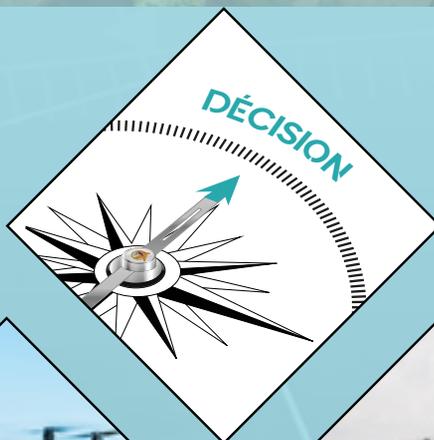


CATALOGUE FORMATION CONTINUE

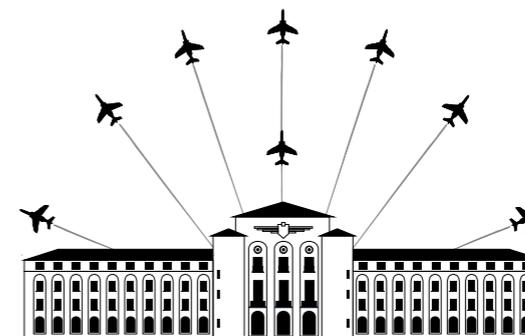


**ÉCOLE DE L'AIR
& DE L'ESPACE**

SALON-DE-PROVENCE



CATALOGUE FORMATION CONTINUE



LE MOT DU GÉNÉRAL

Nommé directeur de l'École de l'air et de l'espace en août 2022, j'ai le plaisir de vous présenter le dernier catalogue de formation professionnelle continue.

Devenue en 2019 un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, l'École de l'air et de l'espace met tout en œuvre pour assurer l'excellence de la formation des élèves officiers aviateurs de l'air et de l'espace. Élément incontournable de la réussite professionnelle, la formation permet de révéler le potentiel et l'aptitude de tout un chacun :

« Rien n'est donné. Tout est à prendre – à apprendre. » Edmond Jabès

C'est pourquoi l'École de l'air et de l'espace propose de faire profiter de son expertise et son savoir-faire à un large public. Naturellement ouverte sur la société, elle dispense également des formations académiques, pratiques ou « de terrain » pour tous. La diversité des profils de nos stagiaires (personnel des armées, fonctionnaire, salarié d'entreprise ou encore étudiant) nourrit la richesse et la variété de notre panel de formations.

Située au sein de la base aérienne militaire 701, l'École de l'air et de l'espace vous accueille tout au long de l'année à Salon-de-Provence avec une offre de formation diversifiée et innovante. Présentées dans ce catalogue, vous découvrirez des formations conçues « clé-en-main » mais vous avez également la possibilité de suivre des formations sur mesure en fonction des besoins de chacun.

Vous y trouverez notamment les stages et séminaires d'entreprise, les Mastères Spécialisés, les stages étudiants ainsi que des formations à l'utilisation des drones.

Réel levier de la performance, la formation continue est un pilier incontournable de l'épanouissement personnel tout au long d'une carrière professionnelle et permet de maintenir le cap de la motivation dans l'entreprise, de la différenciation et de l'employabilité.

De la découverte du milieu militaire au perfectionnement, à la spécialisation ou à l'ouverture à de nouvelles compétences, nos formations sont gages de qualité et d'excellence.

Mes équipes et moi-même serions heureux de vous accueillir dans le cadre de l'un des stages proposés par l'École de l'air et de l'espace.

En attendant, je vous souhaite une excellente lecture !

Général de division aérienne Pierre Réal
commandant la base aérienne 701
et directeur général de l'École de l'air et de l'espace

SOMMAIRE

LIMINAIRE	06
-----------------	----

 SÉMINAIRES D'ENTREPRISE	08
--	----

MODULES À LA CARTE

Dépassement de soi	
✓ Piste d'audace	10
✓ Parcours du combattant.....	11
✓ Topographie	12
✓ Tyrolienne : moyen de franchissement commando	13
Management et leadership	
✓ Ateliers de commandement	14
✓ Les approches du leadership	15
✓ Les outils du leadership	16
✓ Sauvetage au combat	17
✓ L'art du commandement.....	18
Développement personnel	
✓ La gestion du stress	19
✓ Méthode Hébert	20
✓ Techniques de visualisation, relaxation et projection mentale.....	21
✓ Les Techniques d'Interventions Opérationnelles Rapprochées (TIOR)	23

EXEMPLES DE STAGES CLÉ EN MAIN

Stage cohésion d'entreprise.....	24
Stage leadership.....	26
Stage aguerrissement	28
Stage initiation à la survie	30
Stage étudiants : découverte de l'École de l'air et de l'espace	32

MASTÈRES SPÉCIALISÉS

Mastère spécialisé « Maintien en condition opérationnelle aéronautique des aéronefs d'état »	34
Mastère spécialisé® « Aerospace - Project Management »	36
Mastère spécialisé® « Aviation Safety : Aircraft Airworthiness »	38
✈ Module navigabilité des aéronefs d'État	40
Mastère spécialisé® « Cybersécurité des systèmes complexes pour l'industrie et la défense »	42
✈ Module « Investigation Numérique Microsoft Windows »	44
✈ Module « Investigation Numérique GNU/Linux »	46
Mastère spécialisé® « Defense & Security in Space».....	48
✈ Module M3S « mécanique spatiale et systèmes spatiaux »	50

FORMATIONS DRONE

✈ Présentation du CIFED	52
Stage Théorique Télépilote drone (TT)	54
Stage Pratique Télépilote Voilure tournante (VT).....	56
Stage théorique Télépilote Voilure fixe pour Vols Hors Vue, Longue Distance (VF).....	58
Stage Pratique Télépilote Voilure fixe pour Vols Hors Vue, Longue Distance (VF).....	60
Stage Formateur Télépilote drone.....	62

NOS PARTENAIRES

64

LIMINAIRE

« La formation est l'essence de tout succès »

Arnaud Boti

Grande école militaire de référence en Europe, implantée au cœur de Salon-de-Provence depuis 1937, l'École de l'air et de l'espace est portée par un héritage historique et humain très riche, un enseignement supérieur et un cadre d'étude exceptionnel en France.

Créé en février 2020, le bureau de la formation professionnelle continue présente son premier catalogue de formation en vous proposant un panel de formations diversifiées à destination d'un public varié. Innovante, cette offre de formation est conçue clé en main ou sur mesure dans l'objectif d'enrichir les aptitudes de chacun.

Pour les entreprises, collectivités ou associations, qui souhaitent « booster » leurs équipes, nous proposons des **programmes courts** composés de séminaires ainsi que des modules « à la carte » ou encore des stages clé en main dans le but de répondre au mieux à vos objectifs.

Outil de management à fort impact, le **séminaire** est un moment incontournable de votre organisation. Pendant une ou plusieurs journées, rassemblez vos équipes au sein de la prestigieuse École de l'air et de l'espace pour partager les valeurs de votre organisation et former vos cadres.

Grâce aux **modules « à la carte »**, vous avez la possibilité de créer votre propre formation sur-mesure. En abordant des thèmes ciblés sous un format de 2h00 ou plus, ces modules vous permettront de choisir et d'adapter vos stages à vos besoins, objectifs et envies !

Les modules proposés représentent les grands incontournables de la formation de l'officier et sont ouverts à toute personne et ce, quel que soit le niveau sportif !

Ils sont répertoriés en deux catégories :

- ✓ **les modules « terrain »**, comme le nom l'indique, se déroulent au sein même de l'école de l'air et de l'espace de la base aérienne (parcours du combattant, piste d'audace...),
- ✓ **les modules « théoriques »** permettent d'apporter les connaissances nécessaires pour réussir sa vie professionnelle (prise de décision, approches du leadership).

Amenée à s'enrichir, notre offre de formation comprend également plusieurs **stages « clé en main »** sur des thématiques comme la cohésion d'équipe, le leadership, l'aguerrissement...

Bien-entendu, cette offre de formation est aussi disponible pour les grandes écoles, école d'ingénieurs et de commerce ou universités qui souhaiteraient proposer des stages "découverte" au profit de leurs étudiants.

Avec ses Mastères spécialisés, l'École de l'air et de l'espace propose des **formations académiques**. Parfois dispensées en partenariat avec de grands établissements, ces formations de haut niveau vous permettront de devenir expert dans votre domaine. Inscrits dans ces Mastères spécialisés, vous pourrez également suivre des modules en formation continue afin de vous spécialiser dans la thématique que vous aurez choisie (module navigabilité des aéronefs d'état, analyse des risques en cybersécurité...).

Enfin, la **formation drone** avec des stages pratiques et théoriques est dispensée par le Centre d'Initiation et de Formation des Équipes Drones (CIFED), organisme référent des formations de l'ensemble des équipages et télépilotes de drones de l'Armée de l'air et de l'Espace.

Forte d'une équipe d'instructeurs expérimentés et de matériels récents et adaptés à chaque segment de la formation, le CIFED est devenu le leader de formation initiale sur drones – lourd, légers, à voilure tournante ou fixe.

Ainsi, de nombreux organismes publics font déjà appel à l'expertise du CIFED pour former ses télépilotes et ses instructeurs : la police nationale, la gendarmerie, les douanes, la direction générale de l'armement, la Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information...

A travers ce premier catalogue, découvrez nos offres, objectifs pédagogiques et contenus, et rejoignez nos programmes de formation !

Cécile Dano

Cheffe du bureau de la formation professionnelle continue

SÉMINAIRES D'ENTREPRISE



Durée

Sur-mesure



Lieu

Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants

Salariés, cadres,
managers, directeurs



Intervenant

Cadre officier militaire
d'active ou de réserve-
ancien militaire



Effectif maximum

De 20 à 400
personnes



Prérequis

S/O

Offrez à vos collaborateurs un séminaire d'entreprise inoubliable pour redynamiser toute votre équipe ! Pendant une journée ou plus, rassemblez vos personnels au sein de la prestigieuse École de l'air et de l'espace. Outil de management à fort impact, le séminaire est un moment incontournable pour échanger sur un sujet commun ou une thématique proposée.

