Ref. formation 202503305139

Piloter un drone dans le secteur du BTP et Génie civil - Formation longue

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 18 ans minimum - Avoir une date de passage à l'examen théorique 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 CATS nécessaires à la réalisation de missions télépilotées (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 européens STS-01 & STS-02 et catégories Open - Préparer son vol machine, réaliser des missions professionnelles, et télépiloter en situation normale et anormale - Maîtriser le pilotage de drones pour la captation de vidéos et d'images aériennes de haute qualité - Maîtriser son drone et réaliser des missions professionnelles en photogrammétrie

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'aérologie 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 D'UN METIER TECHNIQUE SUR 3 JOURS, AU CHOIX ENTRE PHOTOGRAMMÉTRIE / THERMOGRAPHIE / DÉMOUSSAGE PAR DRONE 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- THERMOGRAPHIE Jour 1 Initiation à la photogrammétrie - Qu'est-ce que la photogrammétrie ? - Pourquoi la photogrammétrie ? - Exercices pratiques au sol - TP1- - Préparation d'une mission - Interface homme/machine Jour 2 - Qu'est-ce que la thermographie ? - Pourquoi la thermographie ? - La thermographie aérienne - Interface homme-machine - Préparation de la mission terrain -TP1- Jour 3 - Mission terrain de thermographie -TP1- - Analyse des livrables -TP2- DEMOUSSAGE Jour 1 Initiation à la photogrammétrie - Qu'est-ce que la photogrammétrie ? - Pourquoi la photogrammétrie ? - Exercices pratiques au sol - TP1- - Préparation d'une mission - Interface homme/machine Jour 2 Module théorique - Réglementation générale et spécifique drone national et européenne (scénarii) - MANEX conforme DGAC : faire un point spécifique sur l'aspect technique -

…

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Piloter un drone dans le secteur du BTP et du génie civil - *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... les champs d'action sont illimités et non de cesse de se développer avec le progrès et l'évolution des machines.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00580650	du 10/03/2025 au 31/12/2025	Biarritz (64)	DRONIZ		MON COMPTE FORMATION	FPC
00580648	du 10/03/2025 au 31/12/2025	Floirac (33)	DRONIZ		MON COMPTE FORMATION	FPC
00580649	du 10/03/2025 au 31/12/2025	Pessac (33)	DRONIZ		MON COMPTE FORMATION	FPC
00624698	du 13/08/2025 au 31/12/2026	Limoges (87)	DRONIZ		MON COMPTE FORMATION	FPC
00624699	du 13/08/2025 au 31/12/2026	Chasseneuil-du-Poitou (86)	DRONIZ		MON COMPTE FORMATION	FPC

00624700	du 13/08/2025 au 31/12/2026	Artiguelouve (64)	DRONIZ	MON COMPTE FORMATION	FPC
00624701	du 13/08/2025 au 31/12/2026	La Jarne (17)	DRONIZ	MON COMPTE FORMATION	FPC
00624697	du 13/08/2025 au 31/12/2026	Chancelade (24)	DRONIZ	MON COMPTE FORMATION	FPC
00624702	du 13/08/2025 au 31/12/2026	La Couronne (16)	DRONIZ	MON COMPTE FORMATION	FPC
00625531	du 31/12/2025 au 31/12/2026	Biarritz (64)	DRONIZ	MON COMPTE FORMATION	FPC
00625535	du 31/12/2025 au 31/12/2026	Floirac (33)	DRONIZ	MON COMPTE FORMATION	FPC
00625536	du 31/12/2025 au 31/12/2026	Pessac (33)	DRONIZ	MON COMPTE FORMATION	FPC