avec lequel vous réalisez des points hebdomadaires, outre l'assistance journalière proposée.
- Une partie pratique, sur plusieurs jours avec votre instructeur, sur un de nos sites.

NOTRE CATALOGUE SE DIVISE EN 7 PARTIES :

- Initiation et prise en main.
- Formation individuelle pratique de télépilote professionnel
- Préparation à l'examen théorique drone
- Trajectoires et cadrage
- Photogrammétrie
- Agisoft Metashape
- Montage vidéo

NOS FORMATEURS ONT ÉTÉ SÉLECTIONNÉS SELON 3 TYPES DE CRITÈRES RIGoureux :

- Culture et technique du monde aéronautique.
- Expériences professionnelles exigeantes souvent en milieu extrême.
- Capacités pédagogiques.

NOUS DISPOSONS ACTUELLEMENT DE 4 CENTRES DE FORMATION :

- Levens/Sophia dans le département des Alpes-Maritimes, à 25 minutes de Nice, accès par l'aéroport ou la gare de Nice.
- Saint Rémy les Chevreuse en île de France, RER B.
- Bordeaux/Mérignac dans le département de la Gironde
- Toulouse dans le département de Haute-Garonne

Nous proposons également des formations sur mesure. Pour plus de renseignements, veuillez nous contacter au 09.72.55.14.35 ou sur formation@flyingeye.fr.

Catalogue 2019

formations & tarifs

Formations au Télé-pilotage de drones
multicopter mikrokopter / dji pour dnc
& Captation de données par drone

Nos formations sont éligibles à la totalité des dispositifs français de financement de la formation professionnelle. Nous sommes référencés AFDAS, par exemple.

Notre catalogue de formation va continuer à évoluer pour intégrer, au fur et à mesure, toutes les avancées applicatives liées à l'intégration de nouveaux capteurs sur nos drones, à l'acquisition de données spécifiques et à leur traitement.

Notre position de constructeur et de prestataire de services nous permet d'être en pointe dans tout ce qui touche au développement du matériel, volant et embarqué, et de mettre nos connaissances et notre savoir à la disposition des élèves qui nous font confiance.

Notre ambition est de maintenir et conforter une position de premier plan au niveau national dans le domaine de la formation professionnelle à la captation de données par drones.



4 CENTRES DE FORMATION

• BORDEAUX / MERIGNAC (33) :

Ce centre est essentiellement orienté vers les formations thermographiques et photogrammétriques, dispensées par **Alexandre BENEDETTI**

Nom : BENEDETTI **Prénom : Alexandre**

Nationalité : Française **Age :** 41 ans

Expérience aéronautique : Gérant d'I-Techdrone

Particularités : Photogrammétrie et Thermographie

Langues : Français

• TOULOUSE (31) :

Ce centre est essentiellement orienté vers la formation au télé-pilotage et à la formation trajectoires et cadrage photo/vidéo : il est dirigé par **Damien VICART**

Nom : ViCART **Prénom : DAMIEN**

Nationalité : Française **Age :** 34 ans

Expérience aéronautique : 1998 Modélisme hélico 3D et maquette hélico, 2006 PPL-H et Atpl théorique.