OBJECTIFS

- ✓ Renforcer la motivation de vos personnels
- ✓ Consolider la cohésion et l'esprit d'équipe de vos collaborateurs
- ✓ Améliorer l'intégration de vos nouvelles recrues
- ✓ Communiquer sur la stratégie de votre entreprise
- ✓ Définir les objectifs à atteindre
- ✓ Présenter les projets déterminants à vos collaborateurs
- ✓ Former et perfectionner vos cadres
- ✓ Développer la performance de votre entreprise

Qu'il soit de direction, de motivation, de travail ou de formation, le séminaire est un moment clé où les collaborateurs se réunissent pour partager les valeurs de votre entreprise. L'École de l'air et de l'espace vous accueille et vous propose un moment privilégié d'échanges.

PROPOSITION DE CONTENU

- ✓ Conférence
- ✓ Témoignage
- ✓ Table ronde
- ✓ Atelier pratique et théorie
- ✓ Interview
- ✓ Entretien

EXEMPLE DE PROGRAMME

J 1	Conférence par un ancien pilote de la Patrouille de France sur la synergie de groupe
	Café « instructif » avec des thématiques proposées
	Ateliers pratiques de cohésion d'équipe en intérieur
	Déjeuner/mange-debout au mess officier
	Témoignage d'un officier sur les valeurs fédératrices
	Tables rondes sur l'importance de la communication et les bienfaits du collectif
	Questions diverses et débriefing

PISTE D'AUDACE - INITIATION

« *Audace n'est pas déraison* »
Proverbe militaire



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport et aux activités de franchissement



Intervenant (s)
Moniteurs ou instructeurs des techniques commandos



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Dépassement de soi
- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Gestion du stress

Issue de la formation des commandos, cette installation, d'une hauteur inférieure à 3 mètres, est adaptée pour être accessible à tous !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Développer son agilité et sa rusticité
- ✓ Gérer son stress et vaincre ses peurs
- ✓ Se dépasser

CONTENU

Ateliers : sauts de puce, asperge, poutre d'équilibre, pont laotien, gouttière, tyroliennes, pont de singe, paratonnerre



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport et aux activités de franchissement



Intervenant (s)
Moniteurs ou instructeurs des techniques commandos
Moniteurs sports



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Dépassement de soi
- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Team building

PARCOURS DU COMBATTANT

« *Tant que l'on n'a pas tout donné, on n'a rien donné* »
Georges Guynemer



Reproduction artificielle d'obstacles que le combattant peut rencontrer sur le terrain et qui ne doivent pas l'empêcher de réaliser sa mission.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Développer l'agilité, la rusticité, le goût de l'effort et améliorer l'endurance
- ✓ Renforcer l'esprit d'équipe

CONTENU

Franchissement d'obstacles en milieu naturel : buse, échelle, espalier, mur d'assaut, planche irlandaise, poutre, dessus-dessous, fosse

TOPOGRAPHIE

« Il est permis de s'égarer mais jamais de se perdre ! »
Proverbe militaire



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport



Intervenant (s)
Moniteurs ou instructeurs des techniques commandos
Moniteurs sports



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Team building

Savoir s'orienter est un acte réflexe du combattant pour se déplacer en sécurité !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Être capable d'utiliser différents supports (carte, photo aérienne et satellite) de manière à se situer, s'orienter et se déplacer sur le terrain

CONTENU

- ✓ Présentation et utilisation d'une carte et d'une boussole
- ✓ Course d'orientation



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport et aux activités de franchissement



Intervenant (s)
Moniteurs ou instructeurs des techniques commandos



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Dépassement de soi
- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Gestion du stress
- ✓ Team building



LA TYROLIENNE

MOYEN DE FRANCHISSEMENT COMMANDO

« Réfléchir, c'est déjà avancer »
Proverbe militaire

Pour aller voir de l'autre côté !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Se dépasser
- ✓ Renforcer l'esprit d'équipe
- ✓ Développer l'agilité et la rusticité, le goût de l'effort

CONTENU

- ✓ Montage d'une tyrolienne
- ✓ Franchissement

ATELIERS DE COMMANDEMENT

ÉCOLE DES NOUDES

« Qui ose, gagne ! »
Proverbe militaire



Durée
1 journée



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport et aux activités de franchissement



Intervenant (s)
Cadre officier militaire d'active ou de réserve



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Team building

Tester votre capacité à faire preuve d'intelligence de situation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Appréhender les spécificités du management militaire par la réalisation de cas concrets pratiques
- ✓ Développer les capacités de leadership à travers une expérience collective militaire

CONTENU

- ✓ École des nœuds : nœud de cabestan, demi cabestan, nœud de tisserand, jambe de chien, nœud quatre tours, nœud de huit et huit passé, nœud plat... (durée : 2 heures)
- ✓ Ateliers de mise en situation de commandement de groupe (durée : 55 minutes par atelier)

LES APPROCHES DU LEADERSHIP

« Le leadership est la capacité à faire d'une vision une réalité »
Warren Bennis



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public



Intervenant (s)
Cadre officier militaire d'active ou de réserve



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Team building

Pour appliquer les fondamentaux, il faut les connaître ! Ce module répondra aux incontournables questions que doit se poser un leader !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Définir le leadership
- ✓ Différencier le leadership du management
- ✓ Connaître et différencier les divers modèles théoriques du leadership

CONTENU

- ✓ Théorie des grands Hommes
- ✓ Approche par les traits de la personnalité
- ✓ Styles de leadership : traditionnel, légal, charismatique, directif, participatif, laissez-faire, systématique, pragmatique, mythique, relationnel
- ✓ Leadership situationnel (style participatif, persuasif, déléguatif et directif)

SAUVETAGE AU COMBAT

« L'attitude est une petite chose qui fait une grande différence »
Winston Churchill



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public



Intervenant (s)
Cadre officier militaire
d'active ou de réserve



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Team building

Apprenez à vous adapter pour optimiser le meilleur de votre équipe !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

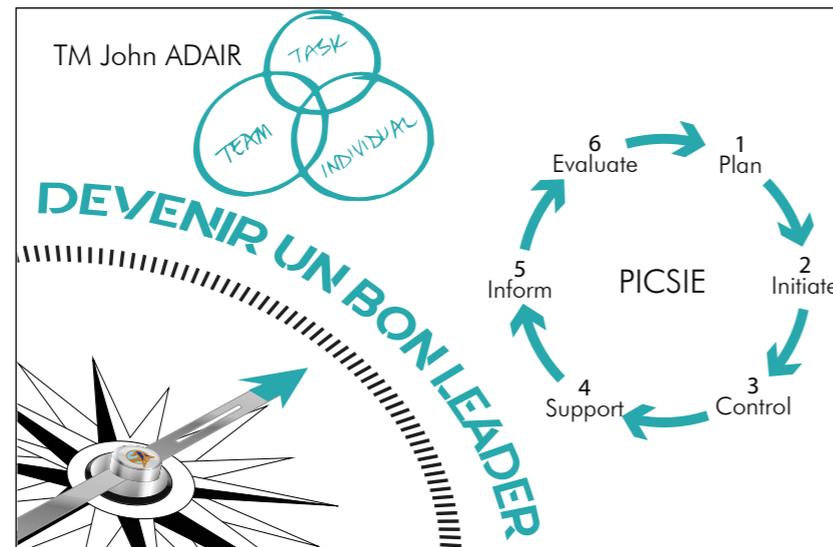
- ✓ enseignement des gestes qui sauvent et gestion de crise dans des conditions critiques (théâtres de guerres, situations d'actes de terrorisme hors conflits armés, ...)
- ✓ assimilation du processus qui permet à tout individu une prise en charge optimale des blessés et une gestion de crise, bien que n'appartenant pas aux forces de sécurité et de secours
- ✓ adaptation et la prise en charge des blessures les plus fréquemment rencontrées au cours des actes de terrorisme
- ✓ connaissance du corps humain, pose d'un garrot, extraction d'un blessé, mise en posture d'attente, traitement de la douleur, gestion de crise en amont pour alerte aux secours médicaux et aux forces de sécurité

CONTENU

- ✓ Les 6 attitudes génériques de l'être humain (avantages et inconvénients de chacune)
- ✓ Evaluation de ses pratiques managériales
- ✓ Signaux non verbaux dans les échanges (grille de lecture)
- ✓ Mises en situation

LES OUTILS DU LEADERSHIP

« On ne naît pas leader, on le devient »
John Adair



Ce sont les actes qui font les chefs ! Découvrez le concept du leadership fonctionnel et une méthode militaire de formation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Développer ses capacités de manager
- ✓ Acquérir les fondamentaux du leadership

CONTENU

- ✓ Être un leader selon John ADAIR
- ✓ La méthode ACL (Action Centred Leadership)
- ✓ Les 3 aires d'action du leader
- ✓ L'outil PICSIE (planifier, initier, contrôler, soutenir, informer, évaluer)



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public



Intervenant (s)
Cadre officier militaire
d'active ou de réserve



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Team building

L'ART DU COMMANDEMENT

« Celui qui n'a jamais appris à obéir ne peut être un bon commandant »
Aristote



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Directeurs, cadres,
managers



Intervenant
Cadre officier militaire
d'active ou de réserve



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Team building

Le commandement est l'exercice de l'autorité dans un environnement militaire. Il n'est pas inné même si l'exercice peut être facilité par des prédispositions naturelles.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Présenter le commandement militaire, sa spécificité et sa justification
- ✓ Identifier les principes possiblement applicables à la société civile

CONTENU

- ✓ Définition du commandement militaire
- ✓ Présentation des principes fondamentaux de l'exercice du commandement, de son objectif et de ses dimensions
- ✓ Du management civil au commandement militaire



