

Financement



Formation professionnelle continue
Programme régional de formation
(PRF AS)

N° de marché : 2022P001S02998

Organisme responsable et contact

DRONE UP ACADEMY
Simon LAFFITTE
07.83.13.16.74
simon.la@drone-up-academy.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 :

Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle
Information collective

Niveau d'entrée requis :

Non renseigné

Conditions d'accès :

Les pré-requis obligatoires liés à cette
composante seront précisés et détaillés dans
la réponse de l'organisme de formation.

Prérequis pédagogiques :

Attestation de formation pratique en catégorie
spécifique. Maîtrise de l'outil informatique
général.

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Cette formation pourra être proposée en suite de parcours à la formation Pilote de Drone déjà dispensée dans le PRF. Cette suite de parcours permet à la fois la spécialisation des stagiaires, mais également la conservation et transmission de savoir-faire.

Contenu et modalités d'organisation

Tour d'horizon - Principe général Applications (bâtiment, électricité, maintenance ...) Spécificité du drone Rappel de la réglementation de vols
Demande d'autorisation préfectorale Analyser de demande de mission Aspect juridique Réglementation dans le cadre de l'utilisation d'un
drone Cas particulier thermographie Responsabilité Exemple d'application de la thermographie Toiture Façade Photovoltaïque Analyse de
thermogramme Pièges Eléments influençant Photovoltaïque : Principe de fonctionnement (éléments de composition) Principes généraux de
production Connaissances générales Exercices - 8 h Découverte du métier de thermicien 1/2 - Travaux pratiques (manipulation caméra
thermique,...) Thermique du bâtiment - Définition des transferts thermiques (conduction, convection et rayonnement) - Fondamentaux de la
thermique R/U/lambda - Structure logement / Pont thermique / ... Définition des principes fondamentaux : - Emissivité, réflectivité et
transmissivité - Gradient thermique - Définition et vocabulaire - Lois du rayonnement infrarouge Choisir son matériel : - Choisir une caméra
thermique - Grandeur et qualité de caméra - Drone adapté Norme et réglementation thermique Réalisation de thermographie - 4 h Découverte
du métier de thermicien 2/2 - Méthodologie de relevés - Préparer sa mission avec un drone - Réaliser des relevés thermiques avec un drone -
Déterminer l'émissivité et la température sur le terrain - Maîtriser les situations de mesure - Définition de l'enveloppe d'un bâtiment
Photovoltaïque : Retours d'expérience Pièges à éviter Contraintes de l'inspection Principes détaillés de l'inspection Rédaction et contenu du
rapport Contrôle spécifique Réseau de chauffage collectif Humidité Source d'humidité Source de fuite - 4 h Captation d'image infrarouges -
Mise en place d'une mission drone spécifique à la thermographie IR. Réalisation de prises de vues (aériennes, sol). Vols sur panneaux
photovoltaïques et / ou bâtiment - 4 h Traitements des données - Analyse des vues captées le jour 3 Prises de vues infrarouges sol. Utilisation
du logiciel FLIR TOOLS, ou équivalent (Testo,...) Réalisation du rapport d'expertise Exemple de procédure commerciale adaptée complète

Durées de la formation

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Néant.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00326777	du 11/10/2022 au 31/12/2024	(33)	DRONE UP ACADEMY		Non éligible	