

# Certificat

## Gouvernance dans les Infrastructures Cloud



## Certificat

### Gouvernance dans les Infrastructures Cloud

- » 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/informatique/cours/gouvernance-infrastructures-cloud](http://www.techtitute.com/fr/informatique/cours/gouvernance-infrastructures-cloud)

# 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

Dans l'Environnement Cloud, il y a des facteurs vitaux tels que la législation existante et les réglementations applicables. En outre, chaque pays a des exigences particulières en ce qui concerne les données qu'il détient et la sécurité des opérations dans le Cloud. C'est la raison pour laquelle de nombreuses entreprises ont besoin d'un professionnel préparé à faire face à la réalité de la Conformité, de la Gouvernance et de la Confidentialité dans les Environnements Cloud. Cela a conduit TECH à concevoir ce diplôme qui vise à développer les compétences et les connaissances de l'étudiant dans le domaine de la Gouvernance Cloud, en abordant des questions telles que les Lois, les Réglementations, les Approbations et les Certifications. Tout cela dans un mode confortable 100% en ligne et avec les matériaux les plus dynamiques et les plus pratiques du marché.







“

*Plonger dans les Lois, Réglementations  
et Cadres Réglementaires de  
l'Environnement Cloud"*

Dans le cadre des Infrastructures *Cloud*, certains aspects sont d'une importance vitale et c'est le cas de la Gouvernance. Le respect des Règlements, de la Législation, des Exigences Techniques et des Normes est essentiel à la réalisation efficace des objectifs de l'entreprise. C'est pourquoi il existe une demande croissante de professionnels experts qui maîtrisent les exigences de ce secteur en termes de Gouvernance.

Cette réalité incontestable a conduit TECH à concevoir un diplôme axé sur l'approfondissement d'un domaine aussi pertinent, avec lequel il cherche à développer les profils professionnels des étudiants dans la connaissance de la législation technologique dans différentes parties du monde. Et ce, grâce à un ordre du jour qui aborde des sujets tels que le Modèle de Responsabilité Partagée, le RSSI dans la Gouvernance *Cloud*, les Approbations et les Cadres Réglementaires ou les Certifications et Accréditations requises dans le Cloud, entre autres.

Tout cela dans le cadre d'un Certificat en Gouvernance dans les Infrastructures Cloud qui suit un mode 100% en ligne et cherche à offrir le contenu théorique et pratique le plus actualisé sur le marché académique. En outre, les étudiants bénéficient d'une liberté totale dans l'organisation de leur emploi du temps et de leurs études, ainsi que de la facilité d'accéder à toutes les informations depuis n'importe où et avec n'importe quel appareil doté d'une connexion internet, qu'il s'agisse d'une tablette, d'un téléphone portable ou d'un ordinateur.

Ce **Certificat en Gouvernance dans les Infrastructures Cloud** 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 matière de Gouvernance dans les Infrastructures Cloud
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations 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



*Devenez un expert de la législation sur le cloud et conformez-vous à toutes les exigences techniques et réglementaires"*

“

*Abordez les approbations et les cadres réglementaires existants dans différentes parties du monde et renforcez votre profil professionnel”*

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 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.

*Améliorez vos aptitudes et acquérez de nouvelles compétences en matière de Gouvernance d'Entreprise.*

*Démontrez ce que vous valez et atteignez vos objectifs de carrière les plus exigeants, grâce à ce programme complet en Gouvernance dans les Infrastructures Cloud.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce programme est de fournir aux étudiants une analyse approfondie des défis auxquels une entreprise est confrontée en matière de gouvernance *cloud* et de développer les compétences et les connaissances nécessaires pour les relever avec le plus de succès possible. Tout cela grâce à des activités pratiques et au contenu le plus dynamique, le plus complet et le plus actualisé du marché académique.







