

# Certificat

Security, Sûreté contre les  
Actes Illicites dirigés contre  
l'Aviation Civile, AVSEC





## Certificat

Security, Sûreté contre les  
Actes Illicites dirigés contre  
l'Aviation Civile, AVSEC

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web : [www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/security-surete-contre-actes-illicites-contre-aviation-civile-avsec](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/security-surete-contre-actes-illicites-contre-aviation-civile-avsec)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

Les attentats du 11 septembre 2001 ont marqué un tournant dans l'aviation civile et les mesures de sûreté mises en œuvre tant au niveau des avions que des infrastructures aéroportuaires. C'est pourquoi, dès la conception de nouvelles installations, leur remodelage ou dans la gestion quotidienne, tant les réglementations existantes que les éléments essentiels pour les garantir sont pris en compte. Pour cette raison, l'ingénieur doit connaître l'évolution des attaques subies, ainsi que les corrections apportées aux équipements, au fret aérien et aux aéronefs eux-mêmes. C'est ainsi qu'a été créée cette qualification 100 % en ligne, qui offre aux étudiants une occasion unique de se former dans ce domaine grâce à un programme préparé par de véritables spécialistes du secteur.



“

*Inscrivez-vous dès maintenant à un Certificat 100% en ligne qui vous permettra de faire une mise à jour sur la Sûreté contre les Actes Illicites dirigés contre l'Aviation Civile, AVSEC”*



Dans le développement du secteur aéronautique, celui-ci a dû faire face à de nombreux défis qui vont au-delà de l'aérodynamique ou de la réduction des émissions de gaz polluants dans l'atmosphère. Les actes de détournement d'avions ou les attentats d'une portée mondiale comme celui qui s'est produit aux États-Unis en 2001 ont conduit à une évolution continue et à l'adaptation des mesures de sécurité tant au niveau des compagnies aériennes elles-mêmes que des équipements et installations.

Une réalité, où le professionnel de l'ingénierie apporte une valeur essentielle dans la conception et la planification des infrastructures aéroportuaires, la fabrication et la maintenance des avions. Une connaissance approfondie qui sera plus facile à obtenir grâce à ce Certificat en Security, Sûreté contre les Actes Illicites dirigés contre l'Aviation Civile, AVSEC de seulement 6 semaines.

Il s'agit d'un parcours académique de 150 heures qui regroupe les informations les plus importantes sur la réglementation nationale et internationale en matière de sécurité, la façon de l'intégrer dans les différents aéroports et compagnies aériennes, ainsi que la promotion de la culture de la sécurité et l'implication de tous les acteurs de l'industrie.

Un programme avancé qui est complété par des résumés vidéo, des lectures spécialisées et des simulations de scénarios, disponibles 24 heures sur 24, à partir d'un appareil électronique avec connexion Internet. De même, grâce à la méthode *Relearning*, basée sur la répétition des concepts clés, les élèves n'investiront pas beaucoup d'heures d'étude.

TECH offre ainsi une occasion unique d'obtenir un enseignement de premier niveau grâce à un diplôme flexible. En effet, sans présence, ni cours avec des horaires réguliers et fixes, le diplômé aura une plus grande autonomie pour gérer son temps d'accès au programme et concilier ses activités professionnelles et/ou personnelles avec une proposition académique de qualité.

Ce **Certificat en Security, Sûreté contre les Actes Illicites dirigés contre l'Aviation Civile, AVSEC** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ingénierie Aéronautique
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Impulsez des projets en ingénierie aéronautique en accord avec les mesures et éléments de Sécurité indispensables pour éviter des actes illicites”*

“

*Un parcours scolaire de 150 heures pour les informations les plus pertinentes sur les mesures spéciales et la réglementation de référence dans la Sécurité des Compagnies Aériennes”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Voulez-vous être au courant de la promotion de la culture de la sécurité et de sa promotion dans le secteur aéronautique? Faites-le maintenant avec ce Certificat.*

*Approfondissez avec ce programme l'influence de la sécurité sur la conception des aéroports et intégrez-les dans votre pratique d'ingénierie.*



# 02 Objectifs

TECH fournit au diplômé des outils pédagogiques de premier ordre qui lui permettront, en 6 semaines, d'accroître sa connaissance de la Sûreté contre les Actes Illicites contre l'Aviation Civile et de l'intégrer dans ses projets professionnels futurs. De cette façon, cette institution académique fournit un enseignement avec une perspective théorique-pratique qui permettra à l'ingénieur de renforcer, en peu de temps, ses capacités et compétences dans ce secteur en plein essor.







