

Mastère Spécialisé® Defense and Security in Space (DefSiS)



Niveau d'étude
visé
BAC +6



Diplôme
Mastère
spécialisé



Domaine(s)
d'étude
Sciences de
la décision,
Sciences et
observation de
la terre et de
l'espace



Accessible en
Formation
initiale,
Formation
continue



Établissements
Ecole de l'air et
de l'espace

Présentation

Depuis plusieurs années, le spatial connaît un développement particulièrement important, que ce soit en lien avec des applications de la vie quotidienne (télécommunication, navigation & positionnement, virement bancaire, observation de la Terre, ...) ou avec des opérations militaires. Cette forte croissance ne va pas sans soulever des questions liées à la sécurité.

Cette double formation de haut niveau civile et militaire permettra aux diplômés de démontrer une expertise dans le domaine de l'espace et de la sécurité.

Ils vous formeront

- Des professeurs et des chercheurs de l'École de l'air et de l'espace ;
- Des chercheurs, des ingénieurs et des cadres opérationnels CDE, du CNES et de l'ONERA ;
- Des experts militaires du CDE ;
- Des experts de nos partenaires académiques et industriels.

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.

Savoir-faire et compétences

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

Admission

Conditions d'admission

Être titulaire :

- d'un diplôme d'ingénieur (liste CTI) ou de gestion (liste CEFDG) ;
- d'un diplôme de Master ou équivalent (DEA, DESS...)
- ou licence professionnelle de même niveau ;
- d'un diplôme M1 ou équivalent avec au moins 3 ans
- d'expérience professionnelle ;
- d'un diplôme inscrit au RNCP niveau 7 ;
- d'un diplôme international équivalent aux diplômes précités
- 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

Données d'admissions par spécialités (bac général) :
falsefalse

Et après...

Statistiques après l'obtention du diplôme : falsefalse

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Contacts

Responsable pédagogique

Jérémy MAISON

✉ admission-ms@ecole-air.fr

Métiers de demain

Thématiques : Spatial

Projets porteurs : COMETES

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jérémy MAISON

✉ admission-ms@ecole-air.fr

Établissement(s) partenaire(s)

ONERA

CDE

CNES

Lieu(x)

📍 Salon-de-Provence

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

 <https://www.ecole-air-espace.fr/entreprises-et- formations/formation-continue/formations-mastere- specialise/mastere-specialise-defense-and-security-in- space/>

Programme

Organisation

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).