“

*L'objectif de TECH est d'améliorer vos compétences afin que vous soyez en mesure de relever tout défi législatif auquel vous pourriez être confronté"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer une connaissance spécialisée de ce que sont les infrastructures et des raisons qui motivent leur transformation vers l'informatique dématérialisée
- ◆ Acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour mettre en œuvre et gérer efficacement les solutions IaaS
- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées pour ajouter ou supprimer des capacités de stockage et de traitement rapidement et facilement, vous permettant de vous adapter aux fluctuations de la demande.
- ◆ Examiner la portée de *Network DevOps*, en démontrant qu'il s'agit d'une approche innovante de la gestion des réseaux dans les environnements IT
- ◆ Comprendre les défis auxquels une entreprise est confrontée en matière de gouvernance cloud et comment les relever
- ◆ Utiliser les services de sécurité dans les environnements *cloud*, comme firewalls, SIEMS et la protection contre les menaces, pour sécuriser vos applications et vos services
- ◆ Établir les meilleures pratiques en matière d'utilisation des services *cloud* et les principales recommandations à ce sujet
- ◆ Augmenter l'efficacité et la productivité des utilisateurs: en permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs applications et à leurs données de n'importe où et sur n'importe quel appareil, la VDI peut améliorer l'efficacité et la productivité des utilisateurs
- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées sur l'infrastructure en tant que code
- ◆ Identifier les points clés afin de démontrer l'importance de l'investissement dans le *backup* et le suivi dans les organisations







## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Analyser les concepts clés de la conformité et leur importance dans le contexte *Cloud*
- ♦ Identifier les principaux défis auxquels un RSSI est confrontée en matière de gouvernance *Cloud* et comment les relever
- ♦ Établir les principales considérations relatives à la protection de la vie privée dans le contexte du *Cloud* et la manière de garantir la conformité avec les réglementations applicables
- ♦ Examiner les cadres réglementaires et les certifications pertinents dans le domaine du *Cloud*
- ♦ Développer le fonctionnement de la facturation en nuage et la manière dont l'utilisation des ressources peut être optimisée
- ♦ Approfondir l'utilisation des services de gestion et de gouvernance sur AWS et Azure afin d'optimiser l'utilisation des ressources et de garantir la conformité aux exigences de sécurité

“

*Atteignez vos objectifs en quelques semaines, grâce aux supports théoriques et pratiques les plus précis et innovants sur la Gouvernance Cloud”*

# 03

## Direction de la formation

Ce programme s'appuie sur l'expérience et les connaissances des professionnels renommés qui composent l'équipe d'experts de TECH, spécialisés en Gouvernance dans les Infrastructures *Cloud*. Il est donc possible de garantir la plus haute qualité de contenu, ainsi que les activités pratiques les plus efficaces pour tester les compétences et les connaissances acquises au cours du programme.

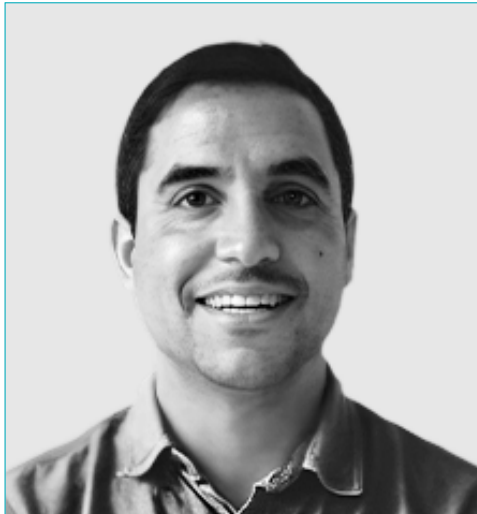




“

*Obtenez l'emploi dont vous avez toujours rêvé, grâce à l'acquisition de compétences et à l'apprentissage garantis par l'équipe d'experts renommés de TECH"*

## Direction



### M. Casado Sarmentero, Iván

- ♦ Head of DevOps chez TRAK
- ♦ Directeur des TI chez Madison Experience Marketing
- ♦ Responsable des Infrastructures et Télécommunications chez Madison Experience Marketing
- ♦ Responsable des Opérations et du Support chez Madison Experience Marketing
- ♦ Administrateur de Systèmes Informatiques chez Madison Experience Marketing
- ♦ Master en Leadership et Gestion d'équipe à la Chambre de Commerce de Valladolid
- ♦ Cycle de Formation Supérieure en Développement d'Applications Informatiques à l'IES Galileo