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public



Intervenant (s)
Cadre officier militaire
d'active ou de réserve



Effectif maximum
20 participants

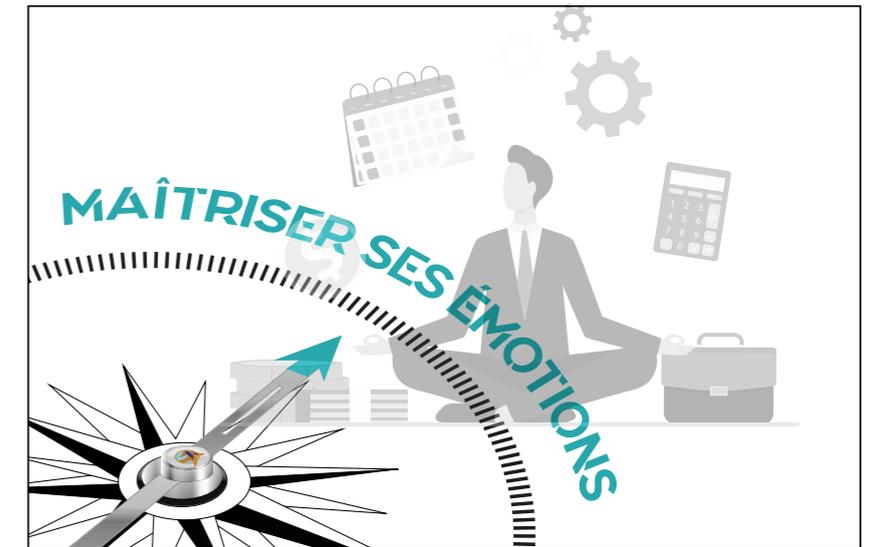


Stages

- ✓ Leadership
- ✓ Prise de décision
- ✓ Gestion de crise
- ✓ Team building

LA GESTION DU STRESS

« Notre plus grande arme contre le stress est notre capacité à choisir
une pensée plutôt qu'une autre »
William James



La gestion du stress est devenue une problématique incontournable de l'entreprise. Inspirez-vous des techniques militaires pour mieux apprendre à gérer son stress !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Comprendre les mécanismes du stress pour mieux le gérer
- ✓ Prendre conscience de l'impact du stress sur son travail
- ✓ Identifier ses facteurs de stress

CONTENU

- ✓ La biologie du stress : le syndrome général d'adaptation (alarme, résistance, épuisement)
- ✓ Psychologie du stress : le modèle de Lazarus et Folkman
- ✓ Les stressseurs
- ✓ Les réactions

LA MÉTHODE HÉBERT

« Être fort pour être utile ! »

Georges Hébert



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport



Intervenant (s)
Moniteurs sports



Effectif maximum
20 participants



Stages
✓ Dépassement de soi,
✓ Gestion du stress
✓ Team building

Initiée par l'officier de marine Georges Hébert (1875-1957), cette méthode d'éducation physique naturelle est toujours appliquée à l'entraînement des militaires !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ S'initier à la méthode Herbert
- ✓ Développer la rusticité, le goût de l'effort

CONTENU

- ✓ Présentation des 10 familles d'exercices : la marche, la course, le saut, la quadrupédie, le grimper, l'équilibre, le lever-porter, la défense, le lancer, la natation
- ✓ Mise en pratique



Durée
2 heures



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public



Intervenant (s)
Moniteur expert



Effectif maximum
20 participants

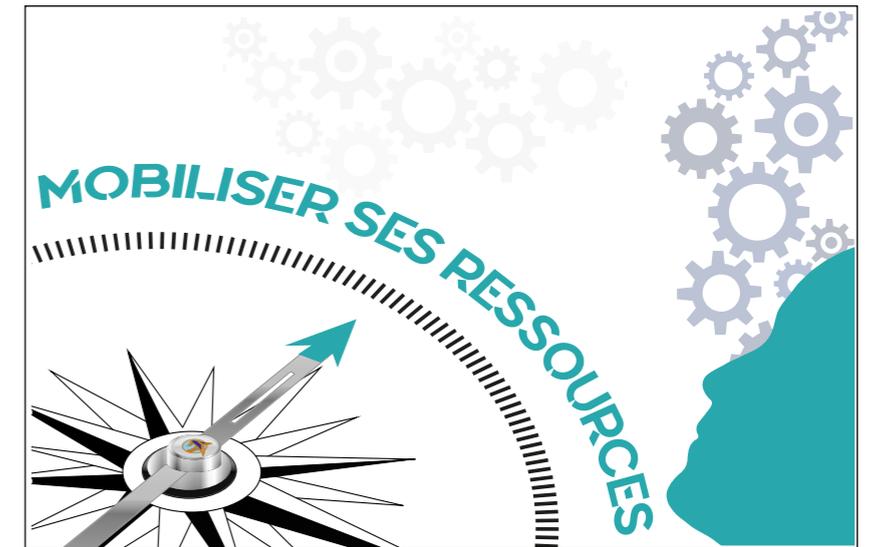


Stages
✓ Dépassement de soi
✓ Leadership
✓ Prise de décision
✓ Gestion de crise
✓ Gestion du stress
✓ Team building

TECHNIQUES DE VISUALISATION, RELAXATION ET PROJECTION MENTALE

« Être et rester au top »

Dr Edith Perreaut-Pierre



Initialement développées par les Armées, ces techniques simples d'accès sont de plus en plus utilisées au quotidien !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Intégrer les techniques de visualisation, relaxation et projection mentale dans sa vie professionnelle pour exprimer tout son potentiel et s'adapter à toutes les situations

CONTENU

Les fondamentaux par différentes approches :

- ✓ Respiration contrôlée
- ✓ Relaxation
- ✓ Imagerie mentale d'anticipation positive

TECHNIQUES D'INTERVENTIONS OPÉRATIONNELLES RAPPROCHÉES (TIOR)

« Ne recule, ni ne dévie ! »



Durée
2 heures
(échauffement compris)



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de
non contre-indication à
la pratique du sport



Intervenant (s)
Instructeurs TIOR



Effectif maximum
20 participants



Stages

- ✓ Dépassement de soi
- ✓ Leadership
- ✓ Gestion du stress

Discipline de la formation des combattants, les TIOR sont inspirées des sports de combat

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Développer la combativité, la confiance en soi, l'audace et la rusticité
- ✓ S'initier aux techniques d'autodéfense
- ✓ Contrôler et dominer son stress

CONTENU

Initiation aux techniques de combat à main nue en réponse à une agression physique



STAGE « COHÉSION D'ENTREPRISE »

« *La cohésion, facteur de la performance de l'entreprise* »



Durée
1 ou 1,5 jour



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Entreprises publiques
ou privées
Certificat médical de
non contre-indication à
la pratique du sport



Intervenant
Cadres officiers
militaires d'active ou
de réserve Instructeurs
techniques
commandos
Moniteurs de sport



Effectif maximum
20 stagiaires



Prérequis

La cohésion est un aspect fondamental et indispensable du bon fonctionnement et de la performance de l'entreprise. Elle se crée le plus souvent par le partage de moments hors de l'entreprise. L'École de l'air et de l'espace vous propose de vivre une expérience unique dans un environnement prestigieux en suivant un stage de cohésion adapté (3 formats au choix) sur la Base aérienne 701 de Salon-de-Provence.

OBJECTIFS

- ✓ Renforcer la cohésion au sein du groupe par la pratique d'activités militaires de la formation des élèves officiers de l'Armée de l'air et de l'espace
- ✓ Développer la capacité du groupe à s'organiser afin d'atteindre un objectif commun

MODALITÉS LOGISTIQUES

- ✓ Restauration prise en charge (mess ou rations de combat selon le format)
- ✓ Hébergement sous tente (format 1.5 jour)
- ✓ Équipements spécifiques fournis

FORMAT 1 JOURNÉE « DÉCOUVERTE »

08h00 - Accueil - Distribution des équipements - Briefing
Séance méthode Hébert puis parcours d'obstacles (du combattant)
Conférence sur la synergie de groupe
Présentation des TOP (Techniques d'Optimisation du Potentiel)
Découverte des TIOR (Techniques d'Intervention Opérationnelles Rapprochées)
Initiation aux TOP
Ateliers d'initiation au commandement
17h30 - Fin du stage

FORMAT 1 JOURNÉE « DYNAMIQUE »

08h00 - Accueil - Distribution des équipements - Briefing
Parcours d'obstacles (du combattant)
Initiation topographie théorique et pratique
Initiation à la course d'orientation
Atelier « École des noeuds »
Ateliers d'initiation au commandement et franchissement
Réalisation d'une mission de groupe
17h30 - Fin du stage

FORMAT 1.5 JOURNÉE

Jour 1 :	Jour 2 :
11h00 - Accueil en gare TGV d'Aix-en-Provence	Initiation au TIOR
École de l'air et de l'espace : installation camp de toile - perception équipements - briefing	École de noeuds et ateliers d'initiation au commandement
Déjeuner au mess	Découverte parcours d'audace/parcours d'obstacles
Conférence sur la synergie de groupe	Photo de groupe, réintégration équipements, table ronde
Topographie (théorie et pratique)	16h30 - 17h00 - Fin du stage, départ pour la gare TGV d'Aix-en-Provence
Vie en campagne	
Nuit en camp de toile	

STAGE « LEADERSHIP »

« Du commandement militaire au leadership en entreprise »

-  **Durée**
3 jours et 2 nuits

-  **Lieu**
Base aérienne 701
Salon-de-Provence

-  **Participants**
Directeurs, cadres, managers
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport et aux activités de franchissement

-  **Intervenant**
Instructeurs techniques commandos
Moniteurs de sport

-  **Effectif maximum**
20 stagiaires

-  **Prérequis**
S/O

Le leadership est une qualité indispensable à tout dirigeant et plus largement à tous ceux qui exercent des fonctions de manager. Il intervient donc logiquement dans l'exercice du commandement militaire en complément des qualités de meneur d'hommes et de gestionnaire.

