

# Certificat

## Informatique en Nuage



## Certificat Informatique en Nuage

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : [www.techtute.com/fr/informatique/cours/informatique-nuage](http://www.techtute.com/fr/informatique/cours/informatique-nuage)

# Sommaire

01

Présentation du programme

---

*page 4*

02

Pourquoi étudier à TECH?

---

*page 8*

03

Programme d'études

---

*page 12*

04

Objectifs pédagogiques

---

*page 16*

05

Méthodologie d'étude

---

*page 20*

06

Corps Enseignant

---

*page 30*

07

Diplôme

---

*page 34*

# 01

# Présentation du programme

L'Informatique en Nuage a transformé la manière dont les individus et les entreprises stockent, gèrent et traitent l'information. Selon l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques, l'adoption de l'informatique en Nuage améliore l'efficacité opérationnelle et accélère l'innovation dans de nombreux secteurs. Dans ce contexte, il est essentiel de comprendre les modèles de service, la sécurité et les outils d'automatisation pour tirer le meilleur parti de cette technologie. En ce sens, TECH présente un programme universitaire innovant axé sur l'Informatique en Nuage. En outre, il est dispensé dans un format pratique, entièrement en ligne.





“

*Grâce à ce programme 100 % en ligne, vous maîtriserez l'utilisation des outils du Cloud pour gérer les infrastructures de manière efficace et sécurisée”*

L'Informatique en Nuage a redéfini la façon dont les organisations gèrent les données, les applications et les services numériques. Son adoption a permis d'optimiser les ressources, de réduire les coûts et d'accroître l'efficacité opérationnelle dans des secteurs aussi divers que la santé, la finance et l'éducation. Cependant, sa mise en œuvre nécessite une compréhension approfondie des modèles de services tels que IaaS, PaaS et SaaS, ainsi que des aspects clés tels que la sécurité, l'automatisation et la gestion des bases de données. Disposer d'experts dans ce domaine est devenu essentiel dans un monde de plus en plus interconnecté et dépendant de solutions numériques évolutives et sécurisées.

Ce programme universitaire offre une vision complète de l'Informatique en Nuage, depuis les fondamentaux jusqu'aux stratégies avancées pour optimiser son utilisation. Le programme se penche sur la gestion d'outils tels que AWS, Azure et Google Cloud. Cela permettra aux étudiants de tirer le meilleur parti de l'infrastructure numérique disponible, en renforçant la capacité d'innovation et d'adaptation aux nouvelles technologies. En outre, l'acquisition de connaissances en matière de sécurité, d'automatisation et d'optimisation des coûts dans le Nuage améliore non seulement la gestion des systèmes, mais vous permet également d'anticiper les défis technologiques du futur.

Le mode 100% en ligne de ce programme facilite l'accès à des connaissances actualisées sans restrictions géographiques ou temporelles. Il est ainsi possible de progresser à un rythme flexible, en adaptant l'apprentissage aux besoins personnels et professionnels. En outre, l'utilisation de ressources numériques de pointe et de méthodologies interactives garantit une expérience immersive et dynamique, optimisant la compréhension des concepts clés.

Ce **Certificat en Informatique en Nuage** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Informatique et en Technologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes dans le domaine de l'Informatique et de la Technologie
- ♦ 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



*Apprenez à utiliser les principales plateformes telles que AWS, Azure et Google Cloud”*

“

*Vous configurerez les machines virtuelles, le stockage et les réseaux virtuels dans le Nuage, en assurant une gestion efficace des ressources”*

Son corps enseignant comprend des professionnels de l'Informatique et de la Technologie, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Découvrez les meilleures stratégies pour déployer des applications dans le Nuage avec des outils tels qu'Elastic Beanstalk.*

*Maîtrisez l'utilisation des conteneurs avec Docker et Kubernetes pour développer des infrastructures évolutives et efficaces.*



02

# Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université numérique du monde et assurez votre réussite professionnelle. L'avenir commence à TECH”*