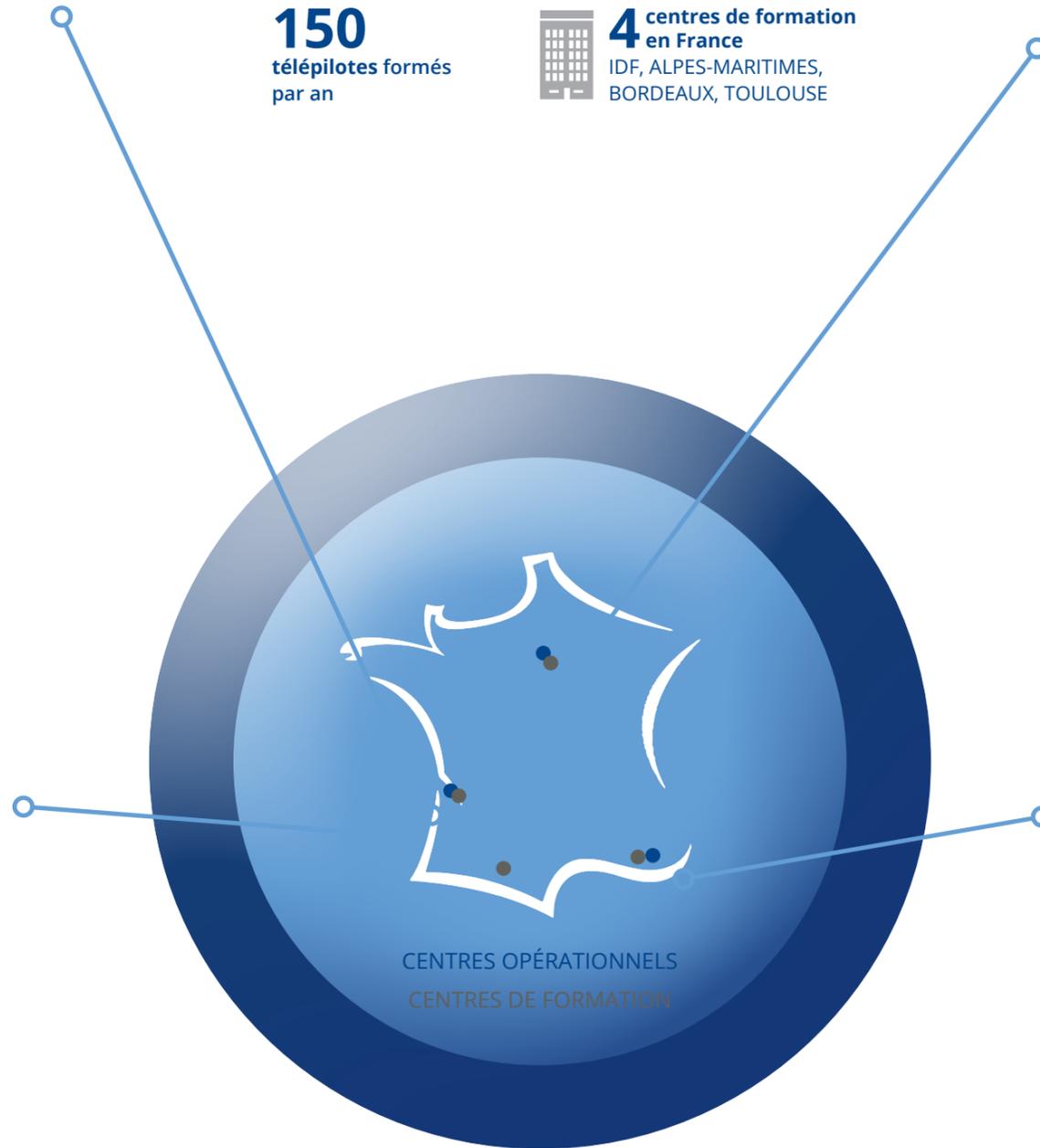
Métier d'origine : pilote d'hélicoptère (2007) et prise de vue en drone (2009).

Particularités : Montage de drone, cadrage et réglage caméra, pilotage drone.

Langues : Français et Anglais

150
télépilotes formés
par an

4 centres de formation
en France
IDF, ALPES-MARITIMES,
BORDEAUX, TOULOUSE



• PARIS (SAINT RÉMY-LÈS-CHEVREUSE)

Ce centre est essentiellement orienté vers la formation au télé-pilotage et la préparation à l'examen théorique drone. Il est dirigé par **Thomas LAFON**.

Nom : LAFON **Prénom : Thomas**

Nationalité : Française **Age :** 30 ans

Expérience aéronautique : Arrivé chez AZUR DRONES depuis Mars 2017, il a totalisé plus de 250 heures de vols entre les formations d'élèves et les prestations (photogrammétrie, inspections d'ouvrage, prestations audiovisuelles etc.). Il est télé-pilote depuis 2015 avec essentiellement des prestations d'instructeurs réalisés pour Flying Eye. Passionné d'aéromodélisme, il pratique le modélisme depuis plus de 20 ans. Il pratique le pilotage d'hélicoptère, avions, aile volante, planeur, drone classique et drones fpv. Il fait des compétitions de drone fpv

Métier d'origine : 2018 : Professeur pour les métiers du drone pour l'école d'ingénieur ESTP

2017 : Responsable du centre de formation IDF Azur Drones.

Ayant eu différentes expériences professionnelles lui permettant d'apporter de la complémentarité dans son travail que ce soit en tant que technicien de maintenance préventive et curative plus mise en service des systèmes d'extinction incendie de Mai 2015 à Novembre 2016 (électriques, mécaniques, hydrauliques et pneumatiques), et un travail de dessinateur projeteur sous Autocad tout corp d'état dans le BTP de 2011 à 2014. Ainsi qu'une expérience de Commercial dans l'impression et la bureautique de Décembre 2016 à Février 2017.

Particularités : Modéliste depuis de nombreuses années, vice-président du club de modélisme (MCCR) et responsable de la section voiture depuis plusieurs années il a développé la section drone de son club. Organisation et pratiques de compétitions que ce soit en voiture RC, drone fpv et hélicoptère. Il possède d'autres centres d'intérêt telle que la Photographie, l'informatique, l'électronique et le cinéma.

Langues : Français et Anglais Technique.

• LEVENS / SOPHIA-ANTIPOLIS (06) :

Ce centre est essentiellement orienté vers les formations au télé-pilotage, aux trajectoires et cadrage photo/vidéo et la préparation à l'examen théorique drone.

Le responsable pédagogique de l'ensemble de nos formations est **M. BIZIEUX François-Xavier**.

Nom : BIZIEUX **Prénom : François-Xavier**

Nationalité : Française.

Expérience : Télépilote de drone, instructeur ; Responsable Production chez Azur Drones depuis septembre 2017 ; Responsable Pédagogique du Pôle Formation depuis avril 2019.

Langues : Français.

