

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DRONELIS
ECOMARD Alix
02.28.07.81.81
formation@dronelis.com

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 :
Être âgé(e) d'au moins 16 ans

Prérequis pédagogiques :
Savoir lire, écrire, comprendre et parler français Être en possession de son brevet théorique drone ou être en cours d'obtention et avoir suivi une formation pratique Acuité visuelle et auditive suffisante pour utiliser un drone

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Maîtriser le vocable et les spécificités de la photogrammétrie Réaliser les prises de vue par drone spécifique à la photogrammétrie Traiter ses prises de vue pour la réalisation d'un projet avec le logiciel Pix4D Diffuser son projet sur un support numérique

Contenu et modalités d'organisation

Partie 1 - La capture d'image Caractéristiques du capteur La focale Le triangle de la photo L'exposition La profondeur de champs La résolution Le ratio d'aspect Les capteurs sur drone Partie 2 - La Photogrammétrie / Stéréoscopie La géomatique Définition et Histoire Objectifs Les cibles Les applications Exemple L'apport des RPAS Conclusion Principe de la stéréoscopie Partie 3 - Les levés par drone Besoin du client Hauteur de vol, recouvrement de base Orientation et temps de vol Condition spécifiques Partie 4 - Acquisition de données Mise en pratique - Vol par drone Partie 5 - Le logiciel Pix4D et Traitement de la donnée Création d'un projet Les différents réglages de Pix4D Obtention des livrables Mesurer ou vectoriser Calculer une surface Calculer un volume et création de cubatures Créer une vidéo de la mission Applications métiers Les analyses sur Pix4D Connaitre les fonctionnalités de traitement des relevés Cas particuliers et paramètres L'export Partie 6- Ouverture sur d'autres techniques

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Pouvoir réaliser des missions en Photogrammétrie pour son activité de télépilote professionnel de drones

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00264018	du 17/01/2022 au 31/12/2022	Latresne (33)	DRONELIS		Non éligible	
00325991	du 02/01/2023 au 29/12/2023	Bordeaux (33)	DRONELIS		Non éligible	
00413195	du 01/01/2024 au 31/12/2024	Latresne (33)	DRONELIS		Non éligible	
00532284	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Latresne (33)	DRONELIS		Non éligible	