### La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

### Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

### La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



**Forbes**  
Meilleure université  
en ligne du monde

**Plan**  
d'études  
le plus complet

Personnel enseignant  
**TOP**  
International

  
La méthodologie  
la plus efficace

**N°1**  
**Mondial**  
La plus grande  
université en ligne  
du monde

### Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

### Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

### L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

### Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



### Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



### L'université la mieux évaluée par ses étudiants

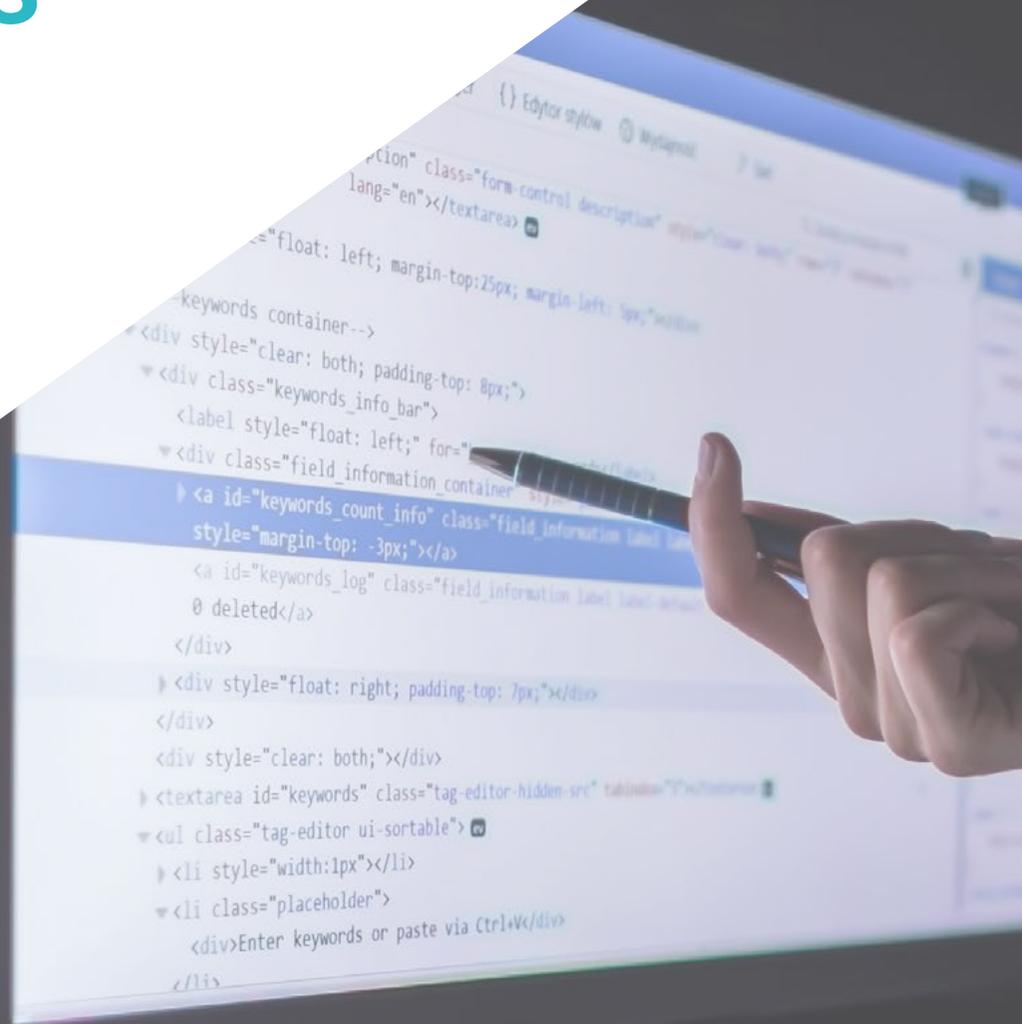
Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



# 03

# Programme d'études

Les progrès de l'Informatique en Nuage ont transformé la gestion des données et des services numériques, favorisant l'efficacité et l'innovation dans une variété de secteurs. Comprendre ses principes, ses outils et ses applications est donc essentiel dans un environnement de plus en plus numérisé. Ce programme d'études aborde de manière exhaustive les modèles de service, la sécurité, l'automatisation et l'optimisation des ressources dans le nuage. Grâce à une approche pratique et actualisée, vous développerez des compétences clés pour mettre en œuvre des solutions technologiques avancées, assurant une préparation solide aux défis et aux opportunités de la transformation numérique.

