

TABLE DES MATIÈRES

DURÉE DU PROJET	6
PUBLIC VISÉ	6
PRESENTATION DU PROJET	6
OBJECTIFS DU PROJET	6
OBJECTIFS DES SAVOIRS.....	6
OBJECTIFS DES SAVOIRS-FAIRE	6
OBJECTIFS DES SAVOIRS-ÊTRE.....	7
L'adaptabilité et la flexibilité.....	7
La communication	7
L'esprit d'équipe.....	7
La gestion du stress et la maîtrise de soi	7
Les responsabilités	7
Le sens de l'initiative	7
L'ÉQUIPE DU PROJET	8
PLAN DU PROJET	9
MODULE 01 - SÉANCE 01 : PRÉSENTATION DU PROJET « TECHNODRONE »	9
SÉANCE 01 : INTRODUCTION ET PRÉSENTATION DU PROJET « TECHNODRONE »	9
SÉANCE 02 : HISTOIRE ET ÉVOLUTION DES DRONES (2 HEURES)	9
INTRODUCTION ET PRÉSENTATION DES OBJECTIFS (10 MINUTES)	9
ORIGINES ET DÉVELOPPEMENT DES DRONES (30 MINUTES)	9
TRANSITION VERS UNE UTILISATION CIVILE ET COMMERCIALE (30 MINUTES)	9
VIDÉO ILLUSTRATIVE ET DISCUSSION (20 MINUTES)	10
QUESTIONS/RÉPONSES ET CONCLUSION DE LA PREMIÈRE SÉANCE (30 MINUTES)	10
SÉANCE 3: UTILISATION DES DRONES DANS LES MILIEUX PROFESSIONNELS	10
INTRODUCTION ET SYNTHÈSE DE LA SÉANCE PRÉCÉDENTE (10 MINUTES)	10
APPLICATIONS PROFESSIONNELLES DES DRONES (40 MINUTES)	10
ÉTUDE DE CAS : PRÉSENTATION D'UN PROJET INNOVANT UTILISANT DES DRONES DANS UN SECTEUR SPÉCIFIQUE.	10

ANALYSE DES IMPACTS ET DÉFIS DES DRONES (30 MINUTES)	10
SESSION DE RETOUR D'EXPÉRIENCE ET QUESTIONS/RÉPONSES (20 MINUTES).....	10
CONCLUSION DE LA SÉANCE ET PRÉPARATION DES ENTRETIENS (20 MINUTES).....	10
MODULE 02 : LES LOIS ET RÉGLEMENTS DE LA DGAC (France) ET L'EASA (Europe)	12
SÉANCE 01 : INTRODUCTION ET RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE.....	12
SÉANCE 02 : UTILISATION DES DRONES EN ZONE URBAINE ET ZONES SPÉCIALES	12
SEANCE 03 : SÉCURITE ET RESPECT DE LA VIE PRIVÉE.....	13
SÉANCE 04 : PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT ET DE DÉCLARATION ALPHATANGO	13
MODULE 03 : LA MÉTÉOROLOGIE APPLIQUÉ AUX DRONES.....	14
SÉANCE 01 : INTRODUCTION A L'IMPACT DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUE SUR LES DRONES.....	14
SÉANCE 02 : UTILISATION des OUTILS DE PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE POUR LES DRONES.....	14
SÉANCE 03 : INTÉGRATION DES DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUE DANS LA PRÉPARATION DE MISSION	15
MODULE 04 : PRÉPARATION D'UNE MISSION AVEC UN DRONE	16
SÉANCE 01 : PRÉPARATION DE MISSION AVEC UN DRONE	16
SÉANCE 02 : PLANIFICATION DE LA MISSION (SÉANCE FACULTATIVE)	16
SEANCE 03 : ÉTUDE ET ANALYSE DE LA ZONE DE VOL	17
SEANCE 04 : MÉTÉOROLOGIE POUR LES VOLS DE DRONES (RAPPEL).....	17
SÉANCE 05 : PRÉPARATION D'UN DOSSIER DE MISSION	17
SÉANCE 06 : RÉALISATION D'UNE CHECK-LIST DE PRÉPARATION DE MISSION.....	18
MODULE 05 : COMPOSANTS ET FONCTIONNEMENT D'UN DRONE.....	19
SÉANCE 1 et 2 : DESCRIPTION DES COMPOSANTS ET DU FONCTIONNEMENT D'UN DRONE	19
MODULE 06 : LE TÉLÉPILOTAGE D'UN DRONE	20
SÉANCE 01 : INTRODUCTION AU TÉLÉPILOTAGE D'UN DRONE	20
SÉANCE 02 : LES TECHNIQUES DE VOL DE BASE.....	20
SÉANCE 03 : LES TECHNIQUES DE VOL AVANCÉES.....	21
SÉANCE 04 : LES TECHNIQUES DE VOL POUR FILMER ET DETAILS DES MANOEUVRES SUR LA TÉLÉCOMMANDE	21
MODULE 07 : LA PHOTOGRAPHIE ET LA VIDÉOGRAPHIE AVEC UN DRONE.....	22
SÉANCE 01 : INTRODUCTION À LA PHOTO ET VIDÉO PAR DRONE (avec JC LÉVESQUE)	22

SÉANCE 02 : CONFIGURATION ET UTILISATION D'UNE CAMÉRA DE DRONE	22
SÉANCE 03 : TECHNIQUES DE VOL POUR LA PHOTO ET VIDÉO PAR DRONE.....	22
SÉANCE 04 : INTRODUCTION A LA POSTE PRODUCTION ET AU MONTAGE VIDÉO (SÉANCE FACULTATIVE).....	23
MODULE 08 : RÉALISATION D'UNE EXPOSITION PHOTO	24
SEANCE 01 : INTRODUCTION A L'EXPOSITION PHOTO.....	24
SEANCE 02 : CAPTURER DES IMAGES POUR L'EXPOSITION PHOTO.....	24
SEANCE 03 : RETOUCHE ET EDITION DES PHOTOS.....	24
SEANCE 04 : CRÉATION DE L'EXPOSITION PHOTO	25
SEANCE 05 : IMPRESSION ET PRÉPARATION DES PHOTOS	25
SEANCE 06 : INSTALLATION DE L'EXPOSITION	25
SEANCE 07 : INAUGURATION ET PRÉSENTATION.....	25
MODULE 09 : RÉALISATION D'UNE VIDEO	26
SEANCE 01 : INTRODUCTION ET PREPARATION AU MONTAGE VIDEO.....	26
SEANCE 02 : TOURNAGE DES SÉQUENCES VIDÉOS AU SOL	26
SEANCE 03 : TOURNAGE DES SÉQUENCES AÉRIENNES.....	26
SEANCE 04 : MONTAGE DE LA VIDÉO.....	26
SEANCE 05 : AJOUT D'AUDIO ET D'EFFETS VISUELS.....	27
SEANCE 06 : RÉVISION ET FEEDBACK DU PROJET VIDÉO	27
SEANCE 07 : PRÉSENTATION ET DIFFUSION DU PROJET VIDÉO	27
SEANCE 08 (OPTION) : INTERVIEW ET TÉMOIGNAGES DES RÉSIDENTS.....	27
ORGANISATION GÉNÉRALE DES SÉANCES.....	28
RESSOURCES.....	28
Ressources humaines.....	28
Ressources matérielles.....	28
Ressources financières	29

Soit 39 séances

A noter : certaines séances peuvent être associées en fonction de l'avancement du projet