

# Certificat

## Design et Gestion des Aéroports





## Certificat

### Design et Gestion des Aéroports

- » 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/design-gestion-aerogares](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/design-gestion-aerogares)

# 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 terminaux aéroportuaires sont peut-être le point des aéroports où coexistent le plus de fonctionnalités et de types d'utilisateurs, c'est donc un espace qui mérite une attention particulière. En effet, en plus de devoir garantir la sécurité opérationnelle, il est nécessaire de veiller à l'accès aux locaux, aux moyens de transport, à la sécurité personnelle des usagers et à une série d'autres aspects à prendre en compte. Pour toutes ces raisons, ce programme éducatif vise à exposer les caractéristiques à prendre en compte dans le Design et Gestion des Aéroports. Cette formation en ligne est dispensée selon la méthodologie du *Relearning*, afin que les étudiants puissent développer leurs propres compétences et aptitudes en mettant en pratique le contenu théorique.





“

*Participez à la conception et à la gestion du terminal de l'aéroport, un espace qui fait l'objet d'une attention particulière au sein des aéroports"*

Le "côté terre" des aéroports comprend toutes les zones situées en dehors des zones d'opérations aéronautiques et non aéronautiques liées à l'activité commune de l'aérodrome. Ainsi, il est nécessaire de comprendre ces infrastructures et d'analyser séparément tous leurs éléments constitutifs, afin d'assurer la sécurité de l'activité aérienne.

C'est pourquoi ce Certificat explore les possibilités et les différents types d'accès à un aéroport, comme le train et les autres chaînes de transport, ainsi que l'accès routier au terminal, les arrêts de bus, les taxis ou les VTC.

De plus, le contenu différencie les problèmes de conception et de fonctionnalité des zones d'enregistrement, d'embarquement, des zones commerciales ou de récupération des bagages, et les aspects nécessaires à la conception et au dimensionnement corrects des terminaux aéroportuaires. Le plan d'enseignement culmine avec la présentation d'un logiciel pour la conception fonctionnelle de terminaux.

Cette formation développée par TECH Université Technologique a été conçue de manière à combiner l'étude et la vie quotidienne, car son format en ligne permet à l'étudiant d'avancer, pendant les 6 semaines à sa propre vitesse et à son propre rythme, puisqu'il est possible d'y accéder de n'importe où et à n'importe quel moment.

Ce **Certificat en Design et Gestion des Aéroports** 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 Design et Gestion des Aéroports
- ♦ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'autoévaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Obtenez ce Certificat en Design et Gestion des Aéroports sans renoncer à la vie professionnelle et personnelle"*

“

*Ce Certificat a été conçu pour combiner l'apprentissage avec votre vie professionnelle et personnelle, afin que vous puissiez continuer à vous mettre à jour sans abandonner d'autres projets"*

Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Adoptez un parcours d'apprentissage progressif grâce à notre méthodologie d'enseignement développée par TECH: réapprentissage et apprentissage par la pratique.*

*Personnalisez votre CV et réorientez votre carrière professionnelle en tant que concepteur et gestionnaire de terminaux aéroportuaires.*



# 02 Objectifs

Afin de pouvoir concevoir et gérer correctement un terminal aéroportuaire, ce diplôme rassemble les enseignements et les notions nécessaires pour pouvoir affronter ce type de domaine professionnel. Grâce à des objectifs précis, vous acquerez les critères professionnels, les compétences et les connaissances nécessaires pour relever avec aisance ce type de défi professionnel. La direction et le corps enseignant de ce programme ont conçu le contenu de manière à ce que les professionnels du secteur acquièrent toutes les compétences nécessaires.





# ares

	Gate
13:05 Montreal	Gate shown 12:05
13:25 Dublin	Gate shown 12:35
13:30 Frankfurt	Gate shown 12:45
13:35 Singapore	Gate shown 12:25
13:40 Houston	
13:45 Zurich	
13:45 Lisbon	

15:20 Vienna  
15:20 Chicago

“

*Acquérir les notions fondamentales de la Design et Gestion des Aéroports grâce à un plan d'étude aux objectifs bien définis"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Fournir au professionnel les connaissances spécifiques et nécessaires pour agir avec un avis critique et informé dans n'importe quelle phase de planification, de conception, de construction ou d'exploitation d'un aéroport
- ◆ Déterminer les problèmes de conception d'un aéroport et rechercher des solutions adaptées aux besoins de l'aéroport
- ◆ Maîtriser les principaux facteurs de conditionnement d'un projet aéroportuaire
- ◆ Acquérir une approche spécialisée et être capable de suivre la gestion de tout service aéroportuaire
- ◆ Appliquer les dernières techniques actuellement utilisées dans le secteur
- ◆ Décrire les nouvelles tendances que les aéroports prévoient de mettre en œuvre dans l'ère post-COVID
- ◆ Approfondir la connaissance des différentes infrastructures critiques et communes côté piste et de leur conception





