

Certificat

Gestion Systémique des Aéroports





Certificat Gestion Systémique 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/gestion-systemique-aeroports

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

L'aéroport est une infrastructure vivante et changeante, qui s'adapte en permanence aux évolutions des réglementations et des protocoles de sécurité, de l'action et de l'actualité. Cela a été démontré ces dernières années avec la situation de crise sanitaire, par exemple. Ainsi, il est indispensable d'avoir une vision managériale professionnelle et spécialisée des aéroports pour pouvoir s'appliquer dans ce secteur. Cette formation, en plus d'approfondir cet aspect, s'éloigne des aspects purement techniques et aborde la gestion des aéroports. Le contenu étant enseigné principalement par des professionnels qui ont consacré leur carrière à ce domaine, vous pourrez confortablement mettre à jour vos connaissances sur ce secteur grâce à ce programme éducatif en ligne.



“

Apprenez à appliquer des connaissances professionnelles à la gestion spécialisée des infrastructures aéroportuaires avec ce Certificat”

Ce programme éducatif couvre les aspects les plus pratiques et les plus récents de la gestion des aéroports spécialisés, en commençant par un sujet consacré à l'analyse du transport aérien et de son interrelation avec les autres modes de transport. Ce programme poursuit l'élaboration du contenu minimal à observer dans un bureau technique d'aéroport, notamment en ce qui concerne les collections de plans nécessaires.

Aussi, il intègre les relations et les dépendances entre les infrastructures qui jusqu'à présent étaient étudiées individuellement, traite des singularités dans la gestion des ressources humaines des aéroports et détaille les revenus des aéroports, les aéroports aéronautiques et non aéronautiques étant très différenciés et soumis à des lignes d'action différentes. Ainsi, il se penche également sur la vision incontournable des études aéroportuaires, dans leur performance en tant que service public.

Par ailleurs, il développe les types de contrats les plus couramment utilisés dans les aéroports, ainsi que les caractéristiques communes de la fonction de *Project Manager* dans les opérations aéroportuaires. Enfin, l'objectif est que l'étudiant acquiert une conscience globale de ce qu'implique la gestion d'un aéroport, afin qu'il puisse développer des compétences et des capacités critiques et spécialisées, avec un avantage concurrentiel sur les autres professionnels du secteur.

Ce diplôme, entièrement en ligne, a pour but de faciliter le rythme d'apprentissage et de compréhension des étudiants, ainsi que le choix du lieu et du moment où ils le suivent, car il ne nécessite qu'une connexion Internet pour accéder à l'ensemble de son contenu multimédia. Un grand nombre de professionnels élargissent leur répertoire de compétences et optent pour cette formation afin de devenir plus compétents dans leur travail.

Ce **Certificat en Gestion Systémique des Aéroports** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Gestion Systémique des Aéroports
- ♦ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation 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



Changez votre carrière et vos compétences en matière de gestion avec ce Certificat en Gestion Systémique des Aéroports"

“

Vous disposez d'une connexion Internet et vous avez envie de spécialiser vos connaissances dans la gestion d'un aéroport spécialisé? Voici le Diplôme qu'il vous faut"

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 professionnelle 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.

Cette formation, vous permettra de progresser quand vous le souhaitez et à votre rythme: tous les contenus multimédia sont disponibles sur la plateforme virtuelle.

