

Certificat Avancé

Architecture Cloud

NODE 02

NODE 01



Certificat Avancé Architecture Cloud

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-architecture-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 22

06

Diplôme

page 30

01 Présentation

La mise en œuvre d'une Architecture Cloud correcte dans une entreprise réduit les coûts et favorise l'efficacité dans la gestion de l'information quotidienne. Cependant, la vitesse de transformation à laquelle les applications sont actuellement développées, peut constituer une vulnérabilité à éviter pour tout professionnel de l'informatique fournissant des services. Dans ce programme, les étudiants acquerront les apprentissages clés pour la conception de l'Architecture du *Cloud Computing*, en permettant de développer des applications et de les déployer en production avec toutes les garanties. Tout cela vous permettra de progresser dans votre carrière professionnelle, grâce à cette formation 100% en ligne et à un contenu interactif actualisé et adapté aux exigences actuelles du marché.





“

Devenez l'Architecte Cloud que les entreprises du secteur recherchent grâce à ce Certificat Avancé”

L'architecte *Cloud* est un profil professionnel de plus en plus demandé dans le secteur des nouvelles technologies. Malgré la réticence initiale des entreprises à intégrer le cloud dans leurs systèmes de travail, du fait de la vulnérabilité du réseau, ce changement de mentalité s'est opéré ces dernières années grâce à l'augmentation du nombre de personnes spécialisées et qualifiées dans ce domaine.

Ce Certificat Avancé permet aux étudiants de concevoir une architecture de référence pour le développement, et le déploiement d'applications en production, avec toutes les garanties. Le programme aborde les différents paradigmes informatiques, leur potentiel et les principes fondamentaux de l'informatique en cloud. L'analyse de cas pratiques permettra aux professionnels de se familiariser avec les problèmes de sécurité de l'informatique en nuage, ainsi qu'avec les principales exigences en matière d'architecture matérielle ou logicielle.

Ce diplôme 100% en ligne est une opportunité pour les professionnels de l'informatique qui cherchent à se spécialiser afin de progresser dans leur domaine d'activité. Les étudiants pourront améliorer leurs compétences et approfondir leurs connaissances dans un domaine technologique en constante évolution, sans horaires fixes et avec un accès depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion internet.

Ce **Certificat Avancé en Architecture 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 Transformation Numérique
- ◆ 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'auto-évaluation est utilisé 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 possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Maîtriser les services Azure, AWS et Google Cloud. Vous serez le professionnel que les entreprises recherchent"

“

Développez vos connaissances sur les infrastructures Cloud, leur sécurité et créez correctement un réseau Hyperledger Fabric avec ce Certificat Avancé”

Le corps enseignant comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia qui est développé avec les dernières technologies éducatives, permettra aux professionnels d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui offrira une formation en immersion programmée pour s'entraîner aux situations de la vie réelle.

La conception de ce programme est axée 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 du programmes. Pour ce faire il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts dans ce domaine.

Maîtrisez parfaitement l'Architecture Cloud et offrez les meilleures solutions aux entreprises face à tous les risques. Inscrivez-vous à ce Certificat Avancé.

Grâce à ce Certificat Avancé, vous serez en mesure de mettre en œuvre n'importe quel projet dans le cloud.





“

*Élargissez vos horizons professionnels.
Ne doutez pas de votre potentiel et
inscrivez-vous en un seul clic”*



Objectifs généraux

- ◆ Analyser les différentes approches de l'adoption du cloud et leurs contextes
- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées pour déterminer le *Cloud* approprié
- ◆ Développer une machine virtuelle dans Azure
- ◆ Déterminer les sources de menaces dans le développement d'applications et les meilleures pratiques à appliquer
- ◆ Évaluer les différences dans les implémentations concrètes des différents fournisseurs de *Cloud* publique
- ◆ Déterminer les différentes technologies appliquées aux conteneurs
- ◆ Identifier les aspects clés dans l'adoption d'une stratégie d'adoption *Cloud Native*
- ◆ Connaître les fondamentaux et évaluer les langages de programmation les plus utilisés dans le domaine du *Big Data*, nécessaires à l'analyse et au traitement des données