## Professeurs

### M. Pastrían García, José Manuel

- ♦ IT Security Engineer à Madison Experience Marketing
- ♦ Cybersecurity Trainee à la Fondation Générale de l'Université de Valladolid
- ♦ Collaborateur de Boss Technical Lighting S.L.
- ♦ Diplôme en Physique de l'Université de Valladolid





# 04

## Structure et contenu

La structure et le programme de ce Certificat en Gouvernance dans les Infrastructures Cloud ont été conçus sur la base de l'expérience professionnelle exceptionnelle et étendue des professionnels renommés qui composent l'équipe d'experts dans ce domaine chez TECH. Tout cela dans le cadre de la méthodologie d'enseignement la plus efficace sur le marché académique, le *Relearning*, qui garantit la meilleure assimilation possible des concepts essentiels, sans qu'il soit nécessaire de consacrer un temps excessif à l'étude.





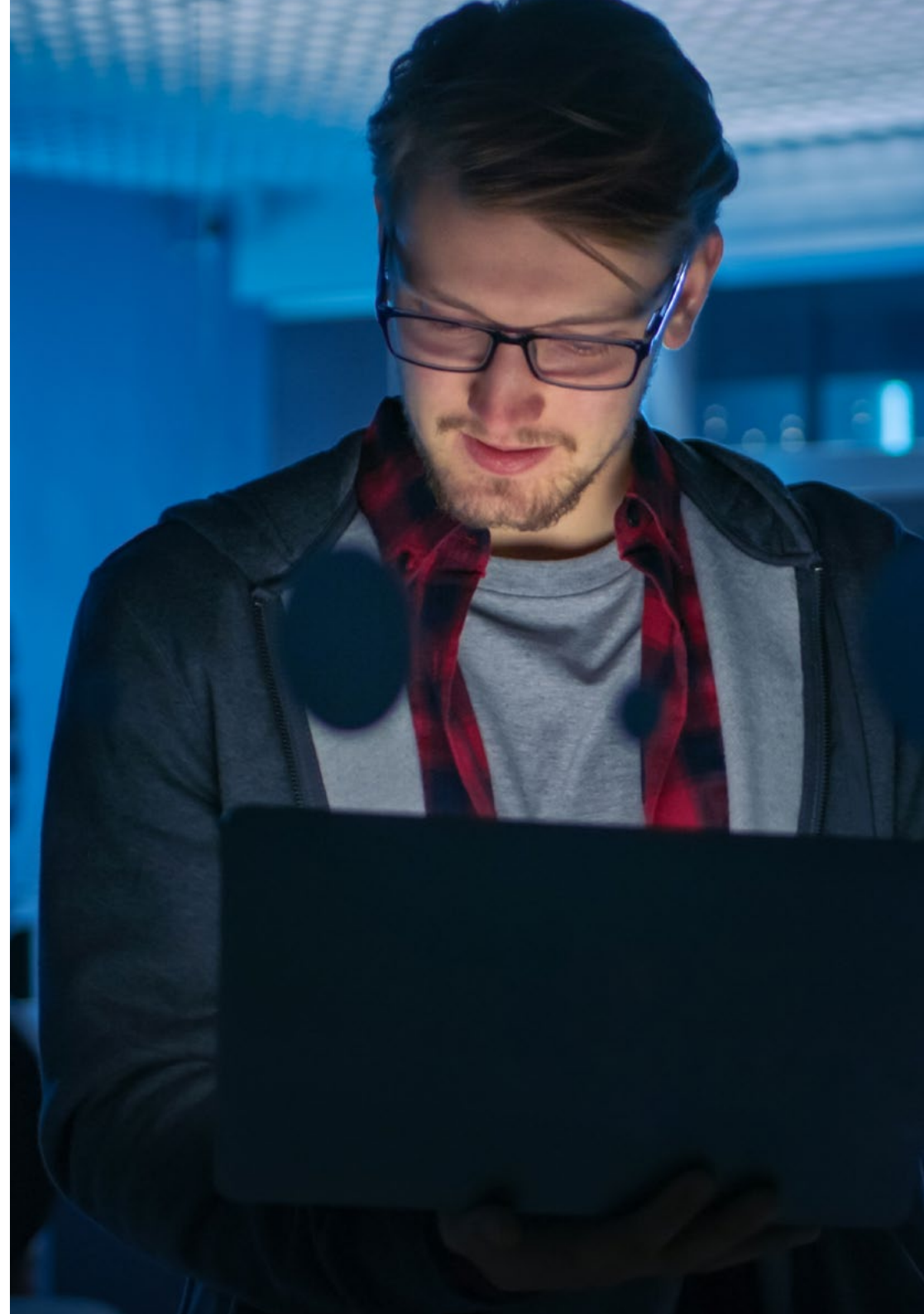


“

Un programme d'études conçu par des experts avec le contenu le plus récent sur les Outils de Gouvernance Cloud et la Réglementation Européenne”

## Module 1. Gouvernance dans les infrastructures *Cloud*

- 1.1. Conformité des environnements *Cloud*
  - 1.1.1. Modèle de responsabilité partagée
  - 1.1.2. Lois, règlements et contrats
  - 1.1.3. Audits
- 1.2. Le RSSI dans la Gouvernance *Cloud*
  - 1.2.1. Cadre organisationnel. Place du RSSI dans l'organisation
  - 1.2.2. Relation du RSSI avec les zones de traitement des données
  - 1.2.3. Stratégie GRC contre le *Shadow IT*
- 1.3. Norme de gouvernance *Cloud*
  - 1.3.1. Évaluations préliminaires
  - 1.3.2. Conformité des fournisseurs de services *Cloud*
  - 1.3.3. Obligations du personnel
- 1.4. Conformité des environnements *Cloud*
  - 1.4.1. Relation du consommateur et de l'utilisateur avec la vie privée
  - 1.4.2. La protection de la vie privée en Amérique, en Asie-Pacifique, au Moyen-Orient et en Afrique
  - 1.4.3. La protection de la vie privée dans le contexte européen
- 1.5. Approbations et cadres réglementaires dans les environnements *Cloud*