“

*Les scénarios simulés de ce titrage vous permettront d'apprendre les méthodes utilisées pour garantir la qualité dans l'application de la sécurité”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Fournir au professionnel les connaissances spécifiques et nécessaires pour intervenir, avec un avis critique et informé, dans n'importe quelle phase de planification, de conception, de fabrication, de construction ou d'exploitation dans les différentes entreprises du secteur de l'aviation
- ◆ Identifier les problèmes dans les conceptions et les projets aéronautiques afin de pouvoir proposer des solutions globales efficaces, viables et durables
- ◆ Acquérir les connaissances fondamentales des technologies existantes et des innovations en cours de développement dans les systèmes de transport, afin de pouvoir diriger des études de recherche, de développement et d'innovation dans les entreprises aéronautiques et les centres technologiques
- ◆ Analyser les principaux facteurs de conditionnement de l'activité aéronautique et savoir appliquer efficacement les techniques les plus récentes utilisées aujourd'hui dans le secteur de l'aviation
- ◆ Acquérir une approche spécialisée et être en mesure de contrôler la gestion de n'importe quel département aéronautique, ainsi que d'assurer la gestion générale et la gestion technique des conceptions et des projets
- ◆ Approfondir la connaissance des différents domaines critiques de l'aéronautique en fonction des différents acteurs concernés, et acquérir la connaissance, la compréhension et la capacité d'appliquer la législation et les réglementations aéronautiques ou non aéronautiques applicables





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Examiner les règlements d'application nationaux et internationaux
- ◆ Identifier les aspects les plus importants de la mise en œuvre des mesures de sûreté
- ◆ Déterminer les différents moyens de réduire l'impact opérationnel
- ◆ Analyser les moyens humains et matériels utilisés dans la mise en œuvre des mesures de sûreté
- ◆ Définir la culture de sûreté et comment la promouvoir
- ◆ Définir comment assurer la qualité de la mise en œuvre de la sûreté
- ◆ Proposer comment intégrer la sûreté dans les opérations quotidiennes des aéroports et des compagnies aériennes



*Renseignez-vous sur les différents acteurs qui influencent l'application correcte des mesures de sécurité dans les infrastructures aéroportuaires*



# 03

## Direction de la formation

L'étudiant qui accède à ce Certificat aura à sa disposition un programme élaboré par des professionnels distingués dans le secteur aéronautique et aéroportuaire. Leur excellente connaissance de cette industrie sont une garantie pour le diplômé qui cherche à obtenir les dernières informations sur la sécurité à travers les meilleurs experts. En outre, grâce à sa proximité, vous serez en mesure de répondre à tous les doutes que vous pourriez avoir le contenu de ce programme.





“

*TECH a sélectionné un corps professoral unique avec une expérience accumulée dans le secteur aéronautique qui est une garantie pour les étudiants”*

## Direction



### M. Torrejón Plaza, Pablo

- ♦ Technicien en ingénierie chez ENAIRE
- ♦ Chef de l'Unité de Réglementation de l'Organisme Autonome National des Aéroports
- ♦ Chef de la section d'analyse de l'organisme autonome national des aéroports Bureau du directeur général
- ♦ Chef de la section des opérations, chef du bureau de sécurité de l'aéroport et chef de service à l'aéroport de Tenerife Sur
- ♦ Chef de la section des procédures et de l'organisation au sein du bureau du directeur général des aéroports d'Aena
- ♦ Chef du département de programmation et du cabinet de la présidence d'Aena
- ♦ Chef de la division de la coordination institutionnelle et des affaires parlementaires
- ♦ Professeur associé et collaborateur du diplôme de gestion aéronautique de l'Université autonome de Madrid
- ♦ Chef de l'Unité de Réglementation de l'Organisme Autonome National des Aéroports
- ♦ Chef de la section d'analyse de l'organisme autonome national des aéroports Bureau du directeur général
- ♦ Chef de la section des opérations, chef du bureau de sécurité de l'aéroport et chef de service à l'aéroport de Tenerife Sur
- ♦ Master en Systèmes Aéroportuaires de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Maîtrise en gestion organisationnelle dans l'économie de la connaissance de l'Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Maîtrise en Executive MBA de l'Instituto de Empresa de Madrid
- ♦ Ingénieur en aérospatiale de l'université de León
- ♦ Ingénieur technique en aéronautique de l'Université polytechnique de Madrid
- ♦ Gestionnaire aéronautique de l'université autonome de Madrid
- ♦ Décoration honorifique "Alférez Policía Nacional del Perú Mariano Santos Mateos gran General de la Policía Nacional del Perú" pour services exceptionnels en matière de conseil et de formation aéronautiques



