

## PARCOURS TÉLÉPILOTE EXPERT 3D

AÉRO TRAINING ACADEMY - SITE ANCENIS-SAINT-GÉRÉON

44150 ANCENIS-SAINT-GÉRÉON

### Informations pratiques

#### Inscription possible toute l'année

- en centre : 119 heures
- en entreprise : 119 heures
- 

La durée du parcours est de 119h soit 17 jours de formation (7 heures par jour.)

- Temps plein
- En discontinu
- Temps partiel
- Cours de jour

#### Formation entièrement présente

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

#### Réunions d'information collective

Non renseigné

#### Portes ouvertes

Non renseigné

#### Inscriptions

Ouvert

#### Pré-requis

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique  
Avoir 16 ans révolus  
Lire, écrire, comprendre et parler français  
Connaissance de base en informatique  
Aucune contre-indication à l'utilisation d'une télécommande drone  
Avoir un projet en adéquation avec les objectifs de la formation

#### Aéro Training Academy

Pépinière Créalys - ZA de Pentaparc  
1 Rue Louis Lefevre Utile  
56000 Vannes  
07-64-46-51-31  
[info@atra-formation.fr](mailto:info@atra-formation.fr)  
<https://aero-training-academy.fr/>

#### Lieu de la formation

Aéro Training Academy - site  
Ancenis-Saint-Géron  
HUB 11 46 Rue André Ampère  
44150 Ancenis-Saint-Géron  
07-64-46-51-31

[info@atra-formation.fr](mailto:info@atra-formation.fr)

## **Financements possibles**

- Non renseigné

# La formation

## Objectif Général

Professionnalisation

## Objectifs

Objectifs :

Module "Préparation théorique CATS" :

Préparer l'examen théorique de télépilote, nécessaire pour télépiloter un drone professionnel

S'entraîner au passage de l'examen DGAC

Obtenir 90% de réussite aux examens blancs sur notre plateforme Elearning

Module "Pilotage professionnel certifié" :

Connaître la réglementation en vigueur pour les drones civils professionnels.

Acquérir les fondamentaux du pilotage de drone sur simulateur, drone d'entraînement et drone professionnel.

Opérer un drone professionnel en catégorie ouverte et STS 01 et STS 02 en catégorie Spécifiques.

Construire une préparation de mission professionnelle en catégorie ouverte et spécifique.

Identifier et gérer les situations de vol anormales et dégradées.

Découvrir la maintenance et la programmation d'un drone.

Module "Photogrammétrie par drone" :

Apprendre les techniques de vol automatique pour collecter des données et images géo référencées

Comprendre les systèmes de coordonnées

Réaliser des levés aériens photogrammétrique par drone

Traiter les données récoltées dans le logiciel Pix4D

Réaliser des modèles 3D, des orthophotos / orthoplans, MNS, MNT, courbes de niveaux, animations vidéo

Effectuer des calculs de surface, volume, cubature

## Résultats attendus

L'appréciation des résultats de l'action de formation se fera à travers la mise en œuvre d'évaluations des acquis théoriques (QCM), de travaux pratiques, de mises en situation, du remplissage par le(s) formateur(s) d'une grille d'évaluation par apprenant et du remplissage par le(s) formateur(s) d'un livret de progression par apprenant.

## Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

## Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
  - Formation entièrement présentielles

### En savoir plus

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 248768 - Code établissement : 56366

**CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR**  
Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information sur la formation professionnelle et l'apprentissage en Pays de la Loire.

Des chargé.e.s d'information à votre écoute

**0 800 200 303** Service & appel gratuits