  - 1.5.1. Homologations et *frameworks* américains
  - 1.5.2. Homologations et *frameworks* asiatiques
  - 1.5.3. Homologations et *frameworks* en Europe
- 1.6. Certifications et accréditations dans les environnements *Cloud*
  - 1.6.1. Amérique et Asie-Pacifique
  - 1.6.2. Europe, Moyen-Orient et Afrique
  - 1.6.3. Global
- 1.7. Lois/Réglementations des environnements *Cloud*
  - 1.7.1. CLOUD Act, HIPAA, et IRS 1075
  - 1.7.2. ITAR, Norme SEC 17a-4(f), et VPAT/Section 508
  - 1.7.3. Règlement européen



- 1.8. Contrôle des coûts et facturation dans le cadre de la gouvernance *cloud*
  - 1.8.1. Modèle de paiement à l'utilisation Coûts
  - 1.8.2. Figure des profils CFO et *FinOps*
  - 1.8.3. Contrôle des coûts
- 1.9. Tools en *Cloud Governance*
  - 1.9.1. *OvalEdge*
  - 1.9.2. *ManageEngine ADAudit Plus*
  - 1.9.3. *Erwin Data Governance*
- 1.10. Gouvernance d'entreprise
  - 1.10.1. Codes de conduite
  - 1.10.2. Système de dénonciation
  - 1.10.3. *Due Diligence*

“

*Acquérir les exigences les plus élevées et obtenir la position que vous méritez dans la Gouvernance Cloud”*



# 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 est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique du monde depuis qu'elles existent. 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 différents éléments didactiques 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 apprendrez 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 Gouvernance dans les Infrastructures Cloud 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.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre Certificat sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*



Ce **Certificat en Gouvernance dans les Infrastructures Cloud** 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 Gouvernance dans les Infrastructures Cloud**  
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**  
Gouvernance dans les  
Infrastructures Cloud

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

# Certificat

## Gouvernance dans les Infrastructures Cloud

