



DISCOVERY

Syllabus

Course 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 : 4 heures

Horaire : 13 :00 – 17 :00

Prérequis : Aucuns

Objectif du cours :

- Connaître le cadre légal national et européen dans lequel on peut piloter un drone
- Connaître les différents composants d'un drone, leurs propriétés et leurs utilisations
- Connaître les fondamentaux du pilotage de drone et maîtriser l'environnement dans lequel on pilote
- Connaître l'évolution des métiers liés au drone civil et en saisir leurs portées

Syllabus :

Chapitre	Sujet	Description
1.	Cadre légal	<ul style="list-style-type: none">• Nouvelle réglementation européenne sur les drones• Droit aérien national (CH) et européen (EASA)• LPD Loi fédérale sur la protection des données
2.	Composants	<ul style="list-style-type: none">• Circuit électrique• Technologie des batteries• Télécommande et station de contrôle• Capteurs• Moteurs• Hélices• Applications (DJI Go 4, Litschi ...)
3.	Navigation	<ul style="list-style-type: none">• Facteur humain• Règles de sécurité• Météorologie (METAR)• Lectures de cartes• Planification de vol (U-Space)• Performance de vol• Mode de pilotage (GPS, Atti)
4.	Métiers	<ul style="list-style-type: none">• Applications et industries• Tendances et marché• Produits Suisses