OBJECTIFS

- ✓ Connaître les principes fondamentaux du commandement militaire
- ✓ Appréhender les 3 dimensions du commandement militaire dont le leadership
- ✓ Identifier les outils du commandement militaire transposables à l'exercice du leadership
- ✓ Prendre conscience de son propre style de leadership

CONTENU

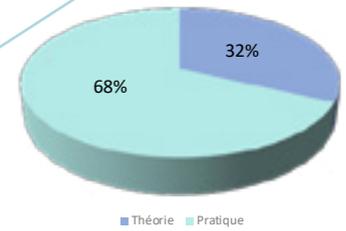
- ✓ Ateliers pratiques et théoriques de la formation militaire des officiers
- ✓ Conférence et témoignage
- ✓ Échanges

PROGRAMME

J- 1	18h - Accueil, distribution des équipements, briefing
J 1	Module théorique : L'art du commandement
	Parcours d'obstacles (parcours du combattant)
	Ateliers pratiques : École des nœuds
	Ateliers de commandement
	Activités diverses (chants militaires)
J+1	Conférence sur le commandement en OPEX
	Piste d'audace
	Témoignage d'un officier
	Table ronde, réintégration des équipements
	15h30 - Fin du stage

MODALITÉS LOGISTIQUES

- ✓ Restauration prise en charge par l'École de l'air et de l'espace (mess et rations de combat)
- ✓ Hébergement sous tente
- ✓ Équipements spécifiques fournis



STAGE « AGUERRISSEMENT »

« La sueur épargne le sang »



Durée
2 jours



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport et aux activités de franchissement



Intervenant
Cadres officiers militaires d'active ou de réserve
Instructeurs techniques
Commandos
Moniteurs de sport



Effectif maximum
20 stagiaires



Prérequis
S/O

« L'aguerrissement ou l'art de se préparer à la guerre ».

Sans aller jusqu'à se préparer à la guerre, ce stage nous propose de sortir de notre zone de confort et de découvrir notre capacité à nous adapter à un environnement dégradé.

OBJECTIFS

- ✓ S'initier aux techniques et activités militaires programmées dans la formation des officiers au sein de l'armée de l'Air et de l'Espace
- ✓ Découvrir les valeurs de l'armée de l'Air et de l'Espace ainsi que les traditions de l'École de l'air et de l'espace

CONTENU

- ✓ Ateliers pratiques et théoriques de la formation militaire des officiers
- ✓ Conférence / témoignage
- ✓ Vie en campagne
- ✓ Visite d'unités

PROGRAMME

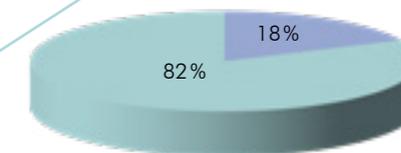
J- 1	18h - Accueil, distribution des équipements, briefing
------	---

J 1	Techniques d'intervention opérationnelles rapprochés (TIOR)
	Ateliers pratiques : École des nœuds
	Vie en campagne-construction d'un abri bache
	Topographie : théorie et pratique
	Parcours évason

J+1	Parcours d'obstacles (parcours du combattant)
	Piste d'audace
	Conférence : présentation de la vie en conditions dégradées
	Visite d'unités
	Table ronde, réintégration des équipements
	16h00 - Fin du stage

MODALITÉS LOGISTIQUES

- ✓ Accueil en gare TGV d'Aix-en-Provence
- ✓ Restauration prise en charge par l'École de l'air et de l'espace (mess et rations de combat)
- ✓ Hébergement sous tente
- ✓ Équipements spécifiques fournis



RÉPARTITION

STAGE « INITIATION À LA SURVIE »

« Les principes de base de la survie ou l'art de s'adapter à un environnement dégradé »



Durée
2 jours



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Tout public
Certificat médical de non contre-indication à la pratique du sport et aux activités de franchissement



Intervenant
Cadres officiers militaires d'active ou de réserve
Instructeurs techniques commandos
Moniteurs de sport



Effectif maximum
20 stagiaires



Prérequis
S/O

La survie correspond aux conditions de vie d'un sujet qui, placé dans un environnement agressif, prolonge pour un temps limité, les délais qui le séparent de la mort.

OBJECTIFS

- ✓ Découverte des principes de base de la survie.
- ✓ Apprentissage des rudiments de la survie
- ✓ Dépassement de soi
- ✓ L'adaptation à un environnement difficile

CONTENU

- ✓ Présentation des principes de base de la survie
- ✓ Présentation d'équipements de survie
- ✓ Ateliers pratiques

PROGRAMME

JOUR 1

08H00	Accueil entrée BA 701 - Perception équipements spécifiques - Briefings - Installation en camp de toile
09H30	Parcours d'obstacles
10H30	Présentation des principes de base de la survie
12H00	Repas Ration de Combat Individuelle Réchauffable (RCIR)
13H00	École des nœuds
14H30	Construction d'un abri sommaire
16H00	Initiation pratique -Présentation matériel de survie
19H00	Repas RCIR
20H00	Mise en situation pratique
19H30	Repas RCIR

Nuit en camp de toile ou sous abri 1 encadrant

JOUR 2

07H00	Petit déjeuner RCIR
08H00	TIOR
10H00	Parcours d'audace
11H30	Photo de groupe
11h45	Réintégration équipements/reconditionnement
12h45	Repas mess officiers
14h00	Visite salle des marbres
14h45	Finex / départ

MODALITÉS LOGISTIQUES

- ✓ Accueil en gare TGV d'Aix-en-Provence possible
- ✓ Équipements spécifiques fournis

STAGE « ÉTUDIANTS »

« Découverte de l'École de l'air et de l'espace »



Durée
5 jours
et 4 nuits



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Etudiants grandes
écoles ou universités



Intervenants
Cadres officiers
militaires d'active ou
de réserve
Instructeurs techniques
commandos
Moniteurs de sport



Effectif maximum
20 à 40 stagiaires



Prérequis
S/O

OBJECTIFS

- ✓ S'initier aux techniques et activités militaires programmées dans la formation des officiers au sein de l'armée de l'Air et de l'Espace
- ✓ Tester et développer ses capacités de leadership et de travail en équipe
- ✓ Découvrir les valeurs de l'armée de l'Air et de l'Espace ainsi que les traditions de l'École de l'air et de l'espace

CONTENU

- ✓ Ateliers pratiques et théoriques de la formation militaire des officiers
- ✓ Conférence / témoignage
- ✓ Vie en campagne
- ✓ Visite d'unités

PROGRAMME

J 1	14h - Accueil, distribution des équipements-briefing
	Montage du camp
	Manœuvres à pied

J 2	Techniques d'intervention opérationnelles rapprochés (TIOR)
	École des nœuds
	Topographie théorique et pratique
	Présentation de l'armée de l'Air et de l'Espace

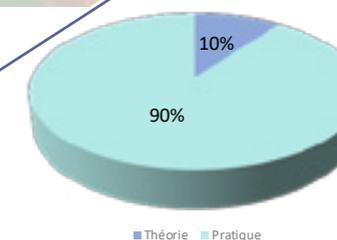
J 3	Piste d'audace
	Ateliers de commandement
	Topographie de nuit

J 4	Parcours d'obstacles (du combattant)
	Visite d'unité
	Construction abri bâche
	Conférence sur le thème « présentation de la vie en conditions dégradées »
	Parcours évasion

J 5	TIOR
	Visite d'unité
	Table ronde, réintégration des équipements
	16h00 - Fin du stage

MODALITÉS LOGISTIQUES

- ✓ Accueil en gare TGV d'Aix-en-Provence
- ✓ Restauration prise en charge par l'École de l'air et de l'espace (mess et rations de combat)
- ✓ Hébergement sous tente
- ✓ Équipements spécifiques fournis



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

« Maintenance en Condition Opérationnelle Aéronautique des Aéronefs d'État » (Aéro OpS SA)



Durée
1 an



Lieu
ISAE SUPAERO
Toulouse
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Civils et militaires
répondant aux
prérequis nécessaires



Intervenants
ISAE-SUPAERO, l'École
de l'air et de l'espace



Effectif maximum
S/O



Cours dispensés
Langue anglaise



L'École de l'air et de l'espace et l'ISAE-SUPAERO vous proposent un Mastère spécialisé en Maintenance en Condition Opérationnelle des Aéronefs d'État (AM Aero OpS SA).

Le maintien en condition opérationnelle des aéronefs d'État est un enjeu majeur pour les sept autorités d'emploi françaises (Armée de l'air et de l'espace, Marine nationale, Armée de terre, Gendarmerie nationale, Direction générale de la sécurité civile, Direction générale des douanes et droits indirects, Direction générale de l'armement). La recherche d'une disponibilité maximale des aéronefs, selon des méthodes dites d'excellence opérationnelle dans un environnement exigeant un haut niveau de sécurité aérienne, fait appel à des compétences et des connaissances spécifiques et pluridisciplinaires.

OBJECTIFS

Cette double formation de haut niveau, civile et militaire, vise à former des responsables du maintien en conditions opérationnelles aéronautiques, sensibilisés aux enjeux d'un environnement numérique en constante évolution, de la conception d'un système de soutien à la gestion d'une flotte d'État en environnement opérationnel.



PRÉREQUIS

Diplôme professionnel requis

- ✓ Diplôme d'ingénieur (liste CTI) ou de gestion (liste CEFDG)
- ✓ Maîtrise ou d'un diplôme équivalent (DEA, DESS...) ou d'un diplôme professionnel de même niveau
- ✓ Diplôme M1 ou équivalent avec au moins 3 ans d'expérience professionnelle
- ✓ Diplôme inscrit au RNCP niveau 7
- ✓ Diplôme international équivalent aux diplômes listés ci-dessus

Niveau d'anglais requis

- ✓ TOEFL (paper-based) : 567
- ✓ TOEFL (IBT) : 87
- ✓ TOEIC : 785
- ✓ PLS : 3333

CONTENU

Unité 1	Compréhension d'un système aéronautique	10 ECTS	109,5 heures
Unité 2	Conception d'un système de soutien d'aéronef	5 ECTS	49,5 heures
Unité 3	Concepts, processus et réglementation pour les aéronefs d'État	13 ECTS	131 heures
Unité 4	Outils et méthodes innovants pour le maintien en condition opérationnelle aéronautique	12 ECTS	132 heures
Unité 5	Préparation opérationnelle en opérations aériennes	5 ECTS	42 heures
Thèse professionnelle	Thèse professionnelle associée à la mission de l'entreprise	30 ECTS	6 mois

CONTACT

admission-ms@ecole-air.fr



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

« Aerospace Project Management »



Durée
1 an



Lieu
ISAE SUPAERO
et ENAC
Toulouse
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Civils et militaires
répondant aux
prérequis nécessaires



Intervenants
ISAE-SUPAERO, l'École
de l'air et de l'espace
et l'ENAC



Effectif maximum
S/O



Cours dispensés
Langue anglaise



ISAE-SUPAERO, l'École de l'air et de l'espace et l'ENAC rassemblent leurs expertises pour développer le mastère avancé en gestion de projet aérospatial (APM).