“

Assurez la sécurité des entreprises qui travaillent dans le cloud. Élaborez une infrastructure en cloud en conformité avec les réglementations relatives à la protection des données”





Objectifs spécifiques

Module 1. Développement du *Cloud*. Services sur Azure, AWS et Google *Cloud*

- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur le cloud et sur la manière dont il diffère des solutions traditionnelles
- ◆ Acquérir le vocabulaire spécialisé fondamental du cloud Maîtriser les termes utilisés par les différents fournisseurs
- ◆ Établir les principaux composants du cloud et leurs utilisations
- ◆ Déterminer les fournisseurs sur le marché du cloud, leurs forces et faiblesses, et leurs contributions

Module 2. Programmation des Architectures en *Cloud Computing*

- ◆ Développer une connaissance spécialisée des bases en architecture
- ◆ Spécialiser l'étudiant dans la connaissance des infrastructures en *Cloud*
- ◆ Évaluer les avantages et les inconvénients d'un déploiement *On Premise* ou en *Cloud*
- ◆ Déterminer les besoins en infrastructure
- ◆ Identifier les options de déploiement
- ◆ Former à la production d'une infrastructure *Cloud*
- ◆ Concevoir et définir l'exploitation et la maintenance d'une architecture en *Cloud*

Module 3. Environnements *Cloud*. Sécurité

- ◆ Identifier les risques liés au déploiement d'une infrastructure de *Cloud* public
- ◆ Analyser les risques de sécurité dans le développement des applications
- ◆ Déterminer les exigences de sécurité
- ◆ Élaborer un plan de sécurité pour le déploiement d'une infrastructure *Cloud*
- ◆ Établir des lignes directrices pour un système de *Logging* et de surveillance
- ◆ Proposer des actions de réponse aux incidents

03

Direction de la formation

Afin de fournir aux professionnels de l'informatique le contenu le plus actuel et le plus enrichi sur l'Architecture Cloud, TECH procède à une sélection rigoureuse du corps enseignant qui dispense l'ensemble des cours. Dans ce Certificat Avancé, le corps enseignant est composé de professionnels ayant une grande expérience de l'informatique en *Cloud Computing* et des qualifications académiques dans ce domaine. De plus, ils se distinguent par leur qualité humaine et leur proximité avec leurs étudiants, afin d'offrir leur connaissances et atteindre leurs objectifs professionnels.



“

*Des enseignants spécialisés dans
l'Architecture Cloud vous encadreront
dans ce Certificat Avancé pour faire
de vous le meilleur professionnel”*

Direction



M. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ♦ Spécialiste en Administration des Systèmes et Réseaux Informatiques
- ♦ Administrateur de Réseaux de Stockage et SAN à Experis IT (BBVA)
- ♦ Administrateur de Réseaux à l'IE Business School
- ♦ Diplôme Supérieur en Administration des Systèmes et Réseaux Informatiques à ASIR
- ♦ Cours en Ethical Hacking en OpenWebinar
- ♦ Cours en Powershell en OpenWebinar

Professeurs

M. Gómez Rodríguez, Antonio

- ♦ Ingénieur Principal des Solutions Cloud pour Oracle
- ♦ Co-organisateur de Malaga Developer Meetup
- ♦ Consultant Spécialisé de Sopra Group et Everis
- ♦ Leader des Équipes en System Dynamics
- ♦ Développeur de Software à SGO Software
- ♦ Master en E-Business, Ecole de Commerce de La Salle
- ♦ Diplôme Universitaire en Technologies et Systèmes d'Information, Institut Catalan de Technologie
- ♦ Licence en Génie Supérieur des Télécommunications de l'Université Polytechnique de Catalogne

M. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Ingénieur Informatique Spécialisé en Blockchain
- ♦ *Blockchain Lead* à Telefónica
- ♦ Architecte *Blockchain* en *Signeblock*
- ♦ Développeur *Blockchain* à *Blocknitive*
- ♦ Écrivain et Vulgarisateur de *O'Really Media Books*
- ♦ Conférencier dans le Cadre des Etudes de 3ème Cycle et des cours liés à la *Blockchain*
- ♦ Diplôme en Génie Informatique de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Master en *Architecture Big Data*
- ♦ Master en *Big Data* et *Business Analytics*