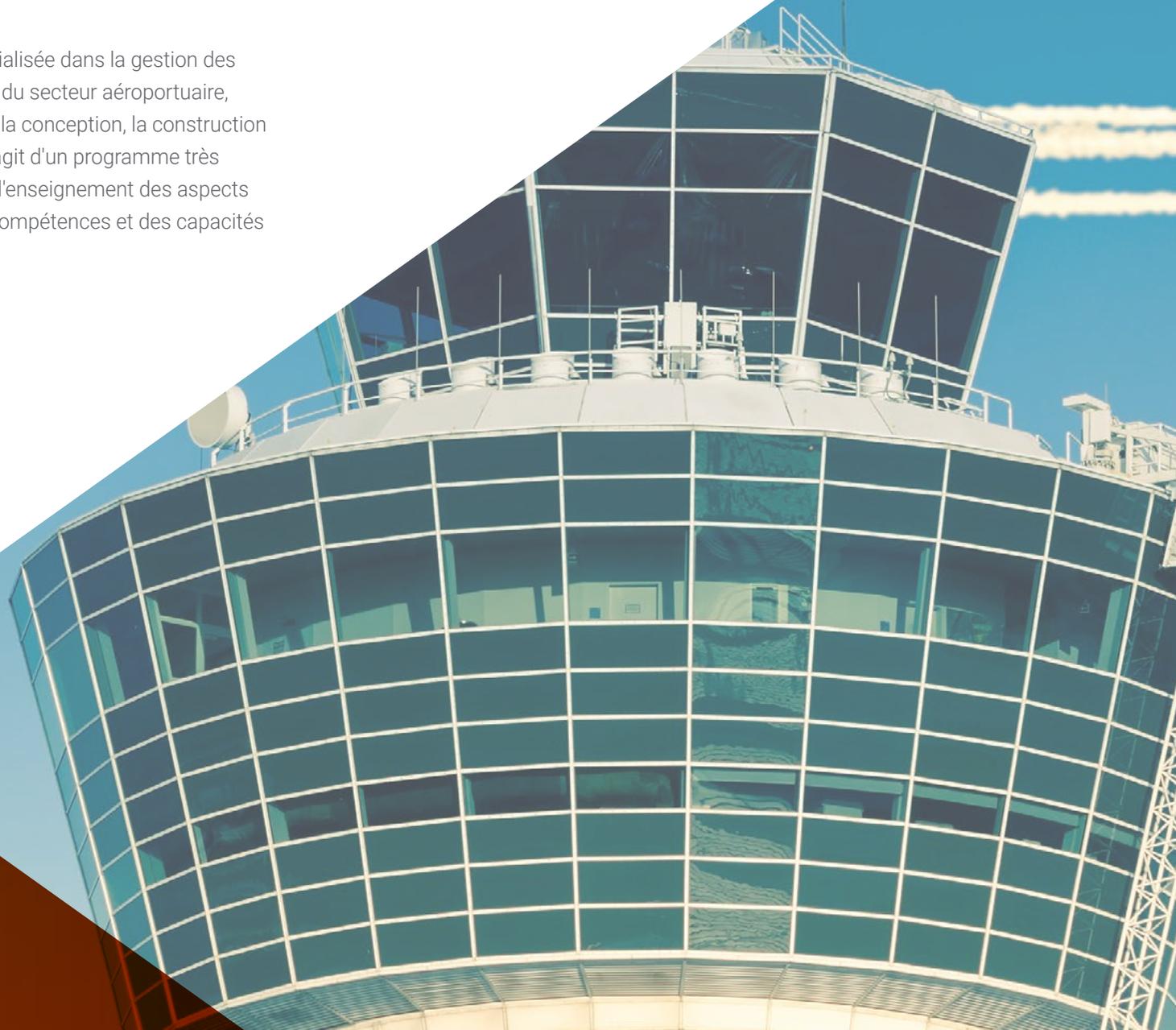
Vous décidez où et quand le faire, car il vous suffit d'une connexion internet pour accéder à tout son contenu multimédia.



02

Objectifs

Afin de développer une capacité critique, analytique et spécialisée dans la gestion des aéroports, ce Certificat a été conçu pour les professionnels du secteur aéroportuaire, ainsi que pour tous ceux qui souhaitent se spécialiser dans la conception, la construction et l'exploitation des aéroports. Pour toutes ces raisons, il s'agit d'un programme très caractéristique, qui a des consonances qui vont au-delà de l'enseignement des aspects techniques, et qui se concentre sur le développement des compétences et des capacités professionnelles nécessaires pour agir sur le terrain.



