

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Sécurité et surveillance par drone

Objectifs :

Maîtriser un Matrice 210 et un Mavic 2 Enterprise, analyser son environnement et mettre en application :

Objectifs de la formation :

- Reconnaissance
- Surveillance
- Suivi dynamique
- Appui à l'interpellation
- Recherche / fouille

Public Concerné :

Formation destinée aux unités de maintien l'ordre ou aux organisations souhaitant développer l'utilisation du drone dans leurs missions de sécurité et de surveillance.

Prérequis à l'entrée de la formation :

DNC et maîtrise suffisante du télépilotage de drone. Les participants à ce programme de formation doivent disposer d'un niveau technique suffisant, maîtriser la pratique du vol et les conditions de sécurité. (AAT ou attestation de formation au télépilotage exigée).

Modalités pédagogiques :

- Cours théoriques en présentiel avec démonstrations et travaux pratiques encadrés
- Temps d'échanges entre instructeur et participants
- Phases de pilotage de drones en double commande et en autonomie
- Exercices de mise en situation réelle sur le terrain

Evaluation et suivi pédagogique :

Evaluation de l'action pédagogique

Evaluation finale des acquis : grille d'évaluation sur les thèmes suivants :

- Maîtrise du Matrice 210
- Prise en main des caméras Z30 et XT2
- Maîtrise du Mavic 2 Enterprise
- Prise en main des applications DJI GO4 et PILOT
- Maintien d'un vol permanent
- Réalisation d'une filature
- Réalisation d'une observation ciblée
- Discrétion, sécurité et gestion du stress

Evaluation de la satisfaction

A l'issue de la formation, l'instructeur procédera à l'évaluation qualitative de la semaine passée avec le stagiaire.

Un questionnaire sera à compléter par le stagiaire afin de mesurer sa satisfaction.

Matériel pédagogique :

- Ordinateur, vidéoprojecteur et tableau / écran
- Manuel de cours et documentation à disposition
- Drones Mavic 2 Enterprise et Matrice 210 avec radiocommandes et caméras Z30 et XT2*
- Logiciels DJI assistant 2, applications DJI GO4 et PILOT*
- Exercices types de mise en situation

**La formation sera réalisée avec le matériel du stagiaire. Possibilité d'utiliser le matériel du centre de formation sur demande.*

Validation du stage :

Formation non diplômante. Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

Durée :

21 heures réparties sur trois jours

- **Jour 1** Maîtrise du Matrice 210.
- **Jour 2** : Maîtrise du Mavic 2 Enterprise – Utilisation des drones en missions de sécurité et de surveillance.
- **Jour 3** : Exercices de mises en situation et présentation de cas opérationnels.

Effectif :

3 à 6 élèves par session.

Lieu :

Formation sur site (en intra) ou en centre de formation (Sophia Antipolis).

Modalités et délai d'accès :

L'inscription est validée au moment de la réception du bon de commande

Accessibilité :

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap ou présentant un trouble de santé invalidant. Un questionnaire envoyé en amont de la formation invite les participants à nous contacter s'ils ont besoins d'aménagements spécifiques en lien avec leur situation de handicap. Nous nous employons à rechercher, avec les personnes concernées, les moyens de compensation qui leur seront adaptés

Programme de formation :**1^{ère} journée** : Maîtrise du Matrice 210.

- Réception et montage des Matrice 210.
- Gestion des mises à jour du système et des périphériques via le logiciel DJI assistant 2.
- Mise en fonction, tests de bon fonctionnement, prise en main des Matrice 210 et de la caméra Z30.
- Vols basse luminosité et tests de la caméra thermique XT2.

2^{ème} journée : Maîtrise du Mavic 2 Enterprise – Utilisation des drones en missions de sécurité et de surveillance.

- Gestion des mises à jour des Mavic 2 Enterprise et des périphériques via le logiciel DJI assistant 2 pour Mavic.
- Prise en main et étude des applications DJI GO4 et PILOT.
- Etude de cas opérationnels : étude et démonstration des stratégies d'utilisation du Matrice 210 et du Mavic 2 Enterprise en missions de sécurité et de surveillance.
- Découverte du vol coordonné Matrice 210/Mavic 2 Enterprise ou avec deux Mavic : prise en main des drones avec vols d'essai.

3^{ème} journée : Exercices de mises en situation et présentation de cas opérationnels.

- Exercices de mises en situation, depuis un point de décollage discret et sécurisé :
 - Mavic 2 Enterprise : observation et reprise de filature ;
 - Matrice 210 : détection d'un véhicule et relève de plaques d'immatriculation ; identification d'individus.
- Présentation de cas opérationnels de l'utilisation du drone en missions de sécurité et de surveillance.

Ce plan de formation peut être modifié pour être adapté à l'évolution de l'élève.

Responsable Pédagogique et Formation

Stéphanie BONNET

Stephanie.bonnet@flyingeye.fr

09 72 55 14 35