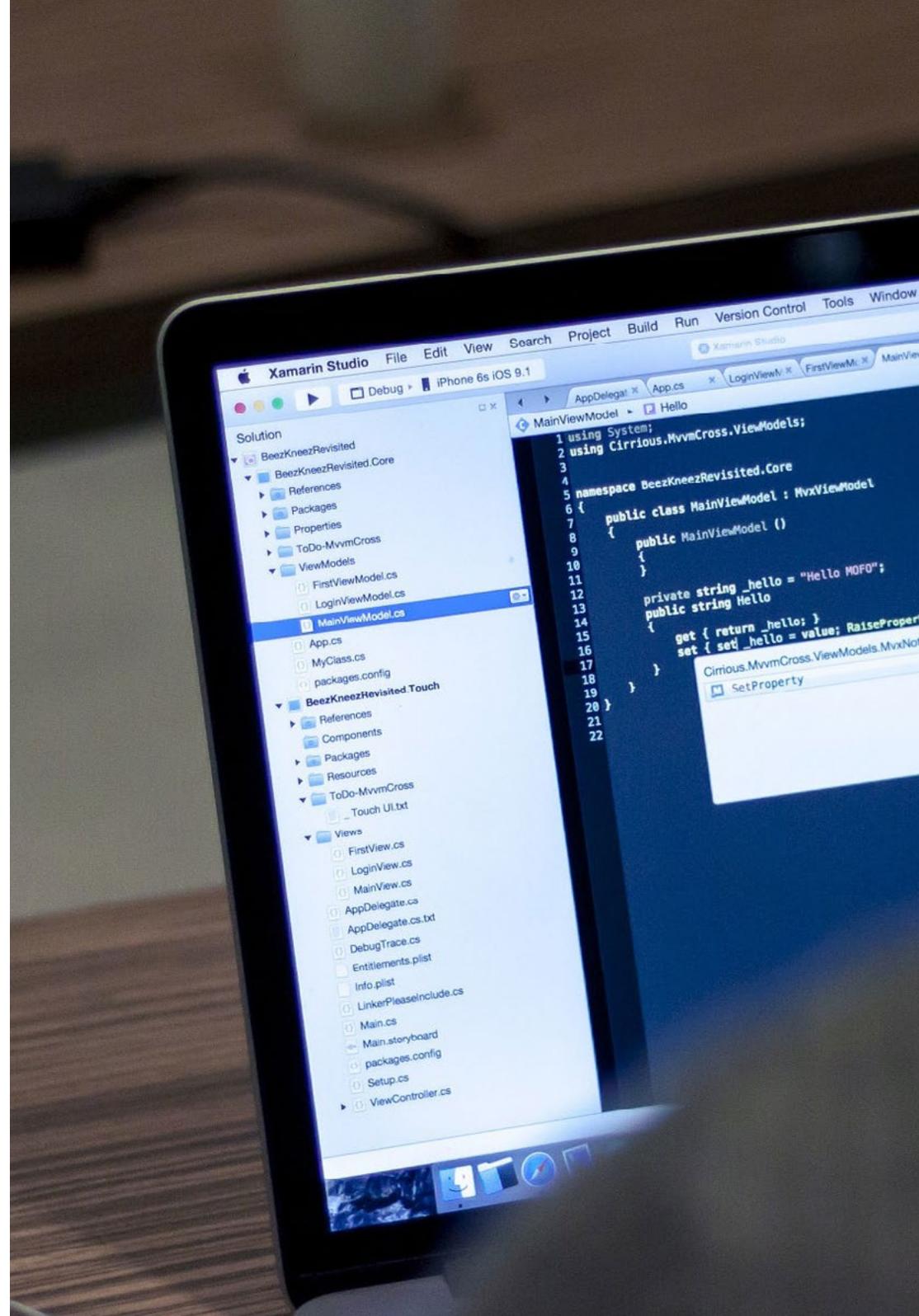


“

*Vous appliquerez des stratégies de déploiement, de surveillance et de mise à l'échelle automatique dans les environnements Cloud”*

## Module 1. Informatique en Nuage pour les seniors

- 1.1. Informatique en Nuage
  - 1.1.1. *Cloud computing*
  - 1.1.2. Modèles de service : IaaS, PaaS, SaaS
  - 1.1.3. Avantages et défis de l'adoption de l'informatique en Nuage
- 1.2. Fournisseurs de services en Nuage
  - 1.2.1. Principales plateformes : AWS, Azure, Google Cloud
  - 1.2.2. Comparaison des caractéristiques et des prix
  - 1.2.3. Cas d'utilisation spécifiques à chaque fournisseur
- 1.3. Configuration des services en Nuage
  - 1.3.1. Création de machines virtuelles
  - 1.3.2. Stockage dans le nuage : types et configuration
  - 1.3.3. Réseaux virtuels et gestion des accès
- 1.4. Déploiement d'applications dans le Nuage
  - 1.4.1. Méthodes de déploiement : manuel et automatisé
  - 1.4.2. Utilisation d'outils tels que Elastic Beanstalk et App Engine
  - 1.4.3. Exemple pratique de déploiement
- 1.5. Conteneurs dans le Nuage
  - 1.5.1. Utilisation de services tels que ECS, GKE et AKS
  - 1.5.2. Intégration avec Docker et Kubernetes
  - 1.5.3. Évolutivité des applications avec les conteneurs
- 1.6. Gestion des bases de données dans le Nuage
  - 1.6.1. Services gérés : RDS, Firestore, Cosmos DB
  - 1.6.2. Configuration et optimisation des bases de données
  - 1.6.3. Sauvegarde et reprise après sinistre
- 1.7. Sécurité de l'informatique en Nuage
  - 1.7.1. Politiques de sécurité et contrôle d'accès
  - 1.7.2. Chiffrement des données en transit et au repos
  - 1.7.3. Audits et conformité