“

Développez vos compétences et capacités de gestion et concentrez-vous sur la conception, la construction ou l'exploitation des infrastructures aéroportuaires avec ce Certificat"



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 les relations de chaque partie prenante dans la gestion d'un aéroport
- ◆ Approfondir les tableaux de bord comme outil d'aide à la décision
- ◆ Maîtriser la gestion globale d'un aéroport

“

Avec des objectifs bien définis et un corps enseignant spécialisé dans le domaine: suivez cette formation et gagnez un avantage concurrentiel parmi les professionnels du secteur”

03

Direction de la formation

Grâce aux professionnels qualifiés dans les différents secteurs décrits, vous pourrez mener à bien ce Certificat. Le corps enseignant de ce Certificat garantit le succès des étudiants, qui reçoivent une formation d'élite leur permettant par la pratique, de mettre à profit toutes leurs connaissances. L'étudiant sera en mesure de répondre aux exigences et aux défis qui se présentent dans sa carrière professionnelle et se sentira soutenu pendant le cours.



“

Grâce au soutien du personnel enseignant, vous développerez l'expérience et les compétences dont vous avez besoin pour devenir un véritable professionnel dans votre secteur"

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



04

Structure et contenu

Ce Certificat en Gestion Systémique des Aéroports est conçu pour répondre aux demandes du marché actuel, dans un secteur très spécifique qui nécessite des experts en la matière. Pour cela, un contenu divisé en dix sous-parties a été établi, offrant une large perspective de la gestion des infrastructures aéroportuaires, détaillant ses principales fonctionnalités, outils et caractéristiques.





“

Avec un contenu divisé en dix sous-parties, vous obtiendrez une large perspective de la gestion spécialisée des aéroports"

Module 1. La Gestion Systémique des Aéroports

- 1.1. Le transport aérien
 - 1.1.1. Éléments du transport aérien
 - 1.1.2. Institutions du transport aérien
 - 1.1.3. Impact sur le développement socio-économique
 - 1.1.4. Relations entre le transport aérien et les autres systèmes de transport
- 1.2. Bureau technique de l'aéroport
 - 1.2.1. Plans côté piste
 - 1.2.2. Plans côté sol
 - 1.2.3. *As Built* et DFO
 - 1.2.4. Autres fonctionnalités
- 1.3. L'infrastructure
 - 1.3.1. Interdépendance entre la piste et les voies de circulation
 - 1.3.2. Relation entre la piste et l'aire de trafic
 - 1.3.3. Relation entre la piste et les systèmes électriques
 - 1.3.4. Extensions de piste
 - 1.3.5. Réductions de piste
 - 1.3.6. Modifications de l'aire de trafic
- 1.4. RH dans les aéroports
 - 1.4.1. Personnel de l'aéroport
 - 1.4.2. Service public
 - 1.4.3. Accords
- 1.5. Gestion financière
 - 1.5.1. Recettes aéronautiques
 - 1.5.2. Recettes non aéronautiques
 - 1.5.3. Rentabilité du projet
- 1.6. Service public aéroportuaire
 - 1.6.1. La cohésion territoriale
 - 1.6.2. Vols non commerciaux
 - 1.6.3. Vols utilitaires



- 1.7. Types de dossiers
 - 1.7.1. Loi sur les contrats d'État
 - 1.7.2. Appels d'offres
 - 1.7.3. Concessions
- 1.8. Gestion des projets aéroportuaires
 - 1.8.1. Le *Project Manager* aéroportuaire
 - 1.8.2. Portée
 - 1.8.3. Estimation et contrôle des coûts
 - 1.8.4. Gestion de la qualité des projets
 - 1.8.5. Délais contractuels Planification du projet
 - 1.8.6. Transition et formation
- 1.9. Le tableau de bord de l'aéroport
 - 1.9.1. Tableaux de bord descriptifs
 - 1.9.2. Tableaux de bord prédictifs
 - 1.9.3. Application du tableau de bord dans la gestion des aéroports
 - 1.9.4. Étude de cas
- 1.10. L'approche systémique de l'aéroport
 - 1.10.1. Relations entre les infrastructures et les opérations
 - 1.10.2. Relations entre les infrastructures et les RH
 - 1.10.3. Relations entre les opérations et les RH

“

Ce Certificat vous permettra de vous spécialiser dans un secteur en pleine expansion: la Gestion Systémique 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 Gestion Systémique 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.



“

Complétez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles"

Ce **Certificat en Gestion Systémique des Aéroports** 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 Gestion Systémique des Aéroports**

N.º 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
Gestion Systémique
des Aéroports

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

Certificat

Gestion Systémique des Aéroports

