

Utiliser un drone pour le relevé et l'inspection

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CLIC & BAT - CF2I
Loïc POURBAIX
05.35.54.46.26
drone@cf2i.fr

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

- Entretien téléphonique obligatoire pour analyse des besoins et vérification des prérequis, puis envoi du devis - Formation accessible sous 2 à 6 semaines maximum

Prérequis pédagogiques :

- Être âgé de 16 ans ou plus - Connaissances informatiques de base (Windows ou Mac OS)

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Appliquer la réglementation européenne concernant l'usage du drone en catégorie ouverte A1/A3 - Réaliser seul une intervention par drone en toute sécurité - Programmer le vol du drone pour la numérisation de l'ouvrage ou du terrain - Réaliser un relevé complet à partir des modèles numériques obtenus

Contenu et modalités d'organisation

- La réglementation européenne de la Catégorie OUVERTE A1/A2/A3 - Les règles de survol : la protection des personnes et des sites sensibles - Principes de bases de la photogrammétrie - Les techniques de prise de vue - Construction de la mission et réglage du capteur - Préparation du drone au vol : Checklist avant décollage - Paramétrage de la « Geofence » et du Return To Home (RTH) - Prise en main du logiciel de vol - Maniement des commandes de vol - Manœuvres d'évolution du drone et exercice de sécurité - Prise en main du capteur photo/vidéo au sol et en vol - Mise en œuvre de la procédure RTH - Procédure d'atterrissage - Analyse de l'environnement - Création d'une mission avec le logiciel de planification de vol - Les différents types de vols d'acquisition - Vol d'inspection avec acquisition de données - Vérification de la qualité des données - Gestion des options de traitement - Les différents modèles numériques générés - Création d'une ortho-photo - Création d'un modèle 3D - Mesure des distances, surfaces et volumes à l'aide du logiciel de photogrammétrie - Création d'un rapport clair et détaillé

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00261913	du 01/01/2022 au 31/12/2023	MERIGNAC (33)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	
00261914	du 01/01/2022 au 31/12/2023	Poitiers (86)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	
00261915	du 01/01/2022 au 31/12/2023	Pau (64)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	
00589503	du 01/01/2025 au 31/12/2026	Mérignac (33)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	