1^{er}
centre en
France

• L'ÉQUIPE DE FORMATEURS FLYING EYE

Nom : COLOMA **Prénom : Daniel**

Nationalité : Française **Age :** 38 ans

Expérience aéronautique : Responsable opérations à Cannes Aviation, gestion de la maintenance technique et mécanique flotte avions, gestion planning de vol, vol d'essai et baptême de l'air.

Particularités : Dynamique, autonome, sérieux et compétent.

Langues : Français, Anglais, Chinois.

Nom : DELANOY **Prénom : Claude**

Nationalité : Française **Age :** 62 ans

Expérience aéronautique : Officier Pilote de ligne ATPL complet (10.000 heures de vol), qalif. Airbus A 320 (2.000 heures), Pilote de Ligne Avion (ATPL) 2001. Facteurs Humains (FH), Qualification de vol aux instruments multi moteurs (IR-ME), Certificat Trans-Océanique et Polaire (TOP), Certificat Aéronautique de Droit Aérien (DA), US. Airline Transport Pilot (ATPL). Ancien pilote de chasse (17 ans armée de l'Air française, 9.000 heures de vol).

Métier d'origine : Officier armée de l'Air française, Officier pilote de ligne.

Particularités : Tombé dans les drones depuis deux ans. Passionné.

Langues : Français, Anglais conversationnel et aéronautique.

Nom : FAYSSAT **Prénom : Lionel**

Nationalité : Française **Age :** 46 ans

Expérience aéronautique : Aéromodéliste averti et passionné depuis 2006 pratiquant principalement le pilotage d'hélicoptère et d'avion, maîtrisant le montage et le réglage de tout modèle réduit. Passionné d'aéronautique depuis toujours, principalement d'hélicoptère (Initiation au pilotage en 2010 sur ROBINSON R44).

Métier d'origine : 15 ans CHU de Nice.

Particularités : Adore la cuisine (CAP de cuisine, école hôtelière de Nice).

Langues : Français, Anglais conversationnel et aéronautique.

Nom : GARCIA **Prénom : Jérémy**

Nationalité : Française **Age :** 28 ans

Expérience aéronautique : Drone de loisir, télépilote de drone.

Langues : français, anglais.

Nom : LECOMTE **Prénom : Éric**

Nationalité : Française **Age :** 47 ans

Expérience aéronautique : 1 an et demi en tant que télépilote professionnel et 12 ans d'aéromodélisme.

Métier d'origine : Technico-commercial dans l'industrie.

Particularités : Très bonnes connaissances techniques ; ordonné et rigoureux.

Langues : Français et Anglais.

Nom : LE COZ **Prénom : Ronan**

Nationalité : Française **Age :** 40 ans

Expérience : 1 an d'expérience comme gérant (télé pilote) d'Open Eye Drone.

Métier d'origine : Chargé d'affaires et concepteur de dockage pour la maintenance aéronautique.

Particularités : Bon contact et à l'écoute du besoin client.

Langues : Français (technique, langage aéronautique), Anglais (parlé : notion professionnelle ; lu et écrit professionnel).

Nom : MARTINEZ **Prénom : Thomas**

Nationalité : Française **Age :** 38 ans

Expérience : Chef opérateur, post productions audiovisuelles.

Métier d'origine : Réalisateur audiovisuel.

Langues : Français, Anglais.

Nom : MASSON **Prénom : Thierry**

Nationalité : Française **Age :** 43 ans

Expérience aéronautique : Depuis plus de 20 ans passionné par l'aéronautique. 2002 : entame brevet pilote VFR et DNC drone civil passé en 2014.

Métier d'origine : CAP photographe. 1997-2003 : Festival du Film Cannes, principal client Allociné. 1998-2003 photos pour écuries de course d'endurance : Porsche en 1998 écurie victorieuse aux 24h du Mans, Audi de 99 à 2001, Bentley et enfin H. Pescarolo. 2000 vainqueur Concours Jeune Talent photo de mode. Rencontre Laurent Vogler et collaboration durant 4 ans. 2001-2003 collaboration avec le magazine «Soul R&B» (Réalisation roman photo : «Saturday night fever»). 2002-2005 collaborations sur différents projets avec «Jr photographe». 2004-2008 travaux pour Universal Music puis Sony et différents artistes indépendants. Depuis 2006 Chef opérateur sur le tournage de courts métrages et clips musicaux, opérateur-grues, clip Bad Girl de Romain Gavras pour Mia. Depuis 2010 collaboration régulière avec Oxmo Puccino, Tony Allen et Mai Lan (consultant sur le clip «Easy»). 2003-2012 Etude photographique sur la pollution lumineuse («sans l'ombre d'une étoile» diffusé à partir de 2012 par l'AFA (Association Française Astronomie). 6 conférences données par la suite. Depuis 2011, expositions régulière Galerie Larcade à Paris. 2012 collaborations sur tournage du film « La crème de la crème » de Kim Chapiron, comme photographe.

