



INSPECTION VISUELLE

Syllabus

Cours dispensé par Vertical Master et en conformité avec :

RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2019/947 DE LA COMMISSION / EASA

Opérations en catégorie 'ouverte' et 'spécifique'



Institut Certifié

Durée du cours : 2 jours (14 heures)

Horaire : 9 :30 – 12 :30 et 13 :30 – 17 :30

Prérequis : Discovery, Télépilote

Objectif du cours :

- Pour connaître les bases générales de l'utilisation professionnelle des drones.
- Connaître les industries et les secteurs dans lesquels les drones sont utilisés.
- Être capable d'interpréter une demande de client et de saisir ou d'ajouter de la valeur
- Effectuer un contrôle en tenant compte des différentes contraintes.
- Être capable de traiter et d'analyser des données.

Syllabus :

Chapitre	Sujet	Description
1.	Principes généraux	<ul style="list-style-type: none">• La méthodologie de travail• Interpréter la demande du client• Restrictions éventuelles
2.	Choix de l'équipement	<ul style="list-style-type: none">• Drone, commande à distance• Capteur : spectre visible, infrarouge, multispectral, laser, ...• Moniteur• Positionnement GPS, intérieur vs extérieur• Evitement les obstacles• Exposition, ouverture, ISO• Résolution des pixels• Choix du logiciel
3.	Applications professionnelles	<ul style="list-style-type: none">• Industrie de la construction• Génie civil• Bâtiments et monuments anciens• Industrie• Energie
4.	Préparation d'une mission	<ul style="list-style-type: none">• Plan de vol• Exercice 1 : Travaux pratiques (inspection de toiture)• Exercice 2 : Travaux pratiques (Inspection de pylône électrique)• Exercice 3 : Travaux pratiques (traitement d'image)