M. Bernal de la Varga, Yeray

- ◆ Architecte de Solutions Big Data à Orange Bank
- ◆ Architecte Big Data à Bankia
- ◆ Ingénieur Big Data chez Hewlett-Packard
- ◆ Professeur Adjoint dans le Master en Big Data de l'Université de Deusto
- ◆ Licence en Informatique de l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Expert en Big Data par U-TAD

“

Saisissez cette opportunité afin de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne"

04

Structure et contenu

Le plan d'études de ce Certificat Avancé est composé de trois modules qui partent d'une connaissance générale de la programmation *Cloud* pour approfondir des services tels qu' *Azure*, *Aws* ou *Google Cloud*. Par ailleurs, il établit les bases d'une mise en œuvre correcte d'un projet, depuis les coûts économiques jusqu'aux ressources humaines nécessaires. La bibliothèque multimédia et le système *Relearning*, basé sur la répétition du contenu, faciliteront l'apprentissage des professionnels qui recherchent une spécialisation avec un programme actualisé.



“

Téléchargez le contenu interactif à partir de n'importe quel dispositif, afin d'apprendre à votre propre rythme, sans horaire et sans cours en présentiel"

Module 1. Programmation *Cloud*. Services sur Azure, AWS et Google *Cloud*

- 1.1. *Cloud*. Services et Technologie du *Cloud*
 - 1.1.1. Services et Technologie du *Cloud*
 - 1.1.2. Terminologie du *Cloud*
 - 1.1.3. Fournisseurs de *Cloud* de référence
- 1.2. *Cloud Computing*
 - 1.2.1. *Cloud Computing*
 - 1.2.2. Ecosystème du *Cloud Computing*
 - 1.2.3. Typologie du *Cloud Computing*
- 1.3. Modèles de services *Cloud*
 - 1.3.1. IaaS Infrastructure en tant que service
 - 1.3.2. SaaS Logiciel en tant que service
 - 1.3.3. PaaS. Plateforme en tant que service
- 1.4. Technologies du *Cloud Computing*
 - 1.4.1. Système de virtualisation
 - 1.4.2. *Service-Oriented Architecture* (SOA)
 - 1.4.3. Informatique en grille GRID
- 1.5. Architecture du *Cloud Computing*
 - 1.5.1. Architecture du *Cloud Computing*
 - 1.5.2. Typologies de réseaux dans le *Cloud Computing*
 - 1.5.3. Sécurité dans le *Cloud Computing*
- 1.6. *Public Cloud*
 - 1.6.1. *Public Cloud*
 - 1.6.2. Architecture et coûts du *Public Cloud*
 - 1.6.3. *Public Cloud*. Typologie
- 1.7. *Private Cloud*
 - 1.7.1. *Private Cloud*
 - 1.7.2. Architecture et coûts
 - 1.7.3. *Private Cloud*. Typologie

- 1.8. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.1. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.2. Architecture et coûts
 - 1.8.3. *Hybrid Cloud*. Typologie
- 1.9. Fournisseurs du *Cloud*
 - 1.9.1. Amazon Web Services
 - 1.9.2. Azure
 - 1.9.3. Google
- 1.10. Sécurité dans le *Cloud*
 - 1.10.1. Sécurité de l'infrastructure
 - 1.10.2. Sécurité des Systèmes d'Exploitation et des Réseaux
 - 1.10.3. Réduction des risques liés au *Cloud*