Particularités : Alpinisme, plongée en apnée, astronome amateur et astro-photographe (animateur pour la SACA (club astro de Cannes) puis pour le Gapra à Antibes. Participation au projet TAC (Télescope amateur de Calern) depuis 1994 qui regroupe 10 associations de la région. Formateur sur ce télescope et chef du groupe de maintenance jusqu'en 2005.

Langues : Français, Anglais conversationnel.

Nom : METTLER **Prénom : Olivier**

Nationalité : Franco-suisse **Age :** 47 ans

Expérience : Télépilote de drone ; formateur ; géophysicien pétrolier embarqué Deep Offshore ; fondateur de Dense Cloud SAS en février 2019.

Métier d'origine : Géomaticien.

Particularités : Géophysique, informatique et aéronautique. Traitement de données d'acquisition.

Langues : Français, Anglais.

Nom : ONRAEDT **Prénom : Gontran**

Nationalité : Française **Age :** 36 ans

Expérience : Gontran a touché une radiocommande la première fois en 2015, lorsqu'il a découvert les drones de course en FPV. Passionné, il n'a plus arrêté depuis et a piloté sur plusieurs courses de championnat français et en freeride. A mille lieux de sa formation initiale, il est devenu chef d'entreprise et a créé son entreprise de plomberie-chauffage en 2013 avant de développer une nouvelle activité de prestations techniques par drones « Sky Dimensions » en 2018.

Métier d'origine : Chargé de communication spécialisé en Communication événementielle.

Particularités : « En tant qu'autodidacte et entrepreneur, j'ai appris à trouver mes limites, à les repousser et à dépasser mes objectifs. J'essaie de transmettre cette énergie aux futurs télépilotes que je forme ».

Langues : Français, Anglais, Allemand.

Nom : PHILIPPE-ANSELMO **Prénom : Joffrey**

Nationalité : Française **Age :** 38 ans

Expérience : Télé-pilote et cadreur drone, spécialisé audiovisuel depuis mai 2015.

Métier d'origine : Opérateur de Prise de Vue / vidéaste / photographe.

Particularités : Intérêt pour les arts visuels en général et pratique artistique du graphisme et de la photographie.

Langues : Français et Anglais.

Nom : TALANDIER **Prénom : Timothée**

Nationalité : Française **Age :** 46 ans

Expérience : Pilote d'aéromodélisme depuis 10 ans. Télépilote professionnel formé chez Flying Eye en 2015, instructeur depuis 2018.

Responsable des Opérations chez Azur Drones de 2017 à 2018.

Métier d'origine : Régisseur puis Directeur de Production dans la production audiovisuelle (fiction et publicité) depuis 25 ans. Toujours en activité.

Particularités : Très bonne connaissance du métier drone en audiovisuel mais aussi technique. Le montage des dossiers complexes d'autorisation de vol ne lui fait pas peur ! Très bon relationnel, plaisir à partager et enseigner le métier aux élèves.

Langues : Français, Anglais et Espagnol courants.



Plan

Catalogue de formation

Formation 1

Initiation & prise en main

Formation 2

Formation individuelle pratique de télépilote professionnel

Formation 3

Préparation à l'examen théorique de télépilote de drone civil

Formation 4

Trajectoires & cadrage photo/vidéo

Formation 5

Opérateur de drone en photogrammétrie option thermographie

Formation 6

Maîtrise du logiciel Agisoft / Metashape

Formation 7

Montage Vidéo - Premiere Pro

Formation 1

Initiation prise en main

Informations

Prix

700 HT (840,00 TTC)

Durée

2 jours (14h) sur site

Lieu

Levens, Nice (06) (66) Ile de France (78) Toulouse (31)

Effectif

2 élèves par session (sessions individuelles possibles)
Prix d'une session individuelle : 1 200 HT. Tarif spécifique pour groupes (C.E ou action incentive)

A noter : les dates des sessions de formation seront fixées en fonction des disponibilités des élèves.



Public

Toute personne propriétaire d'un drone grand public ou désireuse de découvrir le télé-pilotage, non titulaire d'une DNC (Déclaration de Niveau de Compétence).



Objectifs généraux

Acquérir les connaissances de base nécessaires au métier de télépilote et au cadrage par drone.



Prérequis

Aucun.



Points forts

- Mise en contact avec les réalités techniques et réglementaires
- Un instructeur professionnel



Matériel

Drone quadcopter

Contenu de la formation

Programme

Cette initiation sur 2 jours permet d'aborder les éléments essentiels du télé-pilotage et les bases théoriques essentielles (réglementation, sécurité, base technique). *Programme détaillé sur demande.*

Modalités pédagogiques

- Cours théoriques sous format interactif avec tableau et vidéoprojecteur. Manuel de cours.
- Phase de pilotage de drone en double commande.

Modalités d'évaluation

Evaluation continue et finale des acquis.

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

Formation 2



Public

Toute personne désirant se former au télé-pilotage pratique en vue d'exercer une activité de télépilote de drone civil à des fins autres que de loisir. Être âgé de 16 ans révolus.