- ✓ Programme enseigné par des experts ou des conférenciers ayant une grande expérience des projets aérospatiaux
- ✓ Corps enseignant composé de professeurs, d'enseignants et de consultants de l'ISAE-SUPAERO et du Centre de recherche de l'École de l'air et de l'espace (CReA)
- ✓ Participation de plusieurs experts et consultants en gestion de projet
- ✓ Nombreux experts industriels

OBJECTIFS

- ✓ Donner aux étudiants une vue d'ensemble de l'industrie aérospatiale internationale civile ou militaire
- ✓ Leur permettre d'acquérir des compétences actualisées, des connaissances de pointe et les compétences nécessaires pour diriger avec succès des équipes de projet ou de programme dans l'industrie aérospatiale et de défense mondiale

PRÉREQUIS

Diplôme professionnel requis

- ✓ Diplôme d'ingénieur
- ✓ Titre RNCP niveau 1
- ✓ Master ou maîtrise en sciences ou en ingénierie + 3 ans d'expérience
- ✓ Licence complétée + 3 ans d'expérience

Diplôme d'anglais requis

- ✓ TOEFL (paper-based) : 550
- ✓ TOEFL (IBT) : 85
- ✓ TOEIC : 785
- ✓ EILTS : 6.5
- ✓ CAE Cambridge : 170 points

RÉPARTITION

Premier semestre

- ✓ Compréhension de l'environnement et des enjeux de l'aérospatial
- ✓ Techniques et outils actuels de gestion de projet

Deuxième semestre

- ✓ Stage
- ✓ Thèse professionnelle

CONTENU

Partie 1 (50 heures)	Partie 2 (190 heures)	Partie 3 (150 heures)	Partie 4 (60 heures)
Vue d'ensemble de l'industrie aérospatiale	Méthodologie	Aspects économiques et financiers	Gestion des connaissances dans un projet d'équipe multiculturel
Aperçu approfondi des technologies, produits, de l'innovation et des enjeux stratégiques	Aperçu des outils de gestion de projet	Enjeux économiques et politiques	Intégrer et fédérer les compétences Eviter les conflits

CONTACT

admission-ms@ecole-air.fr

MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

« Aviation Safety - Aircraft Airworthiness »



Durée

1 an



Lieu

ISAE SUPAERO
et ENAC
Toulouse
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants

Civils et militaires
répondant aux
prérequis nécessaires



Intervenants

ISAE-SUPAERO, l'École
de l'air et de l'espace
et l'ENAC



Effectif maximum

35 stagiaires



Cours dispensés

Langue anglaise



L'ISAE-SUPAERO, l'École de l'air et de l'espace et l'ENAC rassemblent leurs expertises pour proposer le mastère spécialisé® «Aviation Safety – Aircraft Airworthiness» (ASAA).

- ✓ Programme enseigné par des experts et conférenciers du domaine de la navigabilité
- ✓ Corps enseignant composé de professeurs, d'enseignants et de consultants de l'ISAE-SUPAERO et de l'ENAC
- ✓ Interventions d'experts du milieu aéronautique militaire (armée de l'Air et de l'Espace, industriels)
- ✓ Nombreux experts industriels d'entreprises aéronautiques internationales (certification, production, exploitation)
- ✓ Formation suivie successivement sur les sites de l'ISAE-SUPAERO, de l'ENAC et l'École de l'air et de l'espace, et entièrement dispensée en anglais

OBJECTIFS

- ✓ Apporter aux étudiants des connaissances approfondies sur les nombreux aspects de la certification, de la sécurité aérienne et des enjeux de la navigabilité du secteur aéronautique international civilo-militaire
- ✓ Leur permettre d'acquérir un savoir actualisé, des connaissances de pointe et des compétences de haut niveau indispensables au sein d'un secteur aéronautique en constante évolution

PRÉREQUIS

Diplôme professionnel requis

- ✓ Diplôme d'ingénieur
- ✓ Titre RNCP niveau 1
- ✓ Master ou maîtrise en sciences ou en ingénierie + 3 ans d'expérience
- ✓ Licence complétée + 3 ans d'expérience

Diplôme d'anglais requis

- ✓ TOEFL (paper-based) : 550
- ✓ TOEFL (IBT) : 85
- ✓ TOEIC : 785
- ✓ IELTS : 6.5
- ✓ CAE/FCE : 170 points

Dans le cadre d'un mastère en français

- ✓ Niveau 2B

RÉPARTITION

Session académique d'octobre à mars : approche progressive structurée à travers :

- ✓ Des cours magistraux
- ✓ Des projets d'équipes intégrés et travaux dirigés (dont vol de découverte)
- ✓ Des visites d'industries aéronautiques

Thèse professionnelle de mars à septembre : Réalisation d'une thèse professionnelle ou d'un stage de 6 mois dans une industrie ou un laboratoire :

- ✓ Stage en France ou à l'étranger supervisé par un tuteur de l'organisme d'accueil et du mastère ASAA
- ✓ Oral de thèse devant un jury

CONTENU

Partie 1 (77 h)	Partie 2 (100 h)	Partie 3 (187 h)	Partie 4 (45 h)	Partie 5 (47 h)	Partie 6 (30 h)
Procédures de certification	Exigences de sécurité et de conception des systèmes	Théorie du vol comportement aérodynamique	Projets d'équipes intégrés (ITP)	Gestion des événements « en service »	Navigabilité des aéronefs d'état
Modification du certificat de type	Certification environnementale	Structure et matériaux	Plan de certification ITP	Maintien de la navigabilité	
	Facteurs humains Aéronefs de catégorie normale et produits non conventionnels	Systèmes : - avioniques - principaux et cabine - propulsion	Sécurité et veille réglementaire ITP	Opérations aériennes et certifications associées	

CONTACT

admission-ms@ecole-air.fr

MODULE

« Navigabilité des aéronefs d'État »



Durée
5 jours



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Civils et militaires



Intervenants
Spécialistes militaires
et civils



Effectif maximum
35 stagiaires



Cours dispensés
Langue anglaise



Ce module, issu du Mastère Spécialisé® « Aviation Safety - Aircraft Airworthiness » se déroule chaque année au mois de mars. Il s'adresse aux personnes souhaitant acquérir ou approfondir leur connaissances générales sur l'organisation, la réglementation et les spécificités de mise en œuvre propres à la navigabilité des aéronefs d'État.

Des spécialistes militaires et civils d'organismes étatiques ou d'entreprises intervenant dans le domaine de la navigabilité appliquée aux aéronefs d'État (ministère des Armées, Autorité technique, Autorité de sécurité, Autorités d'emploi, industriels aéronautiques) encadrent cette semaine de stage.

OBJECTIFS

- ✓ Identifier les différents acteurs de la chaîne navigabilité appliquée aux aéronefs d'État et comprendre leur spectre de responsabilités respectives et leurs interactions
- ✓ Connaître les différences et similitudes entre les milieux civil et militaire en matière de navigabilité
- ✓ Appréhender la gestion du maintien de navigabilité et la maintenance des aéronefs d'État au sein d'un milieu opérationnel militaire ou chez l'industriel (EMAR/FR 21 - EMAR/FR M - EMAR/FR 145)

CONTENU

- ✓ Conférences de spécialistes du domaine de la navigabilité étatique
- ✓ Visites de sites de maintenance aéronautique militaires et civils

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Session 2025 (17 au 21 mars)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	Welcoming	Aviation safety organization for state aircraft State Aircraft Airworthiness DSAé	Airworthiness close to operational environment (EMAR/FR M and EMAR/FR 145) EMAAE	Role of Continuing Airworthiness Management Organisation (CAMO) <i>Visit of a civil aviation maintenance center</i>	EMAR/FR 145 Maintenance Organization <i>Visit of a French air and space force maintenance center</i>
Après-midi	Technical Authority (Military equipments certifications) DGA	Aviation safety organization for state aircraft State Aircraft Airworthiness DSAé	UAV's Airworthiness	Transfer between EMAR/FR 145 and EMAR/FR 21 <i>Visit of a civil-military aviation maintenance center</i>	Debriefing

MODALITÉS

Les stagiaires seront intégrés à la promotion des étudiants français et étrangers de l'ENAC et l'ISAE-SUPAERO suivant le Mastère spécialisé® « Aviation Safety – Aircraft Airworthiness » (MS ASAA).