Module 2. Programmation des Architectures en *Cloud Computing*

- 2.1. Architecture *Cloud* pour un réseau universitaire Sélection du fournisseur *Cloud*. Exemple pratique
 - 2.1.1. Approche de l'Architecture *Cloud* pour un réseau universitaire en fonction du fournisseur de *Cloud*
 - 2.1.2. Composants de l'Architecture *Cloud*
 - 2.1.3. Analyse des solutions *Cloud* selon l'architecture proposée
- 2.2. Estimation économique du projet de création d'un réseau universitaire Financement
 - 2.2.1. Sélection du fournisseur *Cloud*
 - 2.2.2. Estimation économique sur la base des composants
 - 2.2.3. Financement du projet
- 2.3. Estimation des ressources humaines du projet Composition d'une équipe de software
 - 2.3.1. Composition de l'équipe de développement du logiciel
 - 2.3.2. Rôles dans une équipe de développement Typologie
 - 2.3.3. Évaluation de l'estimation économique du projet

- 
- 2.4. Calendrier de mise en œuvre et documentation du projet
 - 2.4.1. Calendrier du projet Agile
 - 2.4.2. Documentation sur la faisabilité du projet
 - 2.4.3. Documentation à fournir pour l'exécution du projet
 - 2.5. Implications juridiques d'un projet
 - 2.5.1. Implications juridiques d'un projet
 - 2.5.2. Politique sur la Protection des Données
 - 2.5.2.1 RGDPR Règlement Général sur la Protection des Données
 - 2.5.3. Responsabilité de l'intégrateur
 - 2.6. Conception et création d'un réseau *Blockchain* dans le *Cloud* pour l'architecture proposée
 - 2.6.1. *Blockchain* – Hyperledger Fabric
 - 2.6.2. *Hyperledger Fabric Basics*
 - 2.6.3. Conception d'un réseau universitaire international Hyperledger Fabric
 - 2.7. Approche proposée pour l'extension de l'architecture
 - 2.7.1. Création de l'architecture proposée avec *Blockchain*
 - 2.7.2. Extension de l'architecture proposée
 - 2.7.3. Configuration d'une architecture à haute disponibilité
 - 2.8. Administration de l'architecture Cloud proposée
 - 2.8.1. Ajout d'un nouveau participant à l'architecture initiale proposée
 - 2.8.2. Administration de l'Architecture Cloud
 - 2.8.3. Gestion de la logique du projet – *Smart Contracts*
 - 2.9. Administration et gestion des composants spécifiques de l'architecture Cloud proposée
 - 2.9.1. Gestion des certificats de réseau
 - 2.9.2. Gestion de la sécurité des différents composants: CouchDB
 - 2.9.3. Gestion des nœuds du réseau *Blockchain*
 - 2.10. Modification d'une installation initiale de base dans la création du réseau *Blockchain*
 - 2.10.1. Ajout d'un nœud au réseau *Blockchain*
 - 2.10.2. Ajout d'une persistance de données supplémentaire
 - 2.10.3. Gestion des *Smart Contracts*
 - 2.10.4. Ajout d'une nouvelle université au réseau existant
 - 2.10.5. *Disaster Recovery Plan*

Module 3. Environnements *Cloud*. Sécurité

- 3.1. Environnements *Cloud*. Sécurité
 - 3.1.1. Environnements *Cloud*, Sécurité
 - 3.1.1.1. Sécurité dans le *Cloud*
 - 3.1.1.2. Posture de sécurité
- 3.2. Modèle de gestion de la sécurité partagée du *Cloud*
 - 3.2.1. Éléments de sécurité gérés par fournisseur
 - 3.2.2. Éléments gérés par le client
 - 3.2.3. Stratégie de sécurité
- 3.3. Mécanismes de prévention du *Cloud*
 - 3.3.1. Systèmes de gestion de l'authentification
 - 3.3.2. Système de gestion des autorisations Politiques d'accès
 - 3.3.3. Systèmes de gestion des clés
- 3.4. Sécurité des données dans l'infrastructure *Cloud*
 - 3.4.1. "Sécurisation" des systèmes de stockage:
 - 3.4.1.1. *Block*
 - 3.4.1.2. *Object Storage*
 - 3.4.1.3. *File Systems*
 - 3.4.2. Protection des systèmes de base de données
 - 3.4.3. "Sécurisation" des données en transit
- 3.5. Protection de l'infrastructure *Cloud*
 - 3.5.1. Conception et mise en œuvre d'un réseau sécurisé
 - 3.5.2. Sécurité des ressources informatiques
 - 3.5.3. Outils et ressources pour la protection des infrastructures
- 3.6. Risques et vulnérabilités liés aux applications
 - 3.6.1. Risques liés au développement des applications
 - 3.6.2. Risques critiques pour la sécurité
 - 3.6.3. Vulnérabilités dans le développement de logiciels
- 3.7. Défenses des applications contre les attaques
 - 3.7.1. Conception dans le développement d'applications
 - 3.7.2. "Sécurisation" par la vérification et les essais
 - 3.7.3. Pratique de la programmation sécurisée