## Professeurs

### M. Sanz Dodero, José

- ◆ Chef du département des règlements de sécurité d'Aena
- ◆ Chef de la division de la sécurité d'Aena
- ◆ Chef de la division des services aériens de l'aéroport Adolfo Suarez Madrid-Barajas
- ◆ Chef du bureau de gestion de l'aéroport Adolfo Suarez Madrid-Barajas
- ◆ Chef de la division des services de l'aéroport Adolfo Suarez Madrid-Barajas
- ◆ Directeur adjoint de l'aéroport Adolfo Suarez Madrid-Barajas
- ◆ Directeur de la sécurité au ministère de l'intérieur
- ◆ Gestion et planification de la stratégie à l'université de Deusto
- ◆ Consultant international pour la politique des nouveaux créneaux horaires à l'aéroport d'El Salvador, le projet ORAT au Panama, le projet de transport de la DGAC en Bolivie ou la définition de l'ACDM pour l'aéroport de Lima, au Pérou
- ◆ Formateur en AVSEC, IATA, OACI
- ◆ Certificats IATA sur la gestion des urgences, la certification des aéroports, la gestion des opérations aéroportuaires et la facilitation des aéroports
- ◆ Ingénieur aéronautique de l'Université polytechnique de Madrid
- ◆ Ordre du mérite de la Guardia Civil avec insigne blanc
- ◆ Croix du mérite de la police avec insigne blanc
- ◆ Citation au mérite d'Isabelle la Catholique

# 04

## Structure et contenu

Le parcours académique de ce diplôme universitaire amène les étudiants à connaître en détail tous les éléments de sécurité à la fois matériels et humains qui influent sur l'Aviation Civile et la conception des infrastructures aéroportuaires. Pour cela, non seulement il dispose d'un programme avancé, mais le diplômé dispose également de nombreux documents supplémentaires intégrés dans une Bibliothèque Virtuelle très complète, accessible 24 heures sur 24, à partir d'un appareil électronique avec connexion Internet.







“

*Un programme avancé sur la Sûreté contre  
l'Aviation Civile basé sur les informations  
les plus complètes et actuelles”*

**Module 1. Security, Sûreté contre les Actes Illicites dirigés contre l'Aviation Civile, AVSEC**

- 1.1. Sûreté
  - 1.1.1. Définition de Sûreté (Security) selon l'annexe 17 de l'OACI
  - 1.1.2. Historique de la sûreté
  - 1.1.3. Évolution des attaques/mesures de sûreté
- 1.2. Règlementation
  - 1.2.1. Règlements de sécurité
  - 1.2.2. Aviation civile internationale et règlements de l'UE
  - 1.2.3. One Stop Security et autres accords entre pays
- 1.3. Facilitation vs. Sûreté
  - 1.3.1. Analyse de l'équilibre qui doit exister entre la sûreté et la facilitation pour le bon fonctionnement de l'opération aéroportuaire
  - 1.3.2. Réglementations existantes
  - 1.3.3. Équipement nécessaire
- 1.4. Moyens matériels. Équipement
  - 1.4.1. Équipement disponible
  - 1.4.2. Certification, homologation
  - 1.4.3. Nouvelles technologies
- 1.5. Moyens matériels. Installations
  - 1.5.1. Systèmes de sécurité intégrale
  - 1.5.2. Ressources physiques
  - 1.5.3. Moyens de sécurité électroniques
- 1.6. Planification de l'infrastructure
  - 1.6.1. L'influence de la sûreté sur la conception des aéroports
  - 1.6.2. Matériaux
  - 1.6.3. Flux de passagers
  - 1.6.4. Installations adéquates pour les systèmes de sécurité

- 1.7. Ressources humaines
  - 1.7.1. Formation
  - 1.7.2. Rôles et responsabilités
  - 1.7.3. Gestion des services de sécurité privée
- 1.8. Sécurité des compagnies aériennes
  - 1.8.1. Avions
  - 1.8.2. Installations
  - 1.8.3. Normes de Référence
  - 1.8.4. Mesures spéciales
- 1.9. Sûreté du fret aérien
  - 1.9.1. Charge
  - 1.9.2. Courrier
  - 1.9.3. Fournitures de bord
  - 1.9.4. Fournitures d'aéroport
- 1.10. Qualité de la sécurité
  - 1.10.1. Plan de contrôle de la qualité
  - 1.10.2. Audits
  - 1.10.3. Actions correctives



*Analysez à travers le matériel didactique le plus novateur l'évolution des normes qui règlementent contre des actes illicites dans l'aviation civile"*





05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.







“

*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“

*Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

*En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.*

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





**Case studies**

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



**Résumés interactifs**

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



**Testing & Retesting**

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.





# 06 Diplôme

Le Certificat en Security, Sûreté contre les Actes Illicites dirigés contre l'Aviation Civile, AVSEC garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certifica délivré par TECH Université Technologique.





“

*Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Security, Sûreté contre les Actes Illicites dirigés contre l'Aviation Civile, AVSEC** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme : **Certificat en Security, Sûreté contre les Actes Illicites dirigés contre l'Aviation Civile, AVSEC**

N° d'heures officielles: **150 h.**



future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat

Security, Sûreté contre les  
Actes Illicites dirigés contre  
l'Aviation Civile, AVSEC

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Security, Sûreté contre les  
Actes Illicites dirigés contre  
l'Aviation Civile, AVSEC