Objectifs généraux

Maîtriser les compétences pratiques exigées pour l'exercice d'une activité de télépilote de drone, conformément aux dispositions de l'arrêté du 18 mai 2018 (en vigueur au 1er juillet 2018). Répondre aux exigences pratiques nécessaires à l'exercice des fonctions de télépilote dans le cadre des scénarios opérationnels S1, S2 et S3.

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire.

Informations

Prix

2658,33 HT (3190,00 TTC) soit 18,99 HT/h

Durée

140 heures / 20 jours (dont 35 heures / 5 jours sur site)

Lieu

Sophia-Antipolis (06), Toulouse (31), Ile-de-France (78)

Effectif

1 élève par session

A noter : les dates des sessions de formation seront fixées en fonction des disponibilités des élèves.

Formation individuelle pratique de télépilote professionnel



Points forts

- Formation établie en accord avec la nouvelle réglementation définie par l'arrêté du 18 mai 2018 relatif aux exigences applicables à la formation des télépilotes (en vigueur dès le 1er juillet 2018)
- Formation à la réglementation aérienne
- Accompagnement des élèves dans l'apprentissage des démarches administratives nécessaires pour voler en tant que télépilote professionnel : préparation et mise en œuvre de missions-typiques en présentiel, de la préparation à l'exécution d'une mission
- 1 élève / 1 instructeur : pratique intensive avec pilotage de drone en double commande
- Suivi individualisé avec Livret de Progression



Matériel

- Supports de cours
- Ordinateur, vidéoprojecteur et tableau
- Simulateur (conservé par l'élève)
- Mini drone d'entraînement (conservé par l'élève)
- Drones quadcopter professionnels mis à disposition pendant la formation pratique

Contenu de la formation

Au programme

- Phase 1 (semaines 1 et 2 ; 70 heures) : Formation e-learning sur support avec validation des acquis par QCM.
- Phase 2 (semaine 3 ; 35 heures) : Entraînement sur simulateur de vol.
- Phase 3 (semaine 4 ; 35 heures) : Formation en présentiel avec cours théoriques sur la réglementation aérienne, réalisation de missions-typiques de la préparation à l'exécution d'une mission et pilotage de drone en double commande.

Modalités d'évaluation

Evaluation continue et finale des acquis : suivi individualisé avec Livret de Progression et grille d'évaluation finale.

Formation non diplômante. Délivrance d'une attestation de suivi de formation pour les scénarios S1, S2 et S3.



Public

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



Objectifs généraux

Acquérir toutes les connaissances nécessaires à la réussite de l'examen théorique de télépilote de drone civil.

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire.

Informations

Prix

990,00 HT (1188,00 TTC), soit 9,43 HT/heure

Durée

105 heures / 15 jours (dont 35 heures / 5 jours de cours théoriques en présentiel)

Dates

Une session par mois (cf notre calendrier de formation).

Lieu

Sophia Antipolis (06) et Ile-de-France (78)

Effectif

3 élèves minimum

Instructeur

Pilote-formateur maîtrisant parfaitement les connaissances théoriques et la réglementation drone.

Préparation à l'examen théorique de télépilote de drone civil



Points forts

- Cours théoriques en présentiel dispensés par un pilote-formateur qualifié et expérimenté
- Cours interactifs avec utilisation de cartes aéronautiques
- Evaluation continue des acquis par QCM et debriefs quotidiens
- Examen blanc avec correction en fin de session
- Entraînement en ligne par QCM



Matériel

- Ordinateur
- Vidéoprojecteur ou écran, tableau
- Cartes aéronautiques
- Manuel et supports de cours

Contenu de la formation

PROGRAMME DE 105 HEURES REPARTIES SUR 3 SEMAINES :

- Phase 1 (semaines 1 et 2 ; 70 heures) : Préparation à domicile avec lecture du manuel et entraînement en ligne par QCM ;
- Phase 2 (semaine 3 ; 35 heures) : 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 D'ÉVALUATION

Evaluation continue et finale des acquis ; examen blanc avec correction en fin de session.

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

Informations



Public

Télépilote professionnel, voulant se spécialiser dans la prise de vue aérienne par drone à des fins audiovisuelles.



Objectifs généraux

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

Prérequis

Télé-pilotes titulaires de la DNC, disposant d'une bonne pratique du télé-pilotage, souhaitant accéder à des marchés exigeants..

Prix

3080,00 HT (3696 TTC)

Durée

90 heures / 13 jours (dont 35 heures / 5 jours sur site)

Effectif

1 élève par session

Lieu

Levens, Nice (06), Toulouse (31), Ile-de-France (78)

A noter : les dates des sessions de formation seront fixées en fonction des disponibilités des élèves.

Contenu de la formation

Au programme

- Trajectoires vidéo classiques et complexes en double commande avec l'instructeur (sur drone école), reportage photo et reportage vidéo sur un Octo S1000 homologué équipé d'une caméra 4k (Panasonic GH4) - Acquisition des différentes étapes d'une production haut de gamme : repérage, réalisation du découpage/storyboard suivant un scénario, réalisation des plans et dérushage.