- 3.8. Sécurité dans les environnements DevOps
 - 3.8.1. Sécurité dans les environnements virtualisés et *containers*
 - 3.8.2. Sécurité du Développement et des Opérations (DevSecOps)
 - 3.8.3. Meilleures pratiques en matière de sécurité dans les environnements de production *containers*
- 3.9. Sécurité dans les *Clouds* Publics
 - 3.9.1. AWS
 - 3.9.2. Azure
 - 3.9.3. *Oracle Cloud*
- 3.10. Réglementation, gouvernance et conformité en matière de sécurité
 - 3.10.1. Respect des règles de sécurité
 - 3.10.2. Gestion des risques
 - 3.10.3. Processus dans les organisations

“

Améliorez les pratiques de sécurité dans les environnements de production avec des conteneurs et offrez des services professionnels garantis”

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.



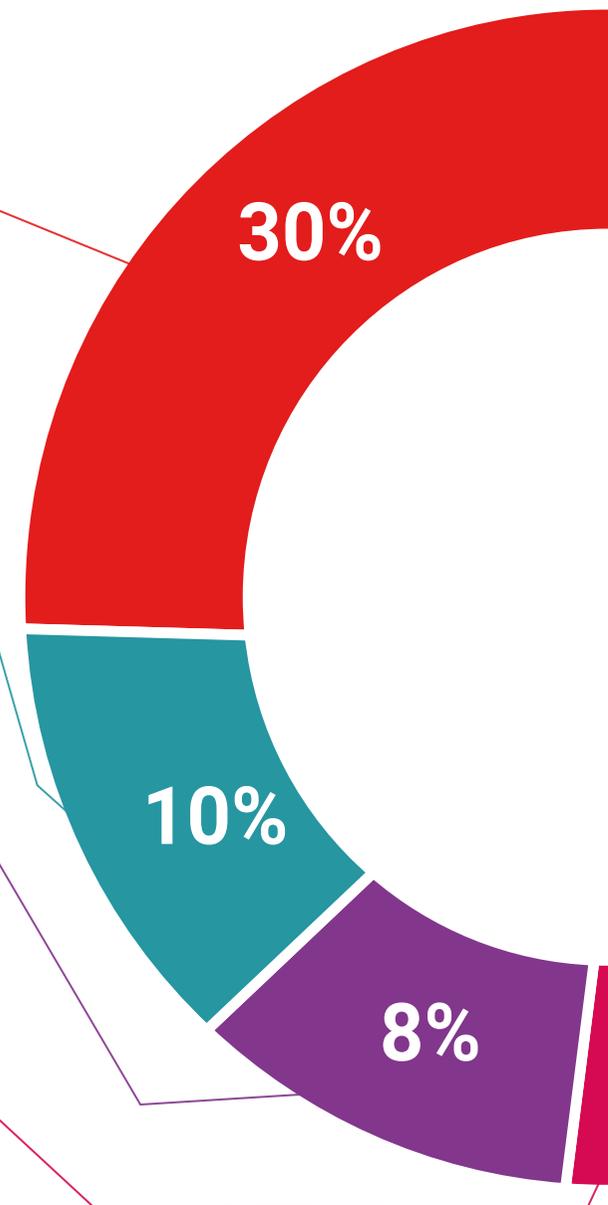
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Avancé en Architecture Cloud vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé 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 Avancé en Architecture 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Architecture Cloud**

N° d'heures officielles: **450 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.

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 Avancé

Architecture Cloud

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

Certificat Avancé

Architecture Cloud