CONTACT

admission-ms@ecole-air.fr

MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

« Cybersécurité des systèmes complexes pour l'industrie et la Défense »



Durée
1 an



Lieu
80% à Salon-de-Provence sur la Base aérienne 701, 20% à Marseille sur le site de Centrale Méditerranée



Participants
Civils et militaires répondant aux prérequis nécessaires



Intervenants
Enseignants-chercheurs, militaires et professionnels



Effectif maximum
20 étudiants



Cours dispensés
Langue française



L'école Centrale Méditerranée et l'École de l'air et de l'espace soutenues par le CEA et COMCYBER rassemblent leurs expertises pour proposer le Mastère Spécialisé® «Cybersécurité des systèmes complexes pour l'industrie et la Défense (MS CYBER SCID)» :

- ✓ De nombreux enseignants-chercheurs, militaires et professionnels du domaine participent à la formation, à des activités de mises en situation comme les projets industriels tutorés, les visites de sites ou encore les conférences et témoignages d'experts
- ✓ Possibilité de valider le CCNA (Cisco Certified Network Associate – optionnel)

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre les enjeux spécifiques liés à la cybersécurité des systèmes complexes dans les domaines de l'industrie et de la Défense
- ✓ Savoir gérer le risque cyber, acquérir une méthodologie et des techniques appropriées au renforcement du niveau de cybersécurité
- ✓ Comprendre et savoir mettre en place des méthodes et outils pour détecter une attaque cyber et y répondre
- ✓ Comprendre et identifier les points clés de cybersécurité à examiner lors de la conception de systèmes complexes

PRÉREQUIS

- ✓ Master 2 ou Licence 3 en justifiant de 3 années d'expérience dans le domaine des SIC
- ✓ L'admissibilité des candidats est prononcée au regard des diplômes prérequis et du dossier déposé
- ✓ Un jury d'admission composé de membres de l'École de l'air et de l'espace et de l'École centrale Méditerranée se prononce à la suite d'un entretien individuel au cours duquel la motivation du candidat et son projet professionnel sont étudiés
- ✓ Les connaissances dans les domaines informatique et réseau de l'automatisme sont examinées attentivement

CONTENU

Module 1	Remise à niveau	6 ECTS	60 heures
Module 2	Fondamentaux de cybersécurité	6 ECTS	60 heures
Module 3	Gestion des risques (cartographie des systèmes, identification de la menace, etc.)	4 ECTS	40 heures
Module 4	Méthodes et mécanismes de protection des systèmes	6 ECTS	60 heures
Module 5	Méthodes et outils de détection	4 ECTS	40 heures
Module 6	Méthodes de réponse à une attaque, remédiation	3 ECTS	30 heures
Électifs (1/4 au choix)	<ul style="list-style-type: none"> • Défense (sous condition) • Transport • Énergie • Santé 	6 ECTS	60 heures
Conférences	Retour d'experts de la cybersécurité dans différents domaines comme le système bancaire, l'aéronautique et autres	1 ECTS	60 heures
Projet	Sécurisation complète d'une architecture type complexe de l'industrie	9 ECTS	80 Heures
Thèse professionnelle	Thèse professionnelle en entreprise (choix libre) dans le domaine de la cybersécurité	30 ECTS	4 à 6 mois

CONTACT

admission-ms@ecole-air.fr

Formation ayant reçu le label SecNumEdu de l'ANSSI
(Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information)

MODULE

« Investigation Numérique Microsoft Windows »



Durée
5 jours
(35 heures)



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Civils et militaires



Intervenants
Spécialistes militaires
et civils du secteur



Effectif maximum
15 stagiaires



Cours dispensés
Français



L'École de l'air et de l'espace soutenue par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) et le COMCYBER propose chaque année au second trimestre une formation avancée d'Investigation numérique. Encadré par des spécialistes militaires et civils intervenant dans les domaines de la cybersécurité et de la cyberdéfense française, ce module s'adresse aux personnes souhaitant acquérir ou approfondir leurs connaissances dans le domaine.

OBJECTIFS

- ✓ Maîtriser la méthodologie d'une investigation numérique
- ✓ Maîtriser les prélèvements de données dans le cadre d'une investigation numérique sur système Windows
- ✓ Maîtriser l'analyse de données live et post-mortem dans le cadre d'une investigation numérique sur système Windows

CONDITIONS D'ACCÈS

- ✓ Bonne connaissance de l'architecture d'un système Windows
- ✓ Bonne connaissance de l'administration d'un système Windows

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	Théorie Rappel sur les spécificités de l'OS, méthodologie et réglementation	Etude de cas TP1 Accès initial, exfiltration de données, persistance	Etude de cas TP2 Accès initial, exfiltration de données, persistance	Etude de cas TP3 Analyse des journaux d'évènements de sécurité	Etude de cas TP4 Live forensics
Après-midi	Travaux dirigés	Etude de cas TP1 Accès initial, exfiltration de données, persistance	Etude de cas TP2 Analyse des journaux d'évènements de sécurité	Etude de cas TP3 Analyse des journaux d'évènements de sécurité	Etude de cas TP4 Live forensics

MODALITÉS

- ✓ Aucun matériel requis pour le stage

TARIFICATION

- ✓ 4 000 €

MODULE

« Investigation Numérique GNU/Linux »



Durée
3 jours
(21 heures)



Lieu
Base aérienne 701
Salon-de-Provence



Participants
Civils et militaires



Intervenants
Spécialistes militaires
et civils du secteur



Effectif maximum
15 stagiaires



Cours dispensés
Français



L'École de l'air et de l'espace soutenue par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) et le COMCYBER propose chaque année une formation avancée d'Investigation numérique. Encadré par des spécialistes militaires et civils intervenant dans les domaines de la cybersécurité et de la cyberdéfense française, ce module s'adresse aux personnes souhaitant acquérir ou approfondir leurs connaissances dans le domaine.

OBJECTIFS

- ✓ Maîtriser la méthodologie d'une investigation numérique
- ✓ Maîtriser les prélèvements de données dans le cadre d'une investigation numérique sur système GNU/Linux
- ✓ Maîtriser l'analyse de données live et post-mortem dans le cadre d'une investigation numérique sur système GNU/Linux

CONDITIONS D'ACCÈS

- ✓ Bonne connaissance de l'architecture d'un système GNU/Linux
- ✓ Bonne connaissance de l'administration d'un système GNU/Linux

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

	Jour 1	Jour 2	Jour 3
Matin	Théorie Rappel sur les spécificités de l'OS, méthodologie et réglementation	Etude de cas TP1 Accès initial, exfiltration de données, persistance	Etude de cas TP2 Accès initial, exfiltration de données, persistance
Après-midi	Travaux dirigés	Etude de cas TP1 Accès initial, exfiltration de données, persistance	Etude de cas TP3 Analyse des journaux d'évènements de sécurité

MODALITÉS

- ✓ Aucun matériel requis pour le stage

TARIFICATION

- ✓ 3 000 €

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

« Defense & Security in Space »



Durée
1 an



Lieu
BA 701 Salon de Provence



Participants
Civils et militaires répondant aux prérequis nécessaires



Intervenants
Enseignants-chercheurs et experts du milieu spatial



Effectif maximum
25 étudiants



Cours dispensés
Langue anglaise
Niveau B2 requis

OBJECTIFS

Le programme Mastère Spécialisé « Defense & Security in Space (DefSiS) » vise à former des cadres civils et militaires ayant une vision intégrée de la sécurité des systèmes spatiaux dans les opérations spatiales civiles ou de défense.

Les compétences développées chez les diplômés sont :

- ✓ Intégrer la dimension sécurité dans la conception des missions et l'utilisation des systèmes spatiaux civils ou militaires
- ✓ Mettre en place une analyse des risques, vulnérabilités et menaces des missions sur toute la chaîne d'un système spatial
- ✓ Analyser la situation spatiale à partir des données disponibles pour identifier la criticité des situations et interpréter les comportements anormaux
- ✓ Proposer des solutions dans le cadre d'une stratégie défensive
- ✓ Conseiller et contribuer à la prise de décision dans les sphères civile et politico-militaire des opérations spatiales

INTERVENANTS

Les enseignements sont réalisés par des experts du milieu spatial :

- ✓ Enseignants et enseignants chercheurs civils ou militaires de l'École de l'air et de l'espace et de son Centre de recherche de l'École de l'air et de l'espace (CRéA)
- ✓ Chercheurs, ingénieurs ou cadres opérationnels des partenaires que sont le CDE, le CNES et l'ONERA
- ✓ Experts militaires de l'Armée de l'air et de l'espace en lien direct avec les opérations
- ✓ Experts issus du monde industriel ou académique partenaires de l'École de l'air et de l'espace



PUBLIC

Le programme est ouvert à un public diversifié d'étudiants ou de professionnels :

- ✓ Titulaires d'un niveau Master (BAC+5) des domaines de l'ingénierie, des sciences, du droit, des relations internationales, des sciences politiques, de l'économie et de la gestion ou des études de sécurité
 - ✓ Titulaires d'un Bachelor (BAC+3) avec au moins trois années d'expérience dans les secteurs cités supra
- Un accès par validation des acquis professionnels et personnels pourra également être considéré.

Le public ciblé pourra être composé de :

- ✓ Jeunes diplômés
- ✓ Cadres de l'industrie spatiale européenne
- ✓ Officiers des armées, (toutes armes et toutes spécialités) destinés à occuper des postes dans le domaine spatial militaire
- ✓ Officiers issus de pays européens et pays alliés
- ✓ Cadres du MINARM, des services gouvernementaux ou européens

ORGANISATION DE LA FORMATION

Session académique d'octobre à mars articulée autour de différentes modalités pédagogiques (45 ECTS) :

- ✓ Des enseignements et conférences d'experts et de professionnels
- ✓ Des activités de simulations, études de cas, jeux sérieux
- ✓ Un projet conduit tout au long du semestre
- ✓ Des visites d'industries spatiales et de centres opérationnels

Thèse professionnelle de mars à septembre réalisée dans le cadre d'un stage de 6 mois (30 ECTS).

CONTENU

Module 1	Compréhension d'un système spatial	5 ECTS	50 h
Module 2	Programme spatial et sûreté	4 ECTS	45 h
Module 3	Applications spatiales civiles et militaires	5 ECTS	50 h
Module 4	Droit spatial et réglementation	5 ECTS	45 h
Module 5	Géopolitique et stratégies spatiales	4 ECTS	55 h
Module 6	Sécurité des systèmes spatiaux	9 ECTS	80 h
Module 7	Gestion de crise et Processus décisionnels	4 ECTS	35 h
	Cycle de conférences	1 ECTS	10 h

Projet	Mettre en œuvre les compétences acquises au cours de la formation	8 ECTS	80 h
---------------	---	--------	------

MODULE M3S

« Mécanique spatiale et systèmes spatiaux »



Durée
4 jours
(24 heures)



Lieu
BA 701 Salon de
Provence



Participants
Civils et militaires



Intervenants
Enseignants-chercheurs
et experts du milieu
spatial



Effectif maximum
15 stagiaires



Cours dispensés
Langue française ou
anglaise si public
international



Cette formation s'adresse aux personnes menant ou appelées à mener des activités dans le domaine spatial (CDE, MINARM, armées étrangères alliées ou partenaires, entreprises du secteur spatial ou utilisant des données spatiales, étudiants).