- 1.8. Automatisation du Nuage
  - 1.8.1. *Infrastructure as Code* (IaC)
  - 1.8.2. Utilisation de Terraform et CloudFormation
  - 1.8.3. Création de pipelines d'automatisation
- 1.9. Surveillance et optimisation
  - 1.9.1. Utilisation d'outils tels que CloudWatch, Stackdriver et Azure Monitor
  - 1.9.2. Optimisation des coûts dans le nuage
  - 1.9.3. Alertes et mesures clés pour les applications
- 1.10. Tendances de l'Informatique en Nuage
  - 1.10.1. Nuage hybride et multi-nuages : caractéristiques et avantages
  - 1.10.2. *Serverless computing* : concepts et cas d'utilisation
  - 1.10.3. L'avenir de l'informatique en nuage : Intelligence Artificielle et automatisation

“

*Vous intégrerez les services Cloud dans les architectures technologiques existantes, en optimisant leur efficacité et leur sécurité”*



# 04

## Objectifs pédagogiques

Ce programme permet d'acquérir les compétences clés nécessaires pour travailler de manière efficace dans des environnements Cloud. Les étudiants apprendront à gérer des ressources virtualisées, à mettre en œuvre des infrastructures évolutives et à automatiser des processus à l'aide d'outils tels que AWS, Azure ou Google Cloud. Ils acquerront également des compétences en matière de sécurité, de surveillance et de déploiement de services, ce qui les préparera à intégrer des solutions en nuage de manière efficace, fiable et conforme aux besoins technologiques actuels.



“

*Assurez la protection des informations dans le nuage grâce à un cryptage avancé, à des audits de sécurité et à la conformité réglementaire”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Fournir une compréhension approfondie des architectures de *software* avancées et de leur applicabilité dans des environnements professionnels
- ♦ Fournir une vue d'ensemble du développement de *backend* moderne, couvrant les architectures, les outils et les meilleures pratiques
- ♦ Développer des applications Frontend efficaces et évolutives avec des technologies modernes
- ♦ Appliquer des techniques avancées de Science des Données et de *machine learning*
- ♦ Comprendre les principes fondamentaux de la cybersécurité et son importance dans le développement de *software*
- ♦ Maîtriser les principes fondamentaux de DevOps et son impact sur le développement de *software*
- ♦ Mettre en œuvre les principes du manifeste agile dans les environnements de développement
- ♦ Gérer les différences et les avantages du développement mobile natif et multiplateforme
- ♦ Analyser les concepts fondamentaux du *Cloud computing* et son impact sur le développement et l'exploitation des applications





## Objectifs spécifiques

- Différencier les modèles de services en Nuage (IaaS, PaaS, SaaS) et leurs applications pratiques
- Comparer les fournisseurs de services en nuage tels que AWS, Azure et Google Cloud en fonction de leurs caractéristiques et de leurs coûts
- Configurer les machines virtuelles, le stockage dans le Nuage et les réseaux virtuels
- Déployer des applications à l'aide d'outils tels que Elastic Beanstalk et App Engine

“

*Des lectures spécialisées vous permettront d'approfondir les informations rigoureuses fournies dans le cadre de cette option académique”*

# 05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

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

## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct  
(auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





#### Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.