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Identifier l'état de l'art concernant les connexions ferroviaires aux aéroports
- ◆ Détailler les problèmes fonctionnels des accès aux aéroports
- ◆ Connaître les accès aux aéroports et les parkings des aéroports
- ◆ Maîtriser les exigences fonctionnelles de chaque zone du terminal
- ◆ Maîtriser les logiciels de simulation du terminal

“

*Avec une structure claire et encadré par les meilleurs professionnels du domaine, vous pourrez rendre votre profil professionnel plus attractif grâce à ce Certificat”*

03

# Direction de la formation

L'équipe administrative de ce programme et le corps enseignant ont conçu conjointement un plan d'étude parfait pour actualiser les connaissances théoriques et pratiques dans le domaine. Ce sont des experts très prestigieux et parfaitement qualifiés pour enseigner les contenus de ce plan. Ainsi, grâce au contenu présenté par le corps enseignant et aux différents supports pédagogiques qu'il a élaborés, l'étudiant recevra les connaissances les plus actuelles et les plus recherchées dans ce secteur.





“

*Relevez de nouveaux défis et projets professionnels, et acquérez les meilleures connaissances en Design et Gestion des Aérobares”*

## Direction



### M. Moreno Merino, Rafael

- ◆ Technicien de Projets de Grande Vitesse Expert en Évaluation des Risques chez INECO
- ◆ Chef de Projet Maintenance Aéroportuaire à INECO
- ◆ Ingénieur à l'INECO
- ◆ Directeur du Master en Projet, Construction et Exploitation d'Infrastructures Aéroportuaires
- ◆ Responsable de la Prévention des Risques Professionnels et Production à Acciona
- ◆ Master of Business Administration à l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Master en Génie des Ponts et Chaussées de l'Université Catholique San Antonio de Murcie
- ◆ Diplôme en Génie Civil de l'Université Catholique San Antonio de Murcie

## Professeurs

### Mme Blázquez del Rivero, Miriam

- ◆ Ingénieur Aéronautique à Gesnaer Consulting
- ◆ Ingénieur Aéronautique à INECO
- ◆ Ingénieur Aéronautique Junior à ALBEN 4000
- ◆ Consultante à Altran et Alben 4000
- ◆ Ingénieur Technique Aéronautique de l'Université Polytechnique de Madrid



# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat est divisé en plusieurs sous-parties, de sorte que les concepts nécessaires à la conception et la gestion des terminaux aéroportuaires sont acquis progressivement. En 6 semaines, l'utilisateur devient un professionnel formé pour faire face à ces tâches. Le Certificat en Design et Gestion des Aérobares a été conçu pour apporter, de manière garantie, les connaissances concernant les notions de l'expert.







“

*Acquérir les compétences nécessaires pour la conception et la gestion des terminaux d'aéroport, n'a jamais été aussi simple qu'avec ce Certificat entièrement en ligne"*

## Module 1. Côté terre et terminal

- 1.1. Accès au chemin de fer
  - 1.1.1. Metro
  - 1.1.2. Train à grande vitesse
  - 1.1.3. Trains régionaux
  - 1.1.4. Tranways
- 1.2. Accès des véhicules et des services municipaux
  - 1.2.1. Accès des véhicules privés
  - 1.2.2. Taxis et plateformes VTC
  - 1.2.3. Stations de bus
  - 1.2.4. Police municipale et remorquage
- 1.3. Parkings publics et pour le personnel
  - 1.3.1. Conception
  - 1.3.2. Construction
  - 1.3.3. Exploitation
- 1.4. Le terminal Zone d'enregistrement
  - 1.4.1. Dimensionnement
  - 1.4.2. Fonctionnalité
  - 1.4.3. Exploitation
- 1.5. Le terminal Salle d'embarquement
  - 1.5.1. Dimensionnement
  - 1.5.2. Fonctionnalité
  - 1.5.3. Exploitation
- 1.6. Zone de retrait des bagages
  - 1.6.1. Dimensionnement
  - 1.6.2. Hippodromes
  - 1.6.3. Exploitation



- 1.7. Le terminal Les zones commerciales
  - 1.7.1. Les flux de passagers Les vols domestiques et internationaux
  - 1.7.2. Les zones commerciales Localisation
  - 1.7.3. Gestion des filtres de sécurité
- 1.8. Accessibilité et signalisation
  - 1.8.1. Accessibilité
  - 1.8.2. Signalisation
  - 1.8.3. *Wayfinding* intelligent
- 1.9. Services aéroportuaires aux passagers
  - 1.9.1. Information
  - 1.9.2. PMR
  - 1.9.3. *Facilities*
- 1.10. Logiciel d'aéroport
  - 1.10.1. ARTport. Bénéfices
  - 1.10.2. ARTport. Fonctionnement

“

*En 6 semaines, l'étudiant  
deviendra un expert en Design  
et Gestion des Aéroports*”

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 Design et Gestion des Aéroports vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Design et Gestion des Aérobares** 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 Design et Gestion des Aérobares**

N° d'heures officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



**Certificat**  
Design et Gestion  
des Aérobares

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

# Certificat

## Design et Gestion des Aéroports



**tech** université  
technologique