Programme de 90 heures réparties sur 3 semaines :

- Phase 1 : 55 heures (2 semaines) d'entraînement à domicile sur simulateur de vol
- Phase 2 : 35 heures (1 semaine) de stage pratique de pilotage de drone en double commande sur site.

Méthode pédagogique : phase de pilotage sur simulateur ; cours théoriques interactifs en présentiel ; phase de pilotage de drone en double commande.

Modalités d'évaluation : Evaluation continue et finale des acquis.

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



Trajectoires & cadrage photo/vidéo



Points forts

- Formation assurée par un instructeur ayant plus de 50 tournages à son actif (docu/fiction), maîtrisant techniques de l'image (caméra, DSLR etc...) - Parcours personnalisé, l'élève peut choisir de réaliser un parcours exclusivement photo ou exclusivement vidéo ou suivre les deux modules



Matériel

Drone de prise de vue aérienne équipé d'un appareil photo puis d'une caméra (nacelle brushless 3 axes et caméra 4k)



Formation 5



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 pour les collectivités ou encore cubature dans le bâtiment ou l'industrie minière. Structure désireuse d'internaliser des prestations techniques par drone.



Objectifs généraux

La formation a pour but de maîtriser les réglages du drone, la programmation de vol automatique et de faire connaître les différentes phases de la photogrammétrie afin d'effectuer des captations précises et conformes à un cahier des charges spécifique, lesquelles seront traitées par des géomaticiens experts en traitement d'images. Initiation aux applications de thermographie par drone.

Prérequis

DNC et maîtrise suffisante du télé-pilotage d'un drone. Les participants à ce programme de formation doivent disposer d'un niveau technique suffisant, connaître parfaitement la réglementation aérienne relative au vol des aéronefs non habités (drone), maîtriser la pratique du vol et les conditions de sécurité. (Attestation de formation au télé pilotage exigée).

Informations

Prix

2658,33 HT (3190,00 TTC), soit 18,99 HT/h

Durée

140 heures / 20 jours (dont 35 heures / 5 jours sur site)

Lieu

Bordeaux / Mérignac (33), Sophia Antipolis (06) et proche région parisienne.

Effectif

4 à 7 élèves par session

Dates

Une session par mois (cf notre calendrier de formation).

Instructeur

Télépilote en activité et spécialisé dans la photogrammétrie



Opérateur de drone en photogrammétrie option thermographie



Points forts

Module réglage technique : Formation mise au point par la combinaison des ressources d'un constructeur et d'un opérateur spécialisé. Un instructeur pour 4 à 7 élèves maximum et 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 une programmation sur le terrain. Un instructeur est dédié pour 4 à 7 élèves maximum.

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



Matériel

• Octocopter Mikrokopter, dji phantom 4 pro, DJI M600 • Interface de programmation DJI et Mikrokopter • APN Sony A7R, Camescope Sony HD, Caméra Optris PI640, capteurs DJI • GPS Trimble R6 + Cibles

Contenu de la formation

PROGRAMME DE 140 HEURES REPARTIES SUR 4 SEMAINES :

