

Pack 8 : Théorique + Pilotage + Photogrammétrie + Thermographie (module : 1, 2, 3, 4)**Financement**Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif**Organisme responsable et contact**SASU APPLICADRONE
TRAN-RUESCHE
06.78.23.88.42
contact@applicadrone.fr**Accès à la formation****Publics visés :**Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(vé) non salarié(e)**Sélection :**Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle**Niveau d'entrée requis :**

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Pour exercer comme télépilote professionnel, il faut détenir obligatoirement : le certificat d'aptitude aux fonctions de télépilote et l'attestation de formation pilotage drone. La première partie de cette formation vous prépare à passer l'examen dans un des centres DGAC et vous forme au télépilotage ainsi qu'à la réalisation d'une mission en toute sécurité. La seconde partie concerne la spécialisation métier : La photogrammétrie est un moyen de réaliser un modèle 3D à partir de la prises de photos par drones - Comprendre les bases de la photogrammétrie - Effectuer les prises de vues avec drone, en manuel, semi-automatique et automatique. - Découverte et prise en main du logiciel de traitement - Comprendre et traiter les images collectées pour analyse. - Exporter le modèle La thermographie permet d'acquérir les principes fondamentaux de la thermographie Infra Rouge par drone, de maîtriser la lecture d'une image Infra Rouge, de comprendre et analyser les données thermographiques collectées jusqu'à l'intégration dans des rapports. Cette technique est utile pour faire apparaître d'éventuels défauts de structure ou de fonctionnement. Le château LAFITTE servira de « modèle » pour vous exercer à la collecte des données avant de les analyser et de les retranscrire sous forme de rapport d'expert.

Contenu et modalités d'organisation

Module 1 :FORMATION PREPARATION A L'EXAMEN THEORIQUE DRONE Dans le respect du programme édité par la DGAC Les chapitres abordés : - Règles de l'air et procédures de contrôle de la circulation aérienne - Connaissances générales des aéronefs - Instrumentation - Connaissances générales des aéronefs télépilotes - Performances / Préparation du vol / Suivi du vol - Performance humaine - Météorologie - Navigation - Radio navigation - Procédures opérationnelles - Procédures opérationnelles - Aéronef télépilote - Principes du vol - Aéronef télépilote - Communication Module 2 : FORMATION PRATIQUE DE PILOTAGE DE DRONE Cette formation permet au télépilote de drones non-initiés, d'acquérir puis de faire valider ses compétences pratiques. Dans le respect de l'arrêté du 18 mai 2018 relatif aux exigences applicables aux télépilotes, cette formation permet d'obtenir une attestation de suivi de formation pratique. A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de mettre en œuvre et de télépiloter un drone dans le cadre d'une activité professionnelle, dans le respect de la législation en vigueur conformément aux scénarios Module 3 :FORMATION PHOTOGRAMMETRIE : 1.PRISE DE PHOTOS PAR DRONE (Les bâtiments du Château LAFITTE ainsi que les vignes serviront de modèle) Préparer une intervention sur site : - Analyser une demande de mission - S'assurer de la faisabilité du travail (technique et réglementaire) - Identifier la zone de travail et ses particularités - Déterminer les autorisations pour la mission Réaliser un cas pratique de relevés photogrammétriques avec drone sur site - Préparer la mission - Choisir et calibrer le capteur - Réaliser des relevés avec drone, pilotage manuel - Programmer le plan de vol automatique en fonction des besoins de mesure - Réaliser le vol automatique - Maîtriser les situations de mesure et d'urgence 2.TRAITEMENT ET ANALYSE DES RELEVÉS Analyse à partir des images réalisées Connaître les principes fondamentaux de la photogrammétrie - Découvrir les données nécessaires : points d'intérêt, nuage de points denses, maillage - Caler le modèle - Identifier les applications et les types de scènes Le logiciel d'analyse - Assimiler et prendre en

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

Validation(s) Visée(s)Télépilotage professionnel de drones - *Sans niveau spécifique*
 Éligible au CPF
Et après ?

Suite de parcours

*Non renseigné***Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00373769	du 31/07/2023 au 31/12/2028	Yvrac (33)	SASU APPLICADRONE			