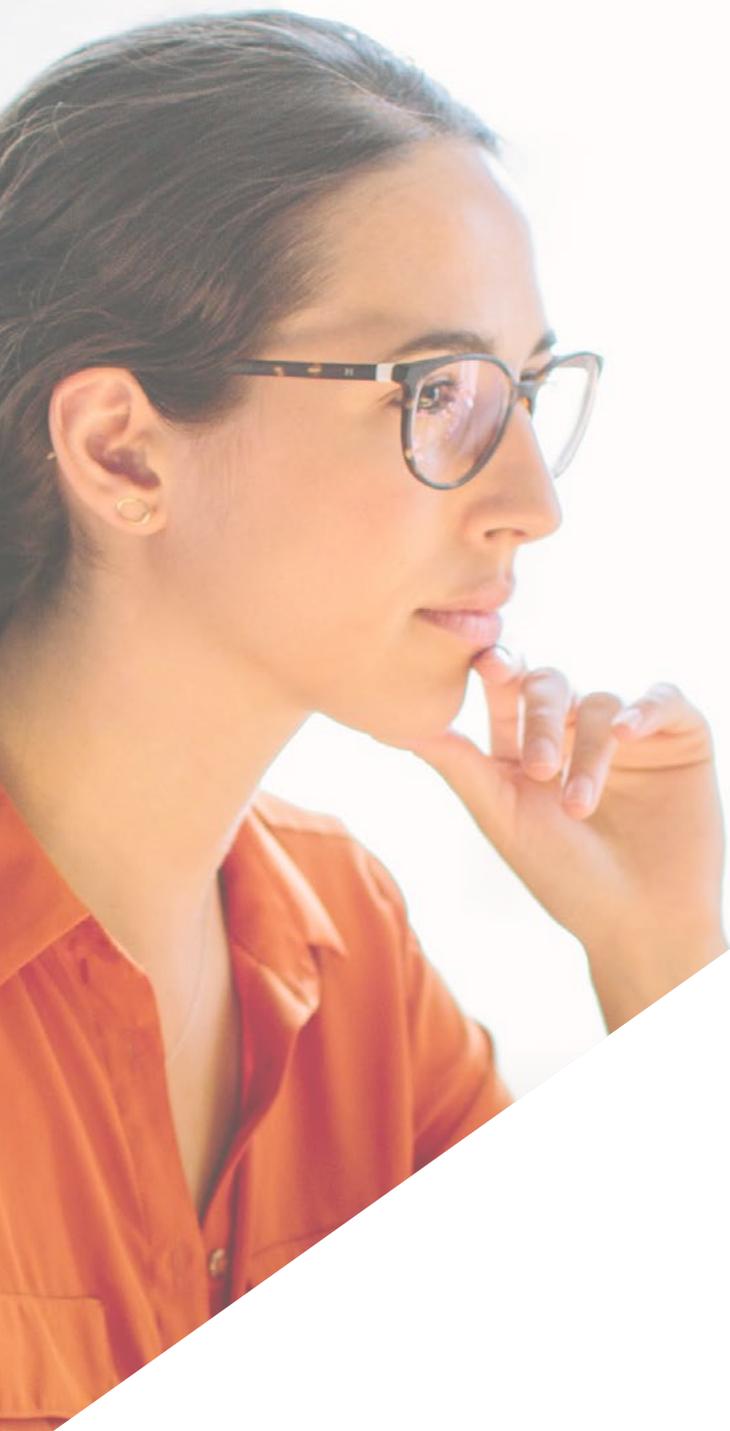


# 06

## Corps Enseignant

Le corps enseignant de ce programme est composé d'experts en Informatique en Nuage disposant d'une grande expérience dans le secteur technologique. Grâce à leur expérience dans des environnements multinationaux, des projets d'innovation et le développement d'infrastructures numériques, ils offrent une perspective pratique alignée sur les tendances actuelles. Grâce à des méthodologies interactives et des études de cas réels, ils fournissent les outils nécessaires pour comprendre et appliquer des solutions avancées de Nuage.





“

*Apprenez d'un corps professoral composé d'experts en Informatique en Nuage ayant une grande expérience de la transformation numérique”*

## Direction



### M. Utrilla Utrilla, Rubén

- Chef de Projet Technologique chez Serquo
- Développeur Fullstack chez ESSP
- Développeur Junior Fullstack chez Sinis Technology S.L
- Développeur Junior Fullstack à l'École Polytechnique Cantoblanco Campus
- Master en IA et Innovation par Founderz
- Licence en Ingénierie Informatique de l'Université Autonome de Madrid
- Cours Google Cloud Developer dans le cadre du Programme Académique de Google



# 07 Diplôme

Le Certificat en Informatique en Nuage garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

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

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Informatique en Nuage** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

**TECH Global University** est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Informatique en Nuage**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**



\*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH Global University prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un supplément.

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** global  
university

**Certificat**  
Informatique en Nuage

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

# Certificat

## Informatique en Nuage