

EURO SPACE CENTER



DRONE CAMP
STAGE DE DRONES

DE 12 À 18 ANS



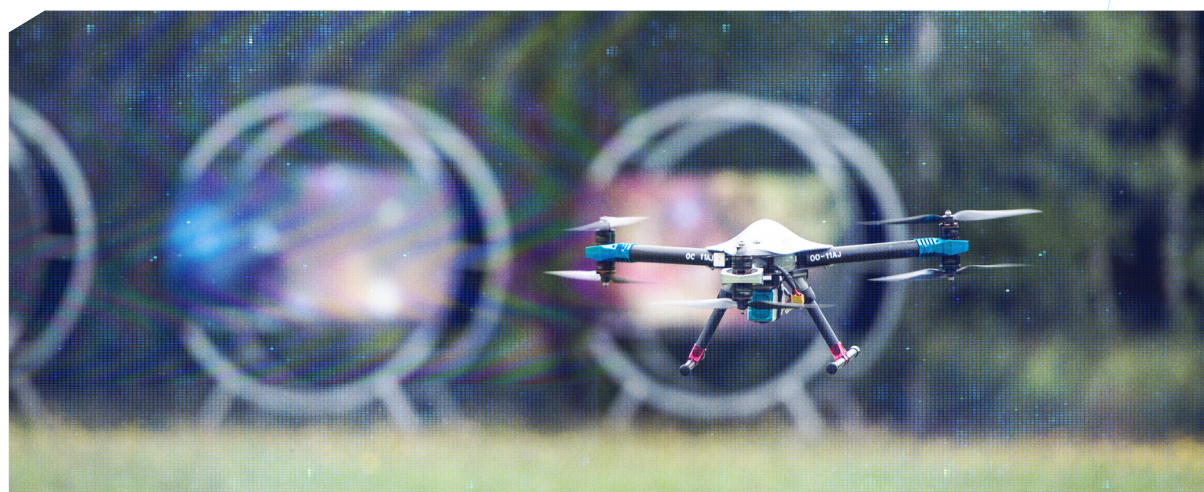
LES ACTIVITÉS

DRONE CAMP

234
256
260
204
294
259
429
206
269
293
234
346
246
206
200
453
256

PROGRAMME DES ACTIVITÉS

- Aperçu de la réglementation en vigueur concernant l'usage des drones 1h
 - Atelier sur la technologie d'un drone 2h
 - Atelier sur le fonctionnement d'un drone 2h
 - Montage d'un drone 3h
 - Test de vol 2h
 - Base du pilotage sur simulateur 2h
 - Base du pilotage « statique » et vol en indoor en double commande 4h
 - Vol en outdoor en double commande (en fonction de la météo) 4h
 - Pose et jeux sur un circuit 4x4 en FPV (conduite en immersion) 4h
 - Briefing sur la prise de vue par drone 2h
 - Prise de vue sur le site par drone (par un pilote licencié) + initiation au cadrage 3h
 - Atelier montage vidéo 3h
 - Impression 3D 1h
 - Présentation du stage + remise des diplômes 2h
- Total des activités 35h**
(sous réserve de modifications)



IMAGES EN COURS DE CHARGEMENT



LES ACTIVITÉS

DRONE CAMP



234
256
260
204
294
259
429
205
269
593
234
345
246
205
500
455
256

HORAIRE DES ACTIVITÉS

TIMING

PROGRAMME

DIMANCHE

17h00	Arrivée et accueil des stagiaires en internat - installation en chambre - Briefing
18h30	Dîner
20h00	Soirée

DU LUNDI AU JEUDI

7h30	Lever
8h00	Petit-déjeuner
9h00	Accueil des stagiaires en externat et début des activités drones
12h00	Déjeuner
13h00	Activités drones avec break de 30' à 16h00
17h30	Temps libre
18h30	Dîner suivi de soirée

VENDREDI

7h30	Lever
8h00	Petit-déjeuner
9h00	Activités drones
12h00	Déjeuner
13h00	Activités drones
15h00	Présentation des données télémétriques et remise des diplômes
16h30	Départ



LES ACTIVITÉS

DRONE CAMP



234
256
280
304
324
359
429
505
569
593
634
345
346
305
500
455
556

DESRIPTIF DES ACTIVITÉS

- **APERÇU DE LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR CONCERNANT L'USAGE DES DRONES**
Où? Quand? Avec quel drone peux-tu voler?
- **ATELIER SUR LA TECHNOLOGIE D'UN DRONE - DÉMONTAGE ET EXPLICATION**
Qu'est-ce qu'un drone? Quelle est sa technologie embarquée? Qu'est-ce qu'un gyroscope, un contrôleur, un altimètre?
- **ATELIER SUR LE FONCTIONNEMENT D'UN DRONE**
Comment fonctionne un drone simple?
- **MONTAGE D'UN DRONE - TEST DE VOL**
Construis ton propre drone et teste-le en vol. A-t-il besoin de réglages?
- **BASE DU PILOTAGE SUR SIMULATEUR**
Chaise montée de manière à pouvoir tourner sur 2 axes reproduisant des situations de désorientation à l'intérieur d'un vaisseau dont les axes de rotation ne sont plus maîtrisés.
- **BASE DU PILOTAGE « STATIQUE » ET VOL EN INDOOR EN DOUBLE COMMANDE**
Entraîne-toi à stabiliser ton drone à l'aide d'un instructeur. Fais tes premiers vols en double commande.
- **VOL EN OUTDOOR EN DOUBLE COMMANDE (EN FONCTION DE LA MÉTÉO)**
Tu réaliseras quelques exercices d'endurance, d'équilibre et de communication, tout comme les astronautes lorsqu'ils s'entraînent avant d'aller sur l'espace.
- **POSE ET JEUX SUR UN CIRCUIT 4X4 EN FPV (CONDUITE EN IMMERSION)**
Fabrique ton propre circuit et pilote ton 4x4 comme si tu te trouvais à bord de celui-ci (conduite FPV - en immersion).
- **BRIEFING SUR LA PRISE DE VUE PAR DRONE ET INITIATION AU CADRAGE**
Comment prendre de belles images avec un drone? Quel est le rôle du cadreur? Réalisation d'un tournage (en fonction de la météo) et montage de la vidéo.
- **IMPRESSION 3D**
Imprime tes propres ailes de pilote.