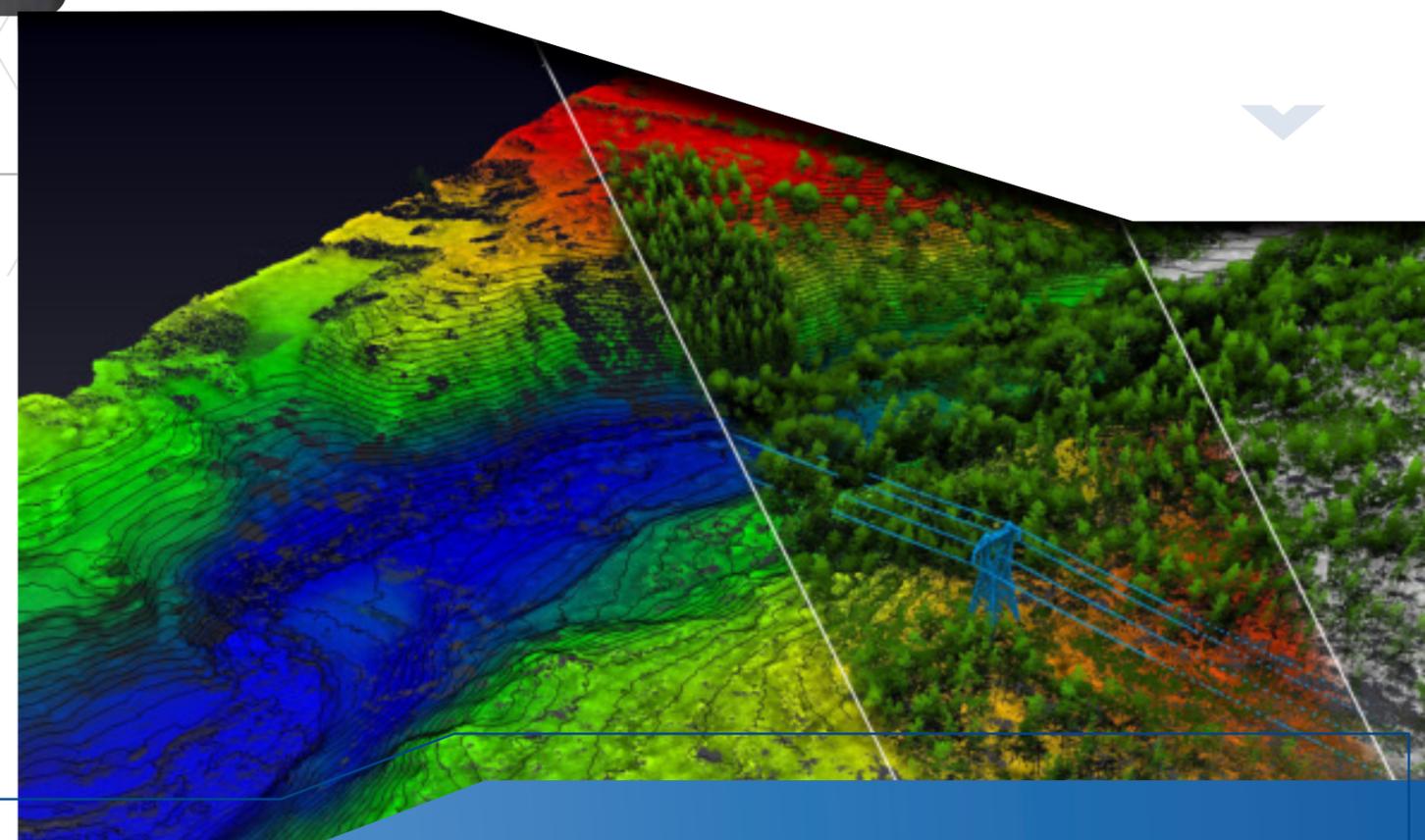
Phase 1 (semaines 1 à 3 ; 105 heures) : Formation elearning comprenant plusieurs exercices de mise en application. Elle aborde les thèmes suivants : • Règlementation sur l'utilisation d'un drone civil (14 heures). • Responsabilité de l'exploitant (21 heures). • Préparation et déclaration de mission (49 heures). • Connaissance des capteurs (21 heures). • Chaque thème est contrôlé dans ses différentes phases par des QCM corrigés par l'instructeur, puis validé par un examen final de 40 questions sur lequel l'élève doit avoir un minima de 80% de réponses validées. Un test final de 60 questions est réalisé pour cette première phase de formation en ligne et un minima de 80% de bonnes réponses doit être validé. Le formateur vérifie que le stagiaire valide l'ensemble des thèmes et que les corrections aux QCM soient bien acquises.

Phase 2 (semaine 4 ; 35 heures) : Stage technique avec un instructeur sur notre site de Bordeaux 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. La semaine se déroule selon le schéma suivant : • 1er jour : Mécanique de vol de la machine et de ses périphériques et réglages des éléments de sécurité de vol ; • 2ème jour : Programmation de vol et préparation de mission ; • 3ème jour : Méthode de captation photogramétrique, géoréférencement et types de livrables ; • 4ème jour : Mise en application des acquis sur le terrain ; • 5ème jour : Réalisation des missions sur le terrain et préparation du traitement de données.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation continue et finale des acquis.

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



Formation 6

Informations



Public

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



Objectifs généraux

A l'issue de la formation, le stagiaire a acquis les connaissances indispensables pour réaliser des prestations de post-traitement dans le domaine de la photogrammétrie à l'aide du logiciel Agisoft Metashape.

Prérequis

Aucun prérequis particulier.

Prix

1990 HT (2388 TTC) 21,17 HT/h

Durée

94 heures / 13 jours (dont 24 heures / 3 jours sur site)

Lieu

Sophia Antipolis (06) et proche région parisienne

Effectif

2 élèves par session.

Dates

Une session par mois (cf notre calendrier de formation).

Formation au logiciel de photogrammétrie Agisoft Metashape



Objectifs de formation

• 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 Agisoft Metashape. • Produire des données exploitables à partir d'Agisoft Metashape.



Matériel

• Plateforme d'apprentissage en ligne Moodle • Cours sous format interactif avec utilisation d'un vidéoprojecteur et d'un tableau. • Support de cours. • Un ordinateur par participants pour faire les travaux pratiques. • Licences éducation du logiciel Agisoft Metashape. • Appareils photo numérique et jeux de données images issues de prestations professionnelles



Contenu de la formation

PROGRAMME DE 94 HEURES RÉPARTIES SUR 3 SEMAINES :

- Phase 1 : 70 heures (sur 2 semaines) de cours en ligne. Du principe général de la photogrammétrie aux premières bases du traitement Agisoft Metashape.
- Phase 2 : 24 heures (sur 3 jours) de cours sur site avec instructeur. Appropriation, précision puis perfectionnements.