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre les spécificités générales de la mécanique spatiale à travers des méthodes et techniques pédagogiques
- ✓ Décrire, définir et identifier un système spatial, ses missions et l'environnement dans lequel ce système évolue, permettant à l'apprenant de développer une conscience de la situation spatiale et ainsi concourir à la prise de décision

PRÉREQUIS

Une formation universitaire à dominante scientifique est une plus-value pour suivre cette formation.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Session 2025 (avril)

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
Matin	Accueil Présentation Mission Alpha	Mission Bravo Debriefing	Mission Delta Debriefing	Exercice synthèse
Après-midi	Mission Alpha Debriefing	Mission Charlie Debriefing	Workshop Consolidation des acquis scientifiques et techniques	Debriefing exercice Bilan formation

- ✓ Mission Alpha : Identification d'un satellite espion d'une puissance étrangère
- ✓ Mission Bravo : Alerte de collision
- ✓ Mission Charlie : Perte de communication Bord-Sol suite à un orage magnétique ou suite à une attaque Cyber
- ✓ Mission Delta : Incident au cours d'un lancement : satellite injecté sur orbite non prévue

MATRICE COMPÉTENCES-ACTIVITÉS

Domaine	Compétences / Activités	Mission Alpha	Mission Bravo	Mission Charlie	Mission Delta
Mécanique Spatiale	Principes fondamentaux de la Mécanique Spatiale	X	X	X	X
	Orbitographie : Trajectoires, Manoeuvres et Rendez-vous	X	X	X	X
	Analyser une trace au sol	X		X	X
Environnement Spatial	Contraintes et Atouts de l'Environnement Spatial	X	X	X	X
	Principales Perturbations dans l' Espace		X	X	X
	Météorologie Spatiale			X	
	Environnement d'un Lancement				X
Systèmes Spatiaux	Missions et Applications Spatiales	X	X	X	X
	Architectures des Systèmes Orbitaux	X	X	X	X
	Architectures des Systèmes de Lancement				X
	Architectures des Segments Sol			X	X
	Communications Bord Sol		X	X	X

PRÉSENTATION CIFED



LE CIFED EN QUELQUES MOTS :

- ✓ 35 stages par an, d'une semaine à 3 mois
- ✓ 400 actions de formation théorique et pratique par an
- ✓ 300 stagiaires : télépilotes, instructeur ou membres d'équipages drones lourds
- ✓ Formation ab-initio des pilotes d'avion à distance (Reaper)
- ✓ Actions de rayonnement : visites, salons, conférences, ...
- ✓ Instructeurs venant des forces aériennes
- ✓ Capacité indoor

Le Centre d'initiation et de Formation des Équipages Drones est le centre de formation initiale des drones de l'AAE.

Le CIFED met en œuvre, renouvelle, et crée des partenariats de formation sur drones légers avec des organismes interarmées et interministériels, français et étrangers, parmi lesquels : la Direction Générale de la Police Nationale, les Douanes, la Gendarmerie de l'Air, la Direction Interarmées des Réseaux d'Infrastructure et des Systèmes d'Information, la Direction Générale de l'Armement, les Forces de Sécurité Intérieure de Monaco, ...

Des prospects pour la formation sur simulateur drones lourds et avec de nouveaux partenaires sur drones légers s'inscriront dans le plan de formation du CIFED des prochains mois.

Unité de l'École de l'air et de l'espace située à Salon-de-Provence, le Centre d'Initiation et de Formation des Équipages Drones 15.401 (CIFED) répond à trois objectifs principaux :

- ✓ Former les télépilotes de drones légers et les membres d'équipages de drones lourds (formation initiale pour les pilotes d'avion à distance et les opérateurs-capteurs) de tous les drones opérés par l'Armée de l'Air et de l'Espace. Devant l'essor des systèmes mis en œuvre, et fondé sur l'expérience opérationnelle et pédagogique acquise par l'Armée de l'Air et de l'Espace, le CIFED forme les entités des armées, directions et services du MINARM, ainsi que des organismes interministériels et internationaux
- ✓ Promouvoir l'innovation et entretenir une avance technologique au profit direct des combattants en opération, qu'il s'agisse de nouvelles capacités sur les mini drones comme de l'amélioration de la lutte anti drone (LAD)
- ✓ Penser et améliorer les batailles de demain, pour en appréhender l'environnement d'emploi métropolitain et au combat. Le CIFED collecte puis analyse l'expérience minidrones et LAD. Il assure également une veille afin de produire des recommandations réglementaires et doctrinales permettant d'encadrer et maîtriser les nouvelles capacités

THÉORIE
Voilure
Tournante

FORMATION DRONE

« Stage Théorique Télépilote
Voilure Tournante »



Durée

35h



Lieu

En distanciel e-learning



Participants

Organismes publics et assimilés



Intervenants

Instructeurs télépilotes CIFED



Effectif maximum

Jusqu'à 40 stagiaires



Pré-requis

S/O

Le Stage Théorique Télépilote Voilure Tournante dispensé par le CIFED est une adaptation du Certificat d'Aptitude Théorique pour les Scénarios standards (CATS) aux besoins des armées en englobant les besoins spécifiques d'un public interarmées ainsi qu'interministériel. La réussite de cet examen autorise l'accès à la formation pratique télépilote voilure tournante dispensée par le CIFED. L'attestation délivrée par le CIFED ne fait pas foi d'équivalence à l'attestation civile.

OBJECTIFS

- ✓ Permettre aux stagiaires d'acquérir et d'approfondir les connaissances nécessaires au monde de l'aéronautique et plus particulièrement au monde du drone dans un cadre étatique
- ✓ Permettre l'accès à la formation pratique télépilote voilure tournante
- ✓ Consolider certaines notions en concordance avec le certificat d'aptitude théorique du télépilote (CATS - certificat DGAC)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Plateforme e-learning
- ✓ Questionnaires d'entraînement

CONTENU

Module 1	Principe du vol
Module 2	Connaissances générales des aéronefs télépilotes
Module 3	Insertion dans l'espace aérien
Module 4	Réglementation Civile
Module 5	Réglementation Aéronautique d'État
Module 6	Procédures opérationnelles & Préparation mission
Module 7	Météorologie
Module 8	Facteur humain
Module 9	Liaisons de données
Module 10	Communication
Module 11	Navigation
Module 12	Optronique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ✓ L'examen en ligne comprend 60 questions. Un taux de 75 % de bonnes réponses est exigé, le nombre de tentatives n'est pas limité

CONTACT

contact.cifed@ecole-air.fr

PRATIQUE
Voilure
Tournante

FORMATION DRONE

« Stage Pratique Télépilote Voilure Tournante (VT) »



Durée
9 jours
ouvrables



Lieu
BA 701 Salon de
Provence



Participants
Organismes publics et
assimilés



Intervenants
Instructeurs télépilotes
CIFED



Effectif maximum
6 stagiaires



Pré-requis
CATS ou CATT
(DGAC) ou examen
théorique du CIFED

La formation pratique télépilote voilure tournante est destinée aux entités souhaitant former leurs effectifs à l'utilisation de l'outil drone. Le CIFED prépare les futurs télépilotes à opérer en toute sécurité efficacement.

OBJECTIFS

- ✓ Acquérir les techniques de pilotage sur différents types de drones VT
- ✓ Optimiser la collecte de données ou d'informations en vol
- ✓ Savoir appliquer les procédures liées à la sécurité des vols, notamment en situations dégradées ou de panne
- ✓ Préparer un vol (terrain, météo, coordination)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ 1 formateur / 3 stagiaires
- ✓ Salle de formation
- ✓ Supports de cours
- ✓ Zones de vol indoor / outdoor
- ✓ 2 types de drones

CONTENU

Consignes d'utilisation des zones aériennes

Rappels et généralités	Sécurité Aérienne Facteur Humain Météorologie Consignes d'utilisation des zones aériennes Vol quadrirotors Commandes de vol Système de sécurité / Batteries
A chaque vol	Préparation Briefing Exécution Debriefing individuel puis débriefing de la journée en groupe

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ✓ Livret de progression
- ✓ Vol d'examen pour vérification des compétences acquises

CONTACT

contact.cifed@ecole-air.fr

FORMATION DRONE

« Stage Théorique Télépilote Voilure Fixe pour Vols Hors Vue, Longue Distance »



Durée
Théorie :
20h



Lieu
Distanciel / E-learning



Participants
Organismes publics et assimilés



Intervenants
Instructeurs télépilotes CIFED



Effectif maximum
Jusqu'à 40 stagiaires



Pré-requis
Examen théorique Télépilote Voilure Tour-
nante ou équivalent

Le Stage Théorique Télépilote Voilure Fixe pour vols hors vue longue distance dispensé par le CIFED est une suite logique au stage théorique télépilote voilure tournante. Les notions étudiées dans cette formation sont une étape supplémentaire aux connaissances abordées lors du stage télépilote voilure tournante.

La réussite à cet examen autorise l'accès à la formation pratique télépilote voilure fixe pour vols hors vue longue distance dispensée par le CIFED.

OBJECTIFS

- ✓ Permettre aux stagiaires d'acquérir et d'approfondir les connaissances nécessaires au monde de l'aéronautique et plus particulièrement au monde du drone de type voilure fixe
- ✓ Permettre l'accès à la formation pratique télépilote voilure fixe pour vols hors vue longue distance
- ✓ Consolider certaines notions afin de mettre en œuvre un drone de plus grande envergure, dans des conditions plus à risques

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Plateforme e-learning
- ✓ Questionnaires d'entraînement

CONTENU

Module 1	Intelligence, Surveillance and Reconnaissance (ISR) Notions générales, les missions, l'usage du drone, briefing 4T
Module 2	Les capteurs Optiques, infrarouges et lasers
Module 3	Altimétrie Références, interactions, positions et ségrégation
Module 4	Liaison de données Les différentes utilisations et les applications
Module 5	Lecture de cartes aéronautiques Se référer aux corpus documentaire aéronautique
Module 6	Aérodynamique voilure fixe Les phénomènes aérodynamiques, principe du VTOL
Module 7	Situations anormales et procédures de secours Les situations anormales et réagir favorablement
Module 8	Réglementation Aéronautique d'Etat Comprendre la réglementation pour mettre en œuvre son drone
Module 9	CRM / MCC Travail en équipage
Module 10	Glossaire anglais et abréviations Langage aéronautique drone

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ✓ L'examen en ligne comprend 40 questions et se déroule sur 1h. Un taux de 75 % de bonnes réponses est exigé

CONTACT

contact.cifed@ecole-air.fr

FORMATION DRONE

« Stage Pratique Télépilote Voilure Fixe pour Vols Hors Vue, Longue Distance »



Durée
9 à 10 jours
ouvrables



Lieu
BA 701 Salon de
Provence
Déplacements
possibles



Participants
Organismes publics et
assimilés



Intervenants
Instructeurs télépilotes
CIFED



Effectif maximum
Jusqu'à 4 stagiaires



Pré-requis
Télépilote voilure
tournante catégorie
Intermédiaire AE et
50h de vol VT BVLOS

Le stage pratique télépilote voilure fixe pour vols hors vue, longue distance est destinée aux entités souhaitant former leurs effectifs à l'exploitation d'un système de drone hors scénarios de la catégorie spécifique ou en catégorie intermédiaire AE (sous autorisation d'exploitation pour des missions au-delà des restrictions de la réglementation en vigueur, après étude de risque PDRA ou SORA).

