Centre de formation professionnelle des télépilotes
www.drone-expertise-centre.com
formation@drone-expertise-centre.com
09.74.76.93.82

Catalogue formation

2024

SAS Drone Expertise Centre - ZA les Brédanes, rue du Pont, 45130 BAULE
SIRET : 841 889 975 00014 - APE : 7120 B
N° de déclaration d'activité : 24 45 03560 45

03
L'offre de formation

04
Le centre de formation

9
Financements

10-12
Télépilote
Catégorie OPEN
Catégorie SPECIFIQUE

14
Certification Télépilotage Professionnel de drones

16
Formations métiers
Photogrammétrie - RS5713
Audiovisuel
Thermographie
Démoussage
Multispéctrale et Agricole

24
Démarrer son activité
Maintien des acquis
Mise Jour CATS-STS

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

FRANCE compétences
CERTIFICATION

SIRET : 841 889 975 00014
APE : 7120 B

n° de déclaration d'activité :
24 45 03560 45

Assurance AXA 75426
Paris Cedex 09

SAS Drone Expertise Centre
ZA les Brédanes
rue du Pont
45130 BAULE

Contact :
www.drone-expertise-centre.com
formation@drone-expertise-centre.com
09.74.76.93.82

Version du catalogue :
3.0 - janvier 2024

L'offre de formation Drone Expertise Centre

La formation qui s'adapte à vos besoins

Formation initiale de Télépilote ou Pilote à distance

Code	Descriptif	Durée	Prix
FOR-OPEN	Télépilote de drones civils en catégorie OPEN	30h	1 450 €
FOR-STS	Télépilote de drones civils en catégorie SPECIFIQUE STS	45h	2 350 €
FORINIT-8	Certification Télépilotage professionnel de drones	75 h	3 230 €

Formation de spécialisation

Code	Descriptif	Durée	Prix
FORSPE01-PHOTOG	Photogrammétrie par drone : produire des données exactes	35h	2 600 €
FORSPE02-AUDIO	Utiliser l'outil drone dans le domaine audiovisuel – initiation	21h	2 180 €
FORSPE02-AUDIO2	Utiliser l'outil drone dans le domaine audiovisuel – perfectionnement	7h	1 400 €
FORSPE03-THERMO	Utiliser l'outil drone en thermographie	21h	2 180 €
FORSPE04-AGRI	Détection multispéctrale et intervention en milieu agricole (dispo mai 2024)	21h	2 180 €
FORSPE05-DEMOUS	Nettoyage et démoussage de surface par pulvérisation par drone	21h	2 180 €
FORMETIER	Utiliser l'outil drone dans le cadre de son activité professionnelle	7h	650 €

Formation d'accompagnement à l'activité de télépilote

Code	Descriptif	Durée	Prix
FOR-ACPRO	Démarrer son activité d'exploitant de drones civils	7h	650 €
FOR-FMA	Formation de maintien des acquis de télépilote de drones civils	7h	650 €
FOR-FMA2	Mise à niveau règlementation européenne CATS + STS	14h	1 450 €

Vous êtes chargé.e de formation, vous ne trouvez pas ce qui est nécessaire pour vos collaborateurs !

Contactez-nous vite, nos conseillers pédagogiques analyseront votre besoin et **construiront votre projet sur mesure**. D'ailleurs toutes nos formations peuvent être délocalisées !

Qui sommes-nous ?

En 2018, la société Drone Expertise Centre est née de la rencontre entre un ancien commandant de bord de l'armée de l'air, et un géomaticien cartographe.

Drone Expertise Centre propose une offre de prestation technique à très haute valeur ajoutée.

Souhaitant partager cette expérience forte et nous ouvrir vers de nouveaux horizons, nous avons crée le centre de formation des télépilotes de drones civils sur la base aérienne militaire d'Orléans Bricy en 2018 puis à Dijon (21) en 2022.

Paul VANDEMEULEBROUCK

Président Directeur Général

Au quotidien, mon travail consiste à assurer pour chacun de nos clients, une excellente prestation technique et audiovisuelle.

Géomaticien de formation, mes compétences dans ce secteur et mon passé comme consultant en cartographie me permettent d'avoir une maitrise des outils de traitements de données (SIG, CAD).

J'ai également beaucoup voyagé en Afrique en tant que formateur en SIG et c'est véritablement là-bas que je me suis intéressé au drone. Après une période intense d'autoformation en photogrammétrie, aujourd'hui je m'oriente davantage vers le LIDAR.

Nos engagements

Vers la professionnalisation de nos stagiaires

Notre objectif n'est pas de former pour former mais bien d'accompagner nos stagiaires dans un véritable processus de développement de compétences et de les inscrire dans un parcours professionnel permettant une réelle employabilité.

> "Aujourd'hui l'activité du télépilote de drone
> ne se résume pas à faire voler son appareil."

Un télépilote doit avant tout être un technicien qui utilise cet outil drone dans la réalisation d'une captation de données ou d'une activité technique.

Que ce soit de l'image pour l'audiovisuel ou la communication, que ce soit de la captation thermographique, LIDAR, photogrammétrique, que ce soit pour le BTP, l'agriculture ou l'industrie, le télépilote doit parfaitement maitriser l'environnement lié à la donnée qu'il capture.

Du choix du capteur en passant par ses réglages jusqu'au traitement permettant de fournir un livrable de qualité au client, le télépilote doit se montrer performant à toutes les étapes.

Nos parcours de formation s'inscrivent dans cette dynamique de professionnalisation où l'on démarre de la base, c'est-à-dire la formation initiale et règlementaire qui conduit à devenir télépilote.

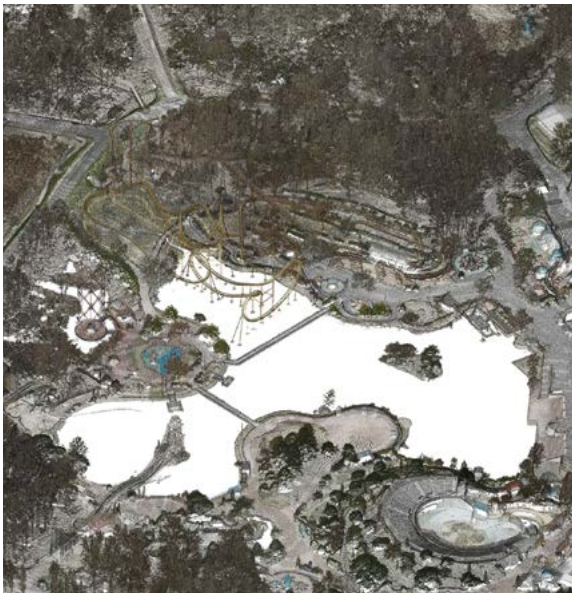
Dans un second temps nous consolidons la professionnalisation de nos stagiaires en proposant des formations courtes d'initiation et de perfectionnement dans un ou plusieurs domaines d'activité.

Des formations qui reflètent la réalité du terrain

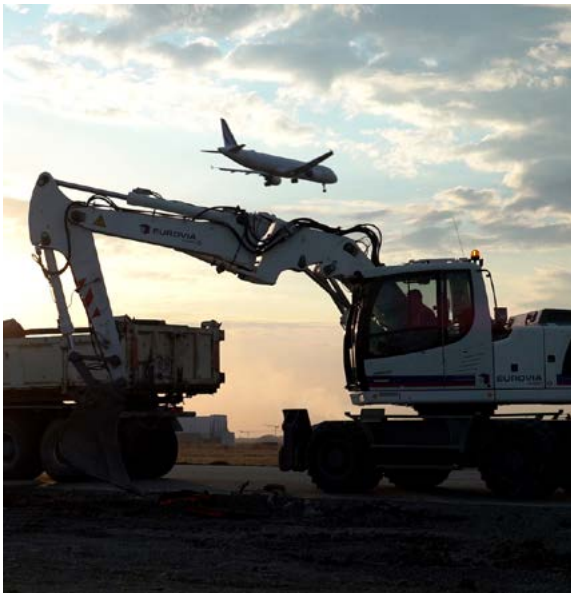
Drone Expertise Centre est une société qui propose des prestations par drone et qui a ouvert un centre de formation.

Grâce à cette **double activité** (prestation de service, centre de formation), nos stagiaires bénéficient en permanence de l'expérience acquise lors de nos prestations.

Il n'y a pas de décalage entre la formation dispensée et la réalité du terrain, tant sur le plan administratif et règlementaire qu'au niveau du matériel utilisé.



exemple d'études technique :
Relevé LIDAR du Parc Astérix



exemple de prestation audiovisuelle :
Suivi de chantier sur l'aéroport Toulouse-Blagnac

Notre engagement qualité

Nos formations sont personnalisées et répondent précisément à la demande de nos stagiaires.

Un entretien préalable à l'entrée en formation est systématiquement réalisé afin de s'assurer de l'adéquation entre les besoins du stagiaire et la formation proposée.

Notre engagement qualité passe avant tout par la satisfaction de nos stagiaires, la forte implication de nos formateurs et intervenants ainsi que par l'amélioration continue de nos prestations.

De plus, Drone Expertise Centre est référencé dans le cadre du décret qualité, ce qui vous permet de demander une prise en charge de vos coûts pédagogiques et des frais annexes lors des formations que nous organisons, via des fonds publics et/ou paritaires.

Depuis septembre 2021 nous sommes certifiés Qualiopi. Le principe de cette certification qualité a été énoncé par la loi du 5 septembre 2018 pour la liberté de choisir son avenir professionnel.

Les outils pédagogiques

Notre flotte de drones est conforme à la règlementation et nous formons les stagiaires sur les machines que nous utilisons en prestation.

Nous en connaissons donc parfaitement les qualités et les limites.

Nos salles de cours sont équipées et répondent aux normes d'accessibilité.

Notre démarche pédagogique

Nos formateurs proposent :

- Une alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques par des mises en situation professionnelle.

- Des techniques et des outils d'intervention permettant de faciliter le partage d'expérience

- Une formation qui permet aux stagiaires d'être acteurs de leur apprentissage et d'étudier leurs propres actions ou expériences afin d'en améliorer l'efficacité.

- Un livret de progression qui permet de valider les compétences acquises par rapport aux objectifs.

La plupart de nos formations sont volontairement limitées à 3 stagiaires ce qui permet une quasi individualisation de l'action du formateur.

Organisation de la formation

Après avoir choisi la formation que vous souhaitez suivre, vous vous préinscrirez en ligne sur notre site internet ou sur le portail "monCompteFormation" en cas de financement CPF.

Suite à votre préinscription, nous vous communiquerons un questionnaire de positionnement qui permettra de cibler de manière plus précise vos besoins et d'adapter les techniques et outils d'animation. Votre inscription à la formation ne sera effective qu'à partir du moment où vous nous aurez renvoyé ce questionnaire.

Une convention de formation vous sera adressée après la validation de votre inscription. Elle doit nous être retournée signée.

La convention est accompagnée d'un livret d'accueil qui comporte le règlement intérieur ainsi que de nombreuses informations pratiques, utiles au bon déroulement de la formation. Chaque stagiaire s'engage à prendre connaissance du règlement intérieur et à le respecter.

Votre convocation vous sera adressé·e par mail environ 15 jours avant le début de la formation. Elle comportera : le titre de la formation; les dates et horaires de la formation; l'adresse du lieu de la formation, les coordonnées de votre contact administratif.

Vous devez être présent·e aux horaires de la formation indiqués sur votre convocation. En cas de retard, d'absence ou d'imprévu, il est important de prévenir dans les meilleurs délais votre correspondant administratif qui informera le formateur.

Des pénalités financières pourront être imputées en cas de non-respect des délais (Cf. convention de formation).

Lieux de formation

En présentiel

Nous bénéficions de plusieurs sites de formation pour répondre précisemment au besoin des stagiaires comme sur la base militaire 123 d'Orléans-Bricy, qui permet une parfaite immersion dans le milieu aéronautique, à Ormes (près d'Orléans) sur plus de 15 hectares de bois et bâtiments, à Baule (45) en bord de Loire et à Dijon (21).

Nous pouvons également délocaliser nos formations sous conditions.

En distanciel

Certaines formations nécessitent une préparation sur des platefomes de formation à distance.

Un identifiant personnel est donné à chaque stagiaire. Chacun bénéficie d'un accompagnement personnalisé et un formateur est toujours joignable pour guider l'apprenant dans l'utilisation de la plateforme.

Modalités d'évaluation

Toutes nos formations font l'objet de délivrance d'une attestation de formation.

Les compétences du stagiaire sont évaluées de manière individuelle à partir de mises en situation professionnelle.

Des évaluations sur les connaissances, les techniques et le comportement peuvent être réalisées.

Un entretien individuel de fin de formation peut être réalisé par le formateur au cours duquel les axes d'amélioration, les compétences acquises ou restant à acquérir seront précisées au stagiaire.

Pour certaines formations certifiantes, un livret individuel de progression est établi et complété chaque jour par le formateur. Il sera signé par le stagiaire, le responsable pédagogique et le formateur.

Il sera conservé durant 5 ans au sein de l'organisme de formation et sera transmis en copie au stagiaire.

L'expertise de nos formateurs

Nous nous engageons à ce que nos formateurs et intervenants soient tous des experts dans leur domaine.

Nos instructeurs sont des spécialistes en aéronautique et en préparation de mission.

Nos intervenants dans les différents domaines d'activité (audiovisuel, photogrammétrie, thermographie, sécurité...) ont tous une longue expérience et pratiquent au quotidien les notions qu'ils enseignent.

Nous mettons à profit toutes ces compétences pour vous proposer des formations de qualité.

Handicap

Nous souhaitons nous inscrire dans une démarche de garantie d'égalité des droits et des chances des personnes handicapées, pour accéder à la formation et à la qualification, mais aussi pour leur permettre de valider leur parcours.

Il est important de nous contacter pour valider les aménagements à mettre en œuvre avant l'entrée en formation.

Lorsque la personne en situation de handicap ne remplit pas les prérequis pour participer à la formation, ou si des aménagements en rapport avec la déficience de la personne ne peuvent être mis en place, nous orientons le stagiaire vers une structure plus adéquate pour l'accompagner.

Contact : formation@drone-expertise-centre.com

Financements

A chaque stagiaire sa situation particulière.

Nous sommes à vos côtés pour vous aider à trouver les meilleures solutions de financement pour votre formation.

Contactez-nous vite afin de formaliser votre dossier de prise en charge. En tant qu'organisme de formation certifié Qualiopi, nous pouvons recevoir les fonds de la part de tous les organismes financeurs.

Le compte personnel formation (CPF)

Instauré en 2015 en remplacement du Droit Individuel à la Formation (DIF), le CPF permet à tous les actifs d'acquérir des droits à la formation tout au long de leur carrière.

Depuis votre espace privé, vous pourrez consulter votre crédit, rechercher vos formations, créer et suivre des dossiers de formation et envoyer des demandes à des organismes de formation.

Les opérateurs de compétences (OPCO)

Les OPCO sont des groupements de branches professionnelles répartis selon des critères de métiers, de compétences, d'enjeux de formation et de mobilité.

Ils sont compétents pour accompagner les petites et moyennes entreprises (moins de 50 salariés) dans leurs nouveaux besoins en formation.

Le Fonds d'Assurance Formation (FAF) pour les indépendants

Comme les entreprises, les travailleurs indépendants sont soumis à Contribution à la Formation Professionnelle (CFP) et peuvent donc, s'ils s'en sont acquitté, prétendre au financement de formations. Cette offre de formation est aussi ouverte au conjoint collaborateur si la CFP-conjoint a été payée.

L'Aide Individuelle à la Formation (AIF)

Il est possible pour les demandeurs d'emploi de solliciter Pôle Emploi pour le financement d'une action de formation. L'accès à l'AIF se fait sous conditions.

Le projet de formation doit être validé par votre conseiller avant tout financement.

Financement AGEFIPH

Vous êtes en situation de handicap, votre formation pilote de drone peut être financée par l'AGEFIPH.

Rapprochez-vous de votre conseiller Pôle Emploi et de l'AGEFIPH le plus proche de chez afin de connaître les démarches nécessaires à l'élaboration de votre dossier de financement.

Télépilote de drones civils en catégorie OPEN

Objectif de la formation

Cette formation vise à acquérir les bases du télépilotage d'un drone civil dans un environnement à faible risque en **catégorie OPEN** dans le **respect de la règlementation européenne et en toute sécurité.**

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure

- d'identifier la catégorie règlementaire et les moyens à mettre en œuvre en fonction des caractéristiques d'une mission ;
- de préparer une mission et l'aéronef en catégorie « OPEN »
- de piloter à distance un aéronef dans le respect de la règlementation « OPEN » et des règles de sécurité ;

Public

Toute personne souhaitant télépiloter un drone dans un environnement à faible risque

Prérequis

Avoir plus de 14 ans
connection internet
avoir suivi et validé la formation Open A1-A3

Durée

Totale : 30h dont
21h (3j) en présentiel
9h de formation en ligne

Prix

1450 €

Calendrier

Délai moyen d'inscription 1 mois

Baule (45)	Dijon (21)
04 au 06 / 09	05 au 07 / 06
18 au 20 / 09	03 au 05 / 07
02 au 04 / 10	11 au 13 / 09
16 au 18 / 10	09 au 11 / 10
05 au 07 / 11	13 au 15 / 11
20 au 22 / 11	04 au 06 / 12
11 au 13 / 12	

Lieux

Centre de formation à Baule (45)
et Dijon (21)
Formation délocalisable

Les points forts de cette formation

- Cette formation n'est règlementairement pas obligatoire pour accéder à la qualification du BAPD, elle reste néanmoins indispensable dans le cadre d'une activité professionnelle ;
- Formation professionnalisante limitée à 3 stagiaires ;
- Nos formations correspondent à la réalité du terrain car nous sommes avant tout une entreprise de prestations. Nous avons à coeur de partager notre éxpérience avec nos stagiaires

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en situation professionnelle ;

Méthodes d'évaluation

- Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques et théoriques (QCM) ;
- Passage des examens permettant d'obtenir le BAPD (Brevet d'Aptitude de Pilote à Distance)

Programme

La formation s'articule autour de 3 modules théoriques et 5 modules pratiques :

- Présentation de la règlementation liée à la catégorie ouverte et aux sous-catégorie A1, A2, A3 ;
- Présentation de la plateforme Alpha Tango : déclaration d'exploitant et enregistrement du drone ;
- la connaissance des aéronefs télépilotés et leurs composants ;
- La Météorologie ;
- Les mesures d'atténuation des risques au sol ;
- La préparation de la mission ;
- La préparation du vol ;
- Les techniques de pilotage à distance en situation normale et anormale ;
- Briefing, débriefing et retour d'information

Important

Cette formation s'adresse tout particulièrement aux professionnels qui souhaitent utiliser l'outil drone dans le cadre de leur activité.

Elle sera pleinement adaptée aux usages des profesionnelles dès lors que l'arrêté "Espace" de 2020 sera modifié pour permettre un usage conforme à la règlementation européenne (prévu fin 2024).

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Télépilote de drones civils en catégorie SPECIFIQUE STS

Objectif de la formation

Optenir la qualifiquation de **télépilote de drones civils** en catégorie spécifique par l'obtention :

- du **Certificat d'Aptitude Théorique en scénario Standards** (CATS) ;
- de l'**attestation pratique** de télépilotage en scénarios STS-01 et STS-02 ;

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure

- D'identifier la catégorie règlementaire et les moyens à mettre en œuvre en fonction des caractéristiques d'une mission ;
- De préparer une mission et l'aéronef en catégorie « SPECIFIQUE » ;
- De piloter à distance un aéronef en conditions normales et anormales dans le respect de la règlementation européenne propre aux STS01 et STS02 ;

Public

Toute personne souhaitant télépiloter un drone dans un environnement à risque modéré

Prérequis

Avoir plus de 16 ans
Disposer d'une connexion Internet ;
Avoir suivi la formation en catégorie OPEN et obtenu le BAPD ;

Durée

Totale : 45h dont
35h (5j) en présentiel
10h de formation en ligne

Prix

2 350 €

Calendrier

Délai moyen d'inscription 1 mois

Baule (45)	Dijon (21)
09 au 13 / 09	10 au 14 / 06
23 au 27 / 09	08 au 12 / 07
07 au 11 / 10	16 au 20 / 09
21 au 25 / 10	14 au 18 / 10
08 au 15 / 11	18 au 22 / 11
25 au 29 / 11	09 au 13 / 12
16 au 20 / 12	

Lieux

Base Aérienne 123 Orléans / Bricy (45)
et Dijon (21)
Formation délocalisable

Les points forts de cette formation

• **Passage de l'examen du CATS en Ligne** sur une plateforme dédiée avec 5 tentatives possibles ;

• **Alternance de séquences théoriques et pratiques** pour un meilleur apprentissage ;

• **Nombre restreint de stagiaire** (max 3) permettant une formation personnalisée ;

• **Mise à disposition d'outils numériques** et d'une plateforme d'entrainement à l'examen ;

• Nos **formations correspondent à la réalité du terrain** car nous sommes avant tout une **entreprise de prestations techniques et audiovisuelles**. Nous partageons avec nos stagiaires notre quotidien et nous les formons en gardant à l'esprit qu'ils seront peut-être nos collaborateurs de demain ;

Méthodes pédagogiques

• Cours en salle avec instructeurs aéronautique ;

• Cours de pilotage indoor et outdoor sur différents types de machine (simulateur, phantom, mini2, mavic2 pro, M210...) ;

• Plateforme de e-learning ;

Méthodes d'évaluation

• Suivi d'acquisition des compétences via un livret de progression ;

• Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques et théoriques (QCM) ;

• Passage du CATS en ligne ;

Programme

Programme conforme à l'appendice 1, chapitre 1 et 2 du Règlement d'exécution (UE) du 24 mai 2019 modifié, concernant les règles et procédures applicables à l'exploitation d'aéronefs sans équipage à bord.

Partie théorique

• La règlementation aérienne ;

• Les limites des performances humaines ;

• Les connaissances générales en matière d'UAS ;

• Les procédures opérationnelles ;

• Les mesures d'atténuation technique et opérationnelle des risques au sol ;

Partie pratique

• La préparation et planification de la mission Préparation de mission ;

• La préparation du matériel ;

• Les procédures et suivi du vol en scénarios STS-01 et STS-02 ;

• La gestion de situation anormale ;

• Clôturer une mission ;

• Procédures d'urgence ;

• Briefing, débriefing et retour d'information ;

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Certification télépilotage professionnel de drones

Objectif de la formation

Obtenir la Certification professionnelle RS5717 en **télépilotage professionnel de drones** déposée auprès de France Compétences par la FPDC (Fédération Professionnel du Drone Civil).

Détenir le **Brevet d'Aptitude de Pilote à Distance** (BAPD), le **Certificat d'Aptitude Théorique en scénario Standards** (CATS) et l'**attestation pratique** de télépilotage en scénarios STS-01 et STS-02 ;

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure

- D'identifier la catégorie règlementaire et les moyens à mettre en œuvre en fonction des caractéristiques d'une mission ;
- De préparer une mission et l'aéronef en catégorie OPEN et SPECIFIQUE ;
- De piloter à distance un aéronef en conditions normales et anormales dans le respect de la règlementation européenne ;

Public

Toute personne souhaitant télépiloter un drone selon la règlementation européenne sur les catégories Open et Spécifique.

Prérequis

Avoir plus de 16 ans, maîtriser la langue française ;
Disposer d'une connexion Internet ;

Durée

Totale : 75h dont
56h (8j) en présentiel
19h de formation en ligne

Prix

3 230 €
Financement possible par le CPF

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION moncompteformation.gouv.fr

Calendrier

Délai moyen d'inscription 1 mois

Baule (45)	Dijon (21)
04 au 13 / 09	05 au 14 / 06
18 au 27 / 09	03 au 12 / 07
02 au 11 / 10	11 au 20 / 09
16 au 25 / 10	09 au 18 / 10
05 au 15 / 11	13 au 22 / 11
20 au 29 / 11	04 au 13 / 12
11 au 20 / 12	

Lieux

Base Aérienne 123 Orléans / Bricy (45) et Dijon (21).

Formation délocalisable

Centre de formation professionnelle des télépilotes

FORINIT-8 - Certification de télépilotage professionnel de drones

Les points forts de cette formation

• **Formation certifiante** préparant à le certification RS 5717 *"Télépilotage professionnel de drones"* ;

• Formation modulaire permettant de s'adapter aux contraintes des stagiaires ;

• **Nombre restreint de stagiaire** (max 3) permettant une formation personnalisée ;

• **Mise à disposition d'outils numériques** et d'une plateforme d'entrainement à l'examen ;

• Nos **formations correspondent à la réalité du terrain** car nous sommes avant tout une **entreprise de prestations techniques et audiovisuelles**. Nous partageons avec nos stagiaires notre quotidien et nous les formons en gardant à l'esprit qu'ils seront peut-être nos collaborateurs de demain ;

Méthodes pédagogiques

• Cours en salle avec instructeurs aéronautique ;

• Cours de pilotage indoor et outdoor sur différents types de machine professionnelles ;

• Plateforme de e-learning ;

Méthodes d'évaluation

• Suivi d'acquisition des compétences via un livret de progression ;

• Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques et théoriques (QCM) ;

Programme

Cette formation est constituée des deux modules "**formation de télépilote en catégorie OPEN**" et "**formation de télépilote en catégorie SPECIFIQUE**" ;

Les deux formations s'enchainent dans un ordre chronologique et permettent aux stagiaires d'obtenir l'ensemble des qualifications de la règlementation européenne :

• le **Brevet d'Aptitude de Pilote à Distance** (BAPD) ;

• le **Certificat d'Aptitude Théorique en scénario Standards** (CATS) ;

• l'**attestation pratique** de télépilotage en scénarios STS-01 et STS-02 ;

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION moncompteformation.gouv.fr

Financement possible par le CPF depuis le portail "Mon Compte Formation"

Flasher le QR Code pour accéder directement à la bonne formation sur le portail Mon Compte Formation

Session à Orléans (45)

Session à Dijon (21)

Certification RS 5717 "Télépilotage professionnel de drones" enregistrée par la Fédération Professionnelle du Drone civil en date du 15-12-2021.

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

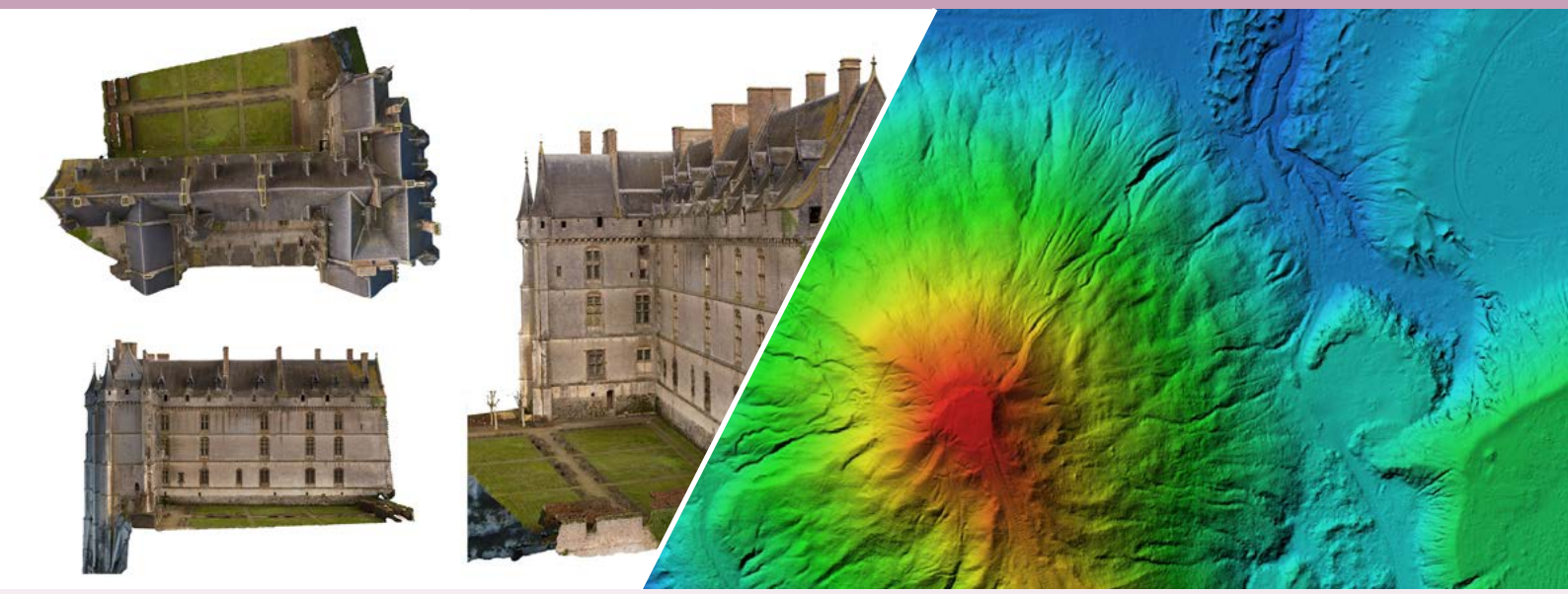
09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Photogrammétrie par drone :
produire des données exactes



Objectif de la formation

Intégrer l'outil drone dans le cadre d'une activité technique de production de documents géoréférencés (ortho-photos, modèle numérique de terrain et jumeaux numériques 3D).

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Répondre à une demande client en mobilisant ses connaissances de base en photogrammétrie ;
- Préparer une mission de captation de données photogrammétriques par drone ;
- Réaliser une mission de captation de données photogrammétriques ;
- Contrôler et évaluer sa captation photogrammétrique ;

Public

Toute personne devant réaliser des plans, des études techniques, des calculs de surface et de volume dans le cadre de son activité professionnelle.

Prérequis

Être détenteur du CATT ou CATS et de l'attestation de formation pratique

Durée

Totale : 35h (5j)
Entièrement en présentiel

Calendrier

Délai moyen d'inscription 1 mois

08 au 12 / 04	16 au 20 / 09
03 au 07 / 06	25 au 29 / 11

Lieux

Centre de formation Ormes (45)
Centre de formation Villeherviers (41)

Prix

2 600 €

Les points forts de cette formation

• Acquisition d'une parfaite autonomie en captation et traitement de données par photogrammétrie ;

• Focus sur la captation, étape essentielle du processus ;

• Formation professionnalisante limitée à 3 stagiaires ;

• Nos formateurs sont des professionnels de la photogrammétrie et maitrisent parfaitement l'ensemble des techniques associées ;

Méthodes pédagogiques

• Alternance d'apports théoriques par un géomaticien professionnel et de mises en situation professionnelle ;

• Mise à disposition de drones professionnels, de PC et logiciels de traitement de données ;

Méthodes d'évaluation

• Suivi d'acquisition des compétences via un livret de progression ;

• Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques et théoriques ;

• Mémoire de fin de formation ;

Programme

Répondre à une demande client

• Analyser et définir l'univers du client pour définir son flux de travail ;

• Vérifier l'adéquation entre la demande client et ses capacités internes ;

• Formaliser la réponse client ;

Préparer une mission de captation de données photogrammétriques par drone

• Identifier le système de projection utilisé par le drone et le transposer pour l'adapter au besoin du client ;

• Poser, lever et retirer des cibles dans un environnement ;

• Utiliser le système de positionnement RTK ;

• Choisir un capteur en fonction de la résolution et de la précision attendues ;

• Planifier un vol (manuel ou automatique à l'aide d'applications métiers) ;

• Appliquer une stratégie de recouvrement adaptée ;

• Utiliser un modèle de suivi de terrain ;

Réaliser une mission de captation de données photogrammétriques

• Réaliser une captation en vol en mode manuel ;

• Réaliser une captation en vol en mode automatique type POI ;

• Réaliser une captation en vol en mode automatique type grille ;

• Régler son capteur ;

Contrôler et évaluer sa captation photogrammétrique

• Réaliser un premier contrôle des données sur le terrain ;

• Contrôler son travail : vérifier la qualité des photos, utiliser un GCP ;

• Aligner des photos et calculer un nuage dense ;

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Débuter dans l'audiovisuel avec un drone
Formation initiale

Objectif de la formation

Réaliser une prestation audiovisuel à l'aide d'un drone

Cette formation peut s'intégrer dans le cadre d'un parcours de professionnalisation en complément de la formation initiale de télépilote de drones civils.

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Connaitre les bases fondamentales de la photo et de la vidéo pour les appliquer lors d'une captation par drone
- Maitriser le pilotage de drone en condition de captation vidéo
- Traiter des images en post production par montage « cut ».

Public
Télépilote de drone désirant travailler dans le domaine de l'audiovisuel

Prérequis
Être détenteur du CATT ou CATS et de l'attestation de formation pratique

Durée
Totale : 21h (3j)
Entièrement en présentiel

Prix
2 180 €

Calendrier Délai moyen d'inscription 1 mois

22 au 24 / 04

01 au 03 / 07

14 au 16 / 10

Lieux
Centre de formation à Baule (45)
Formation délocalisable

Les points forts de cette formation

• Formation professionnalisante limitée à 3 stagiaires

• Nos formations correspondent à la réalité du terrain car nous sommes avant tout une entreprise de prestations techniques et audiovisuelles. Nous partageons avec nos stagiaires notre quotidien et nous les formons en gardant à l'esprit qu'ils seront peut-être nos collaborateurs de demain.

• Nos formateurs sont des professionnels de l'audiovisuel et maitrisent parfaitement l'ensemble des techniques associées

Méthodes pédagogiques

• Cours en salle avec un vidéaste professionnel

• Cours de pilotage technique lié à l'activité audiovisuelle et sur différents types de machine

Méthodes d'évaluation

• Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques ;

• Délivrance d'une attestation de fin de formation ;

Programme

Initiation théorique à la photo et à la vidéo

• Maîtrise de l'ouverture, de la vitesse, de l'exposition et des filtres : réglage de la caméra ;

• Composition artistique et cadrages ;

• mportance de la stabilisation ;

• Techniques de prise de vue en vidéo avec un drone ;

• Formats d'enregistrement ;

• Elaboration d'un storyboard

Méthode de travail sur le terrain

• Découverte d'un lieu ;

• Sécurité et réglementation, respect de la vie privée ;

• Stratégie de captation des données : plans larges, plans rapprochés ;

• Tri des rushs ;

Initiation au montage vidéo

• Analyse critique des rushs ;

• Dérushage et montage cut ;

• Initiation à l'étalonnage ;

• Rythme du montage et musique libre de droits ;

• Titrage simple ou solution d'aide ;

• Export vers une plateforme en ligne ou site Internet ;

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Utiliser le drone en audiovisuel
Perfectionnement

Objectif de la formation

Réaliser des mouvements de caméra stables, fluides et artistiques à l'aide d'un drone en simple et double commande

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Connaitre les différents mouvements de caméra et les techniques de réalisation
- Régler son drone pour obtenir des mouvements souples et fluides
- Piloter un drone seul ou avec l'aide d'un opérateur nacelle

Public
Télépilote de drones désirant approfondir sa maîtrise en captation audiovisuelle par drone

Calendrier Délai moyen d'inscription 1 mois
Nous consulter

Prérequis
Être détenteur du CATT ou CATS et de l'attestation de formation pratique ;
Avoir une bonne maitrise du pilotage de base d'un drone

Lieux
Centre de formation à Baule(45)
Formation délocalisable

Durée
Totale : 7h (1j)
Entièrement en présentiel

Prix
1 400 €

Les points forts de cette formation

- Formation professionnalisante limitée à 3 stagiaires
- Notre formateur est un expert en prise de vue cinématographique par drone qui saura s'adapter à vos besoins

Programme

- Optimiser les réglage des commandes du drone ;
- Réaliser des mouvements de caméra fluides et des effets artistiques ;
- Maîtriser les techniques de prise de vue à deux (pilote + cadreur) ;

Méthodes pédagogiques

- Cours en salle avec un vidéaste professionnel
- Cours de pilotage technique lié à l'activité audiovisuelle et sur différents types de machine

Méthodes d'évaluation

- Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques ;
- Délivrance d'une attestation de fin de formation ;

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

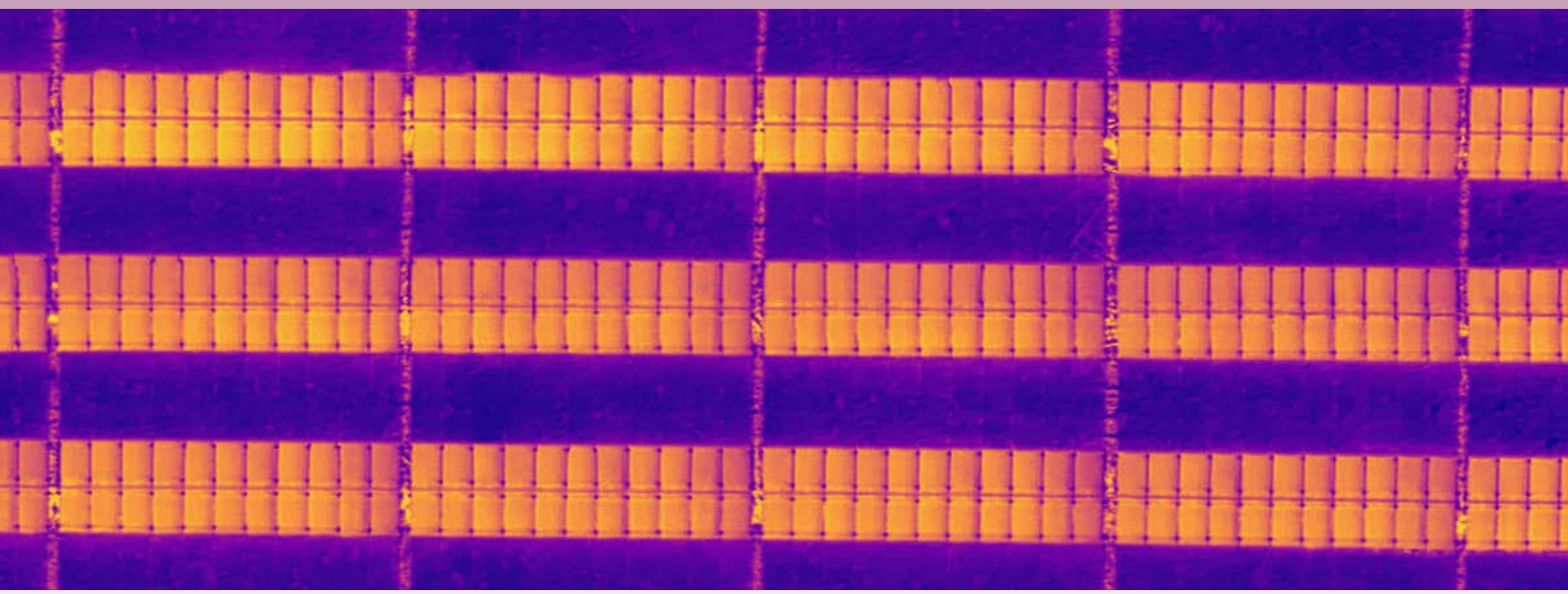
09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Inspection thermographique par drone



Objectif de la formation

Intégrer l'outil drone dans le cadre d'une activité d'inspection par thermographie.

Cette formation peut s'intégrer dans le cadre d'un parcours de professionnalisation en complément de la formation initiale de télépilote de drones civils.

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Connaitre les principes de fonctionnement du capteur infrarouge et les problématiques générées par l'environnement
- Télépiloter un drone pour la captation de données thermiques
- Générer des rapports d'inspection thermique

Public

Toute personne devant réaliser des études techniques en thermographie.

Prérequis

Être détenteur du CATT ou CATS et de l'attestation de formation pratique

Durée

Totale : 21h (3j)
Entièrement en présentiel

Prix

2 180 €

Calendrier

Délai moyen d'inscription 1 mois

21 au 23 / 02

24 au 26 / 06

28 au 30 / 10

Lieux

Centre de formation à Baule (45)
Formation délocalisable

Les points forts de cette formation

• Formation professionnalisantes limité à 3 stagiaires

• Nos formations correspondent à la réalité du terrain car nous sommes avant tout une entreprise de prestations techniques et audiovisuelles. Nous partageons avec nos stagiaires notre quotidien et nous les formons en gardant à l'esprit qu'ils seront peut-être nos collaborateurs de demain.

• Nos formateurs sont des professionnels de la thermographie et maitrisent parfaitement l'ensemble des techniques associées

Méthodes pédagogiques

• Cours en salle avec un thermicien professionnel

• Cours de pilotage technique lié à l'activité de thermographie par drone

Méthodes d'évaluation

• Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques ;

• Délivrance d'une attestation de fin de formation ;

Programme

Grandeurs physiques influentes sur la thermographie

• Notion de rayonnement ;

• Processus de transfert de chaleur ;

• Rayonnement visible / infrarouge ;

• Les flux radiatifs ;

• Les différentes températures ;

• Les grandeurs d'influence ;

• Les conditions de validité de la mesure ;

Prise en compte du matériel et de l'environnement

• Le principe de fonctionnement d'une caméra thermique ;

• Les caractéristiques d'une caméra thermique ;

• Altitude de vol & IFOV ;

• Prise en compte des conditions climatiques ;

• Prise en compte de l'environnement ;

• Analyse des clichés ;

Pathologies de bâtiment et rapport

• Les défauts majeurs rencontrés ;

• Préparer son intervention ;

• Le rapport ;

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Nettoyage et démoussage de surface par pulvérisation par drone

Objectif de la formation

Intégrer l'outil drone dans le cadre d'une activité de nettoyage ou de démoussage de surface.

Cette formation peut s'intégrer dans le cadre d'un parcours de professionnalisation en complément de la formation initiale de télépilote de drones civils.

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Définir une stratégie d'intervention en fonction du support à traiter
- Appliquer un produit à l'aide d'un drone de pulvérisation
- Intégrer son activité dans le cadre d'une démarche éco résponsable

Public
Toute personne devant réaliser des préstations de nettoyage ou de demoussage

Prérequis
Être détenteur du CATT ou CATS et de l'attestation de formation pratique

Durée
Totale : 21h (3j)
Entièrement en présentiel

Calendrier Délai moyen d'inscription 1 mois

Nous consulter

Lieux
Centre de formation Ormes (45)
Centre de formation Villeherviers (41)

Prix
2 180 €

Les points forts de cette formation

• Formation professionnalisantes limité à 3 stagiaires

• Nos formations correspondent à la réalité du terrain car nous sommes avant tout une entreprise de prestations techniques et audiovisuelles. Nous partageons avec nos stagiaires notre quotidien et nous les formons en gardant à l'esprit qu'ils seront peut-être nos collaborateurs de demain.

• Nos formateurs sont des professionnels de la pulvérisation par drone et maitrisent parfaitement l'ensemble des techniques associées

Méthodes pédagogiques

• Cours en salle avec un télépilote professionnel

• Cours de pilotage technique lié à l'activité de pulvérisation par drone

Méthodes d'évaluation

• Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques ;

• Délivrance d'une attestation de fin de formation ;

Programme

Préparation de mission

• Contraintes et enjeux de la mission;

• Les différents types de matériaux à traiter ;

• Calcul de surface (toiture, façade) ;

• Evaluation des risques liés à l'environnement proche de l'intervention ;

• Prise en compte de la règlementation dans l'exercice de la pulvérisation ;

Matériels et produits dédiés aux activités de nettoyage

• Les composants de la chaine de nettoyage ;

• Les caractéristiques des produits utilisés ;

• Les EPI et la protection du chantier ;

• Prise en compte des enjeux environnementaux ;

Technique de pulvérisation

• Mise en oeuvre d'un drone captif ou semi captif ;

• Gestion de la pompe et du dosage adapté ;

• Technique de pulvérisation en toiture ;

• Technique de pulvérisation en façade;

• Nettoyage et remise en état du matériel ;

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

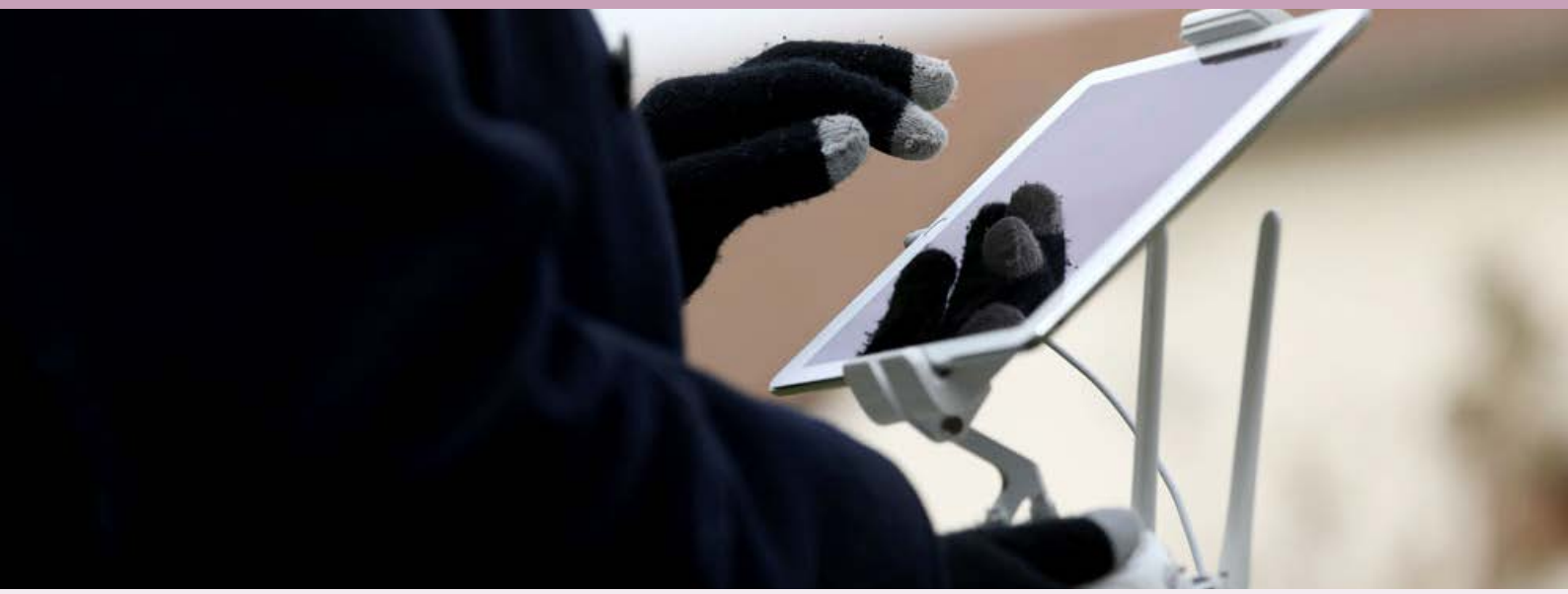
09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Démarrer son activité d'exploitant de drone



Objectif de la formation

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au démarrage d'une activité d'exploitant de drone, dans le respect de la règlementation et en toute sécurité.

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Connaitre la règlementation applicable à l'exploitant de drones civils, son rôle et ses obligations ;
- Savoir rédiger son MANEX et disposer de l'ensemble des autorisations administratives nécessaires à l'exploitation ;
- Prendre la posture de chef d'entreprise et savoir diriger une équipe de télépilotes ;

Public

Toute personne désirant se lancer dans une activité utilisant le drone, qu'elle soit ou non télépilote.

Prérequis

Disposer des droits nécessaires à la création de comptes officiels au nom de l'entreprise.

Durée

Totale : 7h (1j)
Entièrement en présentiel

Calendrier Délai moyen d'inscription 1 mois

Nous contacter

Lieux

Centre de formation à Baule (45)
Formation délocalisable

Prix

650 €

Les points forts de cette formation

• Nos formations correspondent à la réalité du terrain car nous sommes avant tout une entreprise de prestations techniques et audiovisuelles. Nous partageons avec nos stagiaires notre quotidien et nous les formons en gardant à l'esprit qu'ils seront peut-être nos collaborateurs de demain.

Méthodes pédagogiques

• Alternance d'apports théoriques et de mises en situation professionnelle

Méthodes d'évaluation

• Délivrance d'une attestation de fin de formation ;

Programme

• La différence entre télépilote et exploitant

• La règlementation propre à l'exploitant de drones civils

• Les différentes catégories d'activité

• Le choix et la gestion du parc matériel

• Les assurances et la responsabilité de l'exploitant

• La rédaction du MANEX

• La déclaration sur AlphaTango

• La préparation et la gestion de mission

• La gestion des équipes

• La sécurité

• Le bilan d'activité

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Formation de maintien des acquis
Télépilote de drones civils à usage professionnel

Objectif de la formation

L'évolution rapide de la règlementation et l'absence d'obligation de mise à niveau à chacune de ces évolutions font qu'un télépilote formé il y a 10 ans peut être en décalage totale avec les pratiques actuelles.

Cette formation vise à réduire cet écart et permettre au télépilote de poursuivre son activité quotidienne dans le respect de la règlementation actuelle et en toute sécurité.

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Connaitre les évolutions de la règlementation et les nouvelles obligations du télépilote
- Utiliser des outils modernes d'aide à l'activité de télépilote
- Réaliser sa veille règlementaire et technologique

Public
Tout télépilote désirant mettre à jour ses connaissances théoriques et pratiques

Calendrier Délai moyen d'inscription 1 mois

Nous contacter

Prérequis
Être détenteur du CATT ou CATS et de l'attestation de formation pratique

Lieux
Centre de formation à Ormes (45)
Formation délocalisable

Durée
Totale : 7h (1j)
Entièrement en présentiel

Prix
650 €

Les points forts de cette formation

• Nos formations correspondent à la réalité du terrain car nous sommes avant tout une entreprise de prestations techniques et audiovisuelles. Nous partageons avec nos stagiaires notre quotidien et nous les formons en gardant à l'esprit qu'ils seront peut-être nos collaborateurs de demain.

Méthodes pédagogiques

• Alternance d'apports théoriques et de mises en situation professionnelle

Méthodes d'évaluation

• Délivrance d'une attestation de fin de formation ;

Programme

• La mise en application de la règlementation européenne et les phases de transition relatives aux scénarios de vol

• Les assurances

• La mise à jour documentaire (MANEX)

• Les protocoles, les dérogations, SORA et PDRA

• La sécurité des vols et les outils associés (coupe circuits, parachute, identification numérique...)

• Les outils de veille technologique et règlementaire

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Formation de mise à niveau règlementation européenne CATS + STS

Objectif de la formation

L'entrée en pleine application au 1er janvier 2024 de la règlementation européenne impose aux exploitants en scénarios nationaux de repasser l'ensemble des nouveaux diplômes européens, avant le 31 décembre 2025.

Cette formation à pour objectif de les amener au niveaux des exigences de la nouvelle règlementation pour leur permettre de continuer à exploiter après le 31 décembre 2025.

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Connaitre la règlementation européenne et les nouvelles obligations
- réaliser des missions conformément aux catégories OPEN et SPECIFIQUE
- Réaliser les vol selon des scénarios européens STS-01 et STS-02

Public

Tout télépilote désirant passer se qualifer selon la règlementation européenne.

Calendrier Délai moyen d'inscription 1 mois

Nous contacter

Prérequis

Être détenteur du CATT ou CATS et de l'attestation de formation pratique en scénarios nationaux.

Lieux

Centre de formation à Baule(45) et à Dijon (21)
Formation délocalisable

Durée

Totale : 14h (2j)
Entièrement en présentiel

Prix

1 450 €

Les points forts de cette formation

- **Passage de l'examen du CATS en Ligne** sur une plateforme dédiée avec 5 tentatives possible ;
- **Alternance de séquences théoriques et pratiques** pour un meilleur apprentissage ;
- **Nombre restreint de stagiaire** (max 3) permettant une formation personnalisée ;
- **Mise à disposition d'outils numériques** et d'une plateforme d'entrainement à l'examen ;

Méthodes pédagogiques

- Cours en salle avec instructeurs aéronautique ;
- Cours de pilotage indoor et outdoor sur différents types de machine (simulateur, phantom, mini2, mavic2 pro, M210...) ;
- Plateforme de e-learning ;

Méthodes d'évaluation

- Suivi d'acquisition des compétences via un livret de progression ;
- Contrôle continu des acquis via des mises en situation pratiques et théoriques (QCM) ;
- Passage du CATS en ligne ;

Programme

Programme conforme à l'appendice 1, chapitre 1 et 2 du Règlement d'exécution (UE) du 24 mai 2019 modifié, concernant les règles et procédures applicables à l'exploitation d'aéronefs sans équipage à bord.

Partie théorique

Révision des éléments différenciant du CATT pour passage du nouveau CATS en ligne;

Partie pratique

- Mise en pratique des procédures et suivi du vol en scénarios STS-01 et STS-02 ;
- La gestion de situation anormale ;
- La mise à jour documentaire (MANEX)
- Les protocoles, les dérogations, SORA et PDRA

Pour vous inscrire ou tout autre information

Vous pouvez joindre **Jean-Christophe ROCHER** par

09 74 76 93 82 (choix 3)

formation@drone-expertise-centre.com

Accessible aux personnes en situation de handicap

Formulaire d'inscription

Évaluation de la satisfaction des stagiaires

à la fin de chaque formation, le responsable pédagogique transmet à chaque stagiaire un questionnaire de satisfaction concernant la formation.

Ce questionnaire permet à chacun de donner son avis sur l'organisation, les méthodes pédagogiques, les techniques et outils d'intervention utilisés par le formateur. À partir des retours, l'équipe pédagogique se remet en question pour mieux s'adapter aux demandes formulées. Le responsable du centre de formation rédige un rapport annuel qui prend en compte l'ensemble des appréciations formulées afin d'orienter les actions des formateurs dans une démarche volontaire d'amélioration continue.

Le taux de satisfaction des stagiaires est régulièrement publié sur notre site internet.

Procédure de réclamation

Toute réclamation ce fait auprès de la direction de Drone Expertise Centre sur simple courier à :

Drone Expertise Centre - *ZA les Brédanes, rue du Pont - 45130 BAULE*

Faire certifier nos formations - une preuve de qualité

Organisme Certificateur de Formation Drone

En janvier 2021, nous avons obtenu la labellisation par France Compétence de notre formation en **photogrammétrie**.

Par son inscription au Répertoire Spécifique, nous sommes devenus à notre tour organisme certificateur.

Grâce à un partenariat étroit avec le centre de formation France Survol, nous mettons en œuvre des partenariats avec les centres de formations qui souhaitent bénéficier de cette certification RS 5713 – « Captation pour la création de données géomatiques, numériques et totpographiques par photogrammétrie aérienne »

Nous leur apportons toute notre expertise, ainsi qu'un support de formation complet à l'intention de leurs équipes pédagogiques.

En utilisant notre certification, les centres de formation peuvent ainsi permettre à leur stagiaire de financer cette spécialisation par le biais de leur compte personnel de formation, tout en garantissant la délivrance d'une véritable qualification professionnelle en rapport avec la photogrammétrie.

Vous êtes centre de formation professionnelle ? Vous souhaitez proposer une véritable formation certifiante dans le domaine de la photogramétrie ? Afin de mettre en place un véritable partenariat contactez-nous vite à l'adresse : contact-ocfd@gmail.com

Votre interlocuteur

Jean-Christophe ROCHER

Responsable du centre de formation des télépilotes

www.drone-expertise-centre.com

formation@drone-expertise-centre.com

09.74.76.93.82

Suivez Drone Expertise Centre sur :