

Télépilotage professionnel de drones - Formation longue + application métiers de la photogrammétrie et de la thermographie

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DRONIZ
Philippe Ribbens
07.63.55.71.10
contact@droniz.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Avoir 16 ans minimum Avoir une date de passage à l'examen théorique (CATT) au premier jour de la formation Savoir lire, écrire, comprendre et parler français Avoir une acuité visuelle et auditive suffisante pour utiliser un drone

Prérequis pédagogiques :

Aucun pré-requis n'est demandé

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Maîtriser les notions aéronautiques du CATT nécessaires à la réalisation de missions télépilotes (de l'annexe II) - Lecture et maîtrise des cartes aéronautiques - Préparer ses vols en établissant tous les protocoles et autorisations nécessaires - Acquérir et réaliser des vols sur les scénarios nationaux S1/S2/S3, européens STS-01 & STS-02 et catégories Open - Maîtriser son drone et réaliser des missions professionnelles en photogrammétrie et thermographie

Contenu et modalités d'organisation

PARTIE 1 - FORMATION LONGUE Module théorique - Réglementation générale et spécifique drone - Préparation de vol et navigation - Principes du vol machine - Cartographie & radiocommunication - Analyse de l'aérodynamique et de la météorologie Module pratique - Savoir déclarer son activité d'exploitant et de télépilote - Prise en compte de l'environnement, de la zone d'opération et de la zone d'exclusion - Respect de la trajectoire - Prise en compte des particularités de télépilotage hors vue ou de la perte du critère vue - Débriefing - Gestion des dysfonctionnements matériels ou logiciels - Gestion des incursions et des sorties de zone - Mise en oeuvre des mécanismes de sauvegarde et de reprise de contrôle - Retour d'expérience et compte-rendu d'événement **PARTIE 2 - FORMATION APPLICATION METIER DE LA PHOTOGRAMMETRIE** Jour 1 - Qu'est-ce que la photogrammétrie ? - Pourquoi la photogrammétrie ? - Présentation des prérequis aux traitements des data - Exercices pratiques au sol - TP1- Jour 2 - De l'appareil photo au drone - Préparation d'une mission - Interface homme-machine - Préparation de la mission terrain Jour 3 - Mission terrain de photogrammétrie -TP2- - Analyse des livrables -TP3- **PARTIE 3 - FORMATION APPLICATION METIER DE LA THERMOGRAPHIE** Jour 4 - Qu'est-ce que la thermographie ? - Pourquoi la thermographie ? - La thermographie aérienne - Interface homme-machine - Préparation de la mission terrain -TP1- - Jour 5 - Mission terrain de thermographie -TP1- - Analyse des livrables -TP2-

Commentaires sur la durée hebdomadaire
approfondir certains modules

Selon et le niveau des stagiaires, nous pouvons adapter notre programme et

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Commentaires sur la parcours personnalisable

Notre formation se déroule sur 13 jours (95 heures). Elle se compose de

trois parties : - Une partie théorique sur 5 jours (36 heures) - Une partie pratique sur 3 jours (24 heures) - Une partie application métier Photogrammétrie et Thermographie sur 5 jours (35 heures)

Validation(s) Visée(s)

Télépilotage professionnel de drones - Sans niveau spécifique



Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Les débouchés sont multiples. Ils vont du secteur de la vidéo, photographie et production audiovisuelle à des secteurs plus techniques comme le bâtiment, la construction et rénovation, les travaux publics, l'architecture, l'archéologie, la géologie, l'immobilier, le nucléaire, les inspections de chantier, le ferroviaire, etc.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00252486	du 01/10/2021 au 31/12/2025	Floirac (33)	DRONIZ			
00252489	du 01/10/2021 au 31/12/2025	Biarritz (64)	DRONIZ			
00347967	du 01/10/2021 au 31/12/2025	Pessac (33)	DRONIZ			