OBJECTIFS

- ✓ Acquérir les bases théoriques complémentaires à celle de télépilote Voilure Tournante catégorie Intermédiaire
- ✓ Analyser la demande d'intervention afin d'en comprendre les enjeux et objectifs
- ✓ Préparer le vol (plan de vol, zone de poser, obstacles, contraintes, etc.)
- ✓ Préparer le mini-drone avant sa mise en vol (disponibilité, paramétrage, configuration, etc.)
- ✓ Gérer les phases de vol (décollage, télépilotage, atterrissage, gestion de pannes)
- ✓ Optimiser l'emploi du capteur (surveillance, détection, recherche, recueil d'information)
- ✓ Détecter et répondre aux situations d'urgences et anormales
- ✓ Appliquer la sécurité des vols et la sécurité aérienne



- ✓ Maintenir la navigabilité et préserver les capacités opérationnelles du vecteur (entretien, maintenance élémentaire)
- ✓ Réaliser un briefing d'avant vol
- ✓ Communiquer et diffuser les informations recueillies par le mini-drone lors du vol
- ✓ Réaliser un débriefing après le vol en évoquant les actions réalisées
- ✓ Employer les termes techniques élémentaires de l'environnement du drone en fr et en.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ 1 instructeur / 2 stagiaires
- ✓ E-learning en distanciel pour la théorie
- ✓ Salle de formation
- ✓ Matériels : VTOL (Vertical Take-Off and Landing) + Voilure Fixe
- ✓ Zones de vol adaptées

CONTENU

Programme prévisionnel (non contractuel)

En salle	Rappels théoriques Présentation des vecteurs aériens TP documentation aéronautique Briefing mission Maintenance
Sur le terrain	Initiation au vol manuel en double commande Réalisation de missions en vol programmé (orientées orthophotographie) Réalisation de missions en vol en conduite (orientées ISR)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ✓ Par des mises en situation professionnelles contextualisées, proches des situations réelles du métier de télépilote de mini-drone, avec des mises en situation contextualisées
- ✓ Des études de cas et/ou des restitutions
- ✓ Evaluation en continu via un livret de progression

CONTACT

contact.cifed@ecole-air.fr

FORMATION DRONE

« Stage Formateur Télépilote Drone »



Durée
3 x 2 semaines



Lieu
BA 701 Salon de Provence



Participants
Organismes publics et assimilés



Intervenants
Instructeurs télépilotes CIFED



Effectif
En fonction de la disponibilité



Pré-requis
Télépilotes certifiés

Le CIFED forme les futurs instructeurs télépilotes. Durant sa formation, il se retrouve en immersion durant 3 stages pratiques en soutien au responsable de stage. Une fois formé, l'instructeur saura maintenir en compétence ses coéquipiers et sera garant d'une certaine éthique inculquée lors de sa formation.

OBJECTIFS

- ✓ Être capable de former un télépilote sans utiliser de dispositif d'écolage (double commande)
- ✓ Adapter sa pédagogie au niveau et à l'évolution du stagiaire
- ✓ Être capable de briefier et de débriefier le stagiaire en fonction des standards de formation requis
- ✓ Être soutien au responsable de stage
- ✓ Elaborer et présenter une mission complexe de type opérationnelle

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ 1 formateur / 1 stagiaire
- ✓ Salle de formation
- ✓ Support de cours
- ✓ Zones de vol indoor / outdoor

CONTENU

Stage 1	Observation Ce premier stage est un stage d'observation et participation active à l'organisation et au bon déroulement du stage.
Stage 2	Encadrement Prémices à l'encadrement des stagiaires et participation aux débriefings des stagiaires. Toujours sous la tutelle d'un instructeur CIFED.
Stage 3	Evaluation Elaboration / briefing des missions, vol de démonstration, suivi et accompagnement des stagiaires tout au long du stage.

- ✓ Connaissances générales
- ✓ Connaissances théoriques (MTA, PPT, Exercices...)
- ✓ Expression orale (forme et fond)
- ✓ Démonstration en vol
- ✓ Analyse / Observation / Correction des erreurs des stagiaires
- ✓ Briefing / Debriefing (oral et écrit)
- ✓ Mise en place des ateliers
- ✓ Pédagogie / stagiaires
- ✓ Soutien responsable de stage

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ✓ Contrôle continu
- ✓ Livret de progression

CONTACT

contact.cifed@ecole-air.fr

NOS PARTENAIRES



Vous êtes étudiant, salarié, manager, cadre en entreprise, organisme public ou grande école ?

L'ÉCOLE DE L'AIR ET DE L'ESPACE VOUS ACCOMPAGNE POUR VOTRE FORMATION CONTINUE



STAGES COURTS

Des formations clés en main ou sur mesure

- ◆ Séminaires
- ◆ Stages étudiants
- ◆ Stages entreprises :
 - leadership
 - cohésion d'entreprise
 - dépassement de soi

NOS ATOUTS

- Une immersion dans le monde militaire et aéronautique !
- Une expertise militaire pour un savoir-faire spécifique !

CONTACTS :

Sandra PARANQUE : 04 13 93 82 85
Cécile DANO : 04 13 93 82 73
formation-continue@ecole-air.fr

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS FORMATIONS



FORMATION DRONES

Une formation d'expertise

- ◆ Télépilote drones
- ◆ Certification duale civile et militaire
- ◆ Centre d'initiation et de formation des équipages drones (FB@CIFEDarmedelair)
contact.cifed@ecole-air.fr



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

Des formations académiques

- ◆ Cybersécurité des Systèmes Complexes pour l'Industrie et la Défense (MS CyberSCID)
- ◆ Defense & Security in Space (MS DEFSIS)
- ◆ Aviation Safety and Aircraft Airworthiness (MS ASAA) - module Navigabilité des aéronefs d'État
- ◆ Aérospace Project Management (MS APM)
- ◆ Aeronautics Operational Sustainment for State Aircraft (MS Aero OpS SA)



Suivez-nous !



Conception graphique : Valérie Spanu-Aubert - Bureau communication et relations extérieures
Impression : Imprimerie de l'École de l'air et de l'espace - Juin 2025
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93131904113. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat



TAXE D'APPRENTISSAGE ÉDITION 2025 **École de l'air & de l'espace**

SOUTENEZ UNE JEUNESSE QUI S'ENGAGE !

Nos élèves-officiers sont l'avenir de notre Défense et ont besoin de vous !



Via la plateforme SOLTéA, fléchez le solde de votre taxe d'apprentissage sur le programme habilité ingénieur de l'École de l'air et de l'espace.

Exemples d'investissements des fonds récoltés : infrastructures sportives, écrans interactifs, aménagement de salles de cours et de TP, plateforme de simulation.



Scannez-moi pour visionner le film

Procédure :

- À partir de 26 mai 2025 :
- Connectez-vous sur SOLTéA :
- Recherchez l'École de l'air et de l'espace via le moteur de recherche : UAI 0130230E - Siret : 13 002 454 000 010 ;
- Fléchez votre solde vers l'École de l'air et de l'espace.

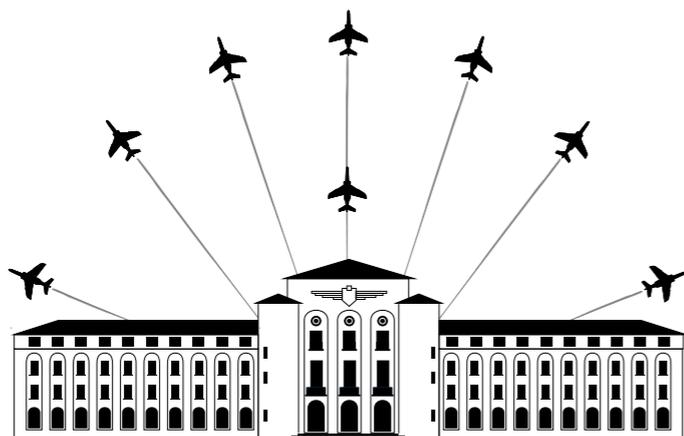
MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !

CONTACT
partenariats@ecole-air.fr
Bureau Partenariats
Tel. 04 13 93 83 31

Sous la direction de Madame Cécile Dano,
Cheffe du Bureau de la Formation Professionnelle Continue

Rédaction :
Madame Sandra Paranque

Direction générale de l'École de l'air et de l'espace (DGEAE)
13661 Salon Air



Conception graphique :
Valérie Spanu Aubert - Bureau communication et relations extérieures - DGEAE - École de l'air et de l'espace

Impression :
Imprimerie de l'École de l'air et de l'espace - 2025

INFORMATION, CONTACT

Sandra Paraque
Tel 04 13 93 82 85

Cécile Dano
Tel 04 13 93 82 73

Sandra et Cécile sont à votre service pour :

- ✈ vous renseigner sur nos formations
- ✈ vous guider dans votre choix
- ✈ vous informer des disponibilités
- ✈ vous créer une formation sur mesure
- ✈ vous inscrire



Le bureau de la formation professionnelle continue
est à votre service au :
formation-continue@ecole-air.fr



Suivez-nous !