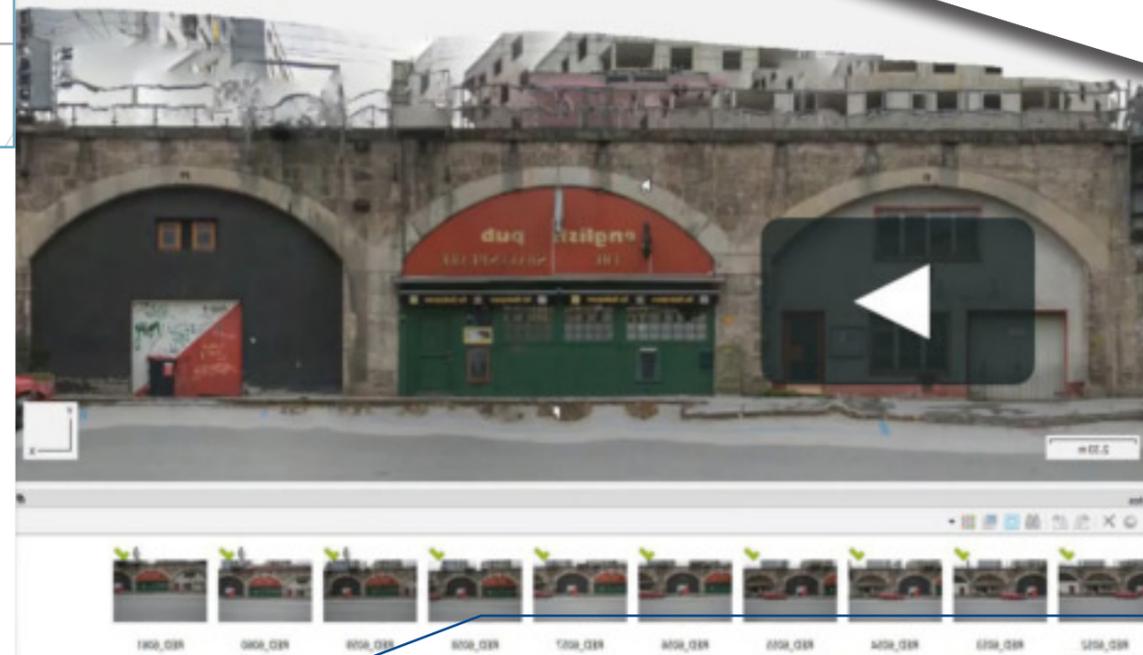
MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Cours en ligne et QCM ; cours théoriques ; temps d'échanges entre formateur et participants ; travaux pratiques encadrés.

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Evaluation continue et finale des acquis.

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



Formation 7



Informations



Public

Cette formation s'adresse aux télé-pilotes qui souhaiteraient se perfectionner et acquérir des compétences techniques en montage sur le logiciel premiere pro d'Adobe.



Objectifs généraux

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.

Prérequis

Il n'y a pas de prérequis, le rythme et le contenu de la formation sera adapté au niveau initial de l'élève. Une aptitude pour le cadrage ou des connaissances techniques de l'image sont un plus qui permettront à l'élève d'approfondir sur des fonctionnalités plus poussées d'Adobe premier pro.

Prix

2500 HT (3000,00 TTC) soit 71 HT/h

Durée

35 heures / 5 jours sur site

Lieu

Sophia-Antipolis (06)

Effectif

1 élève par session

A noter : Les dates des sessions de formation seront fixées en fonction des disponibilités des élèves.



Montage vidéo Premiere Pro



Points forts

Une formation complète dispensée par un réalisateur audiovisuel.



Matériel

PC performant équipé du logiciel Premiere Pro.



Contenu de la formation

Au programme

Montage théorique : • Anticipation et préparation du montage lors du tournage • Apréhender les échelles de plan et règles de composition • Comprendre les enchaînements narratifs et transitions • Types de montage, linéaires, discursif et leur application technique • Etude de cas du montage de vidéo aériennes

Configurer un projet sur premiere pro : • Définir et régler les paramètres de son projet • Créer un chutier et classer ses rushes • Utiliser les outils de montage et ses raccourcis • Appliquer des transitions audio et vidéo • Notions de Sound Design

Conformation des plans, montage pratique et exportation : • Déterminer les cuts appropriés • Régler ses transitions sonores et vidéo • Insérer et animer des images • Titrage et animation

• Mastering et mixage audio final • Lumetri et post-traitement colorimétrique • Exporter son projet, choisir le format adéquat

Modalités pédagogiques

Cours théoriques. Approche pratique avec exercices ; application des connaissances avec mise en situation réelle. Matériel utilisé : ordinateur, tableau, vidéoprojecteur ; logiciels Adobe Premiere Pro et Adobe After Effect.

Modalités d'évaluation

Evaluation continue et finale des acquis.

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



80 route des Lucioles bat-14 06560 VALBONNE



09 72 55 14 35

formation@flyingeye.fr



www.flyingeye.fr

Formation Professionnelle



Bureau Veritas Certification / 19786 Paris-La Défense Cedex
Disponibilité sur demande

« Certification Qualité Veriselect Formation Professionnelle »

« Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11922176792
auprès du préfet de région d'Ile-de-France »

« Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat »