

Certificat Avancé

Optimisation du Déploiement du Cloud





Certificat Avancé Optimisation du Déploiement du 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-optimisation-deploiement-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 un avenir très proche, le développement de logiciels se fera dans le *Cloud*. L'Internet Data Center prévoit que, d'ici 2025, 90% des nouvelles applications seront de type *Cloud Native* et indique également que, d'ici 2023, quelque 500 millions d'applications et de services numériques seront développés à l'aide de cette méthode. Ainsi, ce diplôme offre une formation actualisée aux professionnels de l'informatique qui souhaitent élargir leurs connaissances en matière de programmation d'architectures d'informatique en *Cloud Computing*. Un contenu multimédia innovant combiné à un système de *Relearning* et des études de cas faciliteront le fondement de cet apprentissage dispensé entièrement en ligne.



“

Les entreprises exigent de la flexibilité et rapidité dans leurs procédures en ligne. Devenez un expert en Optimisation du Déploiement du Cloud grâce à ce programme"

Dans un contexte de croissance numérique, les entreprises sont à la recherche de personnel hautement qualifié, prêt à prendre en charge le développement de tout projet innovant. Ce Certificat Avancé s'adresse aux professionnels de l'informatique désireux d'améliorer leur carrière professionnelle par le biais d'une spécialisation.

Ce programme permettra aux étudiants d'identifier et de développer les aspects clés de la conception et de l'*Architecture Cloud Computing* et approfondir l'orchestration des conteneurs, en accordant une attention particulière au développement correct des plateformes Docker et Kubernetes. La pertinence du *Cloud Native* oblige les professionnels de l'informatique à connaître non seulement le *Frameworks* de programmation, mais aussi, la manière d'établir une stratégie correcte.

La modalité 100% en ligne proposée par TECH dans tous ses diplômes favorise l'apprentissage, en particulier pour les étudiants qui souhaitent combiner leur vie personnelle et professionnelle avec un élargissement de leurs connaissances. Les contenus multimédias sont accessibles sans horaires fixes et peuvent être téléchargés pour être consultés à tout moment. C'est une opportunité de se perfectionner facilement dans un domaine offrant un large éventail de possibilités d'emploi.

Ce **Certificat Avancé en Optimisation du Déploiement du 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
- ◆ 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



Intégrez des conteneurs dans les projets Cloud, mais de manière sécurisée. Apprenez-en davantage sur Kubernetes et Docker dans ce Certificat Avancé"

“

Allez encore plus loin. Maîtrisez la technique, et découvrez comment mettre en place les meilleures stratégies de gestion des données dans les environnements Cloud Native”

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.

Spécialisez-vous et apprenez les principales techniques de développement Cloud Native grâce à ce programme. Inscrivez-vous en un clic.

Découvrez les principaux cas d'usage du développement Serverless et appliquez-les à votre projet Cloud.



02 Objectifs

Ce Certificat Avancé en Optimisation du Déploiement du *Cloud* forme les professionnels de l'informatique à développer les bases de l'architecture et de la technologie des conteneurs, à définir les différents outils numériques appliqués aux conteneurs et à s'initier au bon fonctionnement de Kubernetes en tant qu'orchestrateur de services. Ainsi, à l'issue des six mois de ce programme, vous serez en mesure de créer une architecture *Cloud* complète avec les garanties d'un développement optimal. L'utilisation de cas pratiques et d'une bibliothèque de ressources multimédias aidera les étudiants à atteindre leurs objectifs de progression de carrière.



“

*En six mois, vous aurez une spécialisation
qui vous ouvrira les portes du secteur du
Cloud Computing”*



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



Développez tout votre potentiel grâce à ce Certificat Avancé. Développez l'Architecture Cloud comme un vrai professionnel"





Objectifs spécifiques

Module 1. Orchestration de conteneurs: Kubernetes et Docker

- ◆ Développer les bases de l'architecture et de la technologie des conteneurs
- ◆ Établir les différentes technologies appliquées aux conteneurs
- ◆ Déterminer les exigences en matière d'infrastructure
- ◆ Examiner les options de déploiement

Module 2. Programmer des applications *Cloud Natives*

- ◆ Présenter les technologies de développement et d'intégration continus
- ◆ Démontrer comment Kubernetes fonctionne comme orchestrateur de services
- ◆ Analyser les outils d'observabilité et de sécurité dans *Cloud Native*
- ◆ Évaluer les plateformes de déploiement
- ◆ Identifier les techniques courantes de développement *Cloud Native*
- ◆ Identifier les techniques courantes de développement *Cloud Native*

Module 3. 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 *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*

03

Direction de la formation

TECH dispose de professionnels spécialisés dans chaque discipline de ses programmes pour garantir un enseignement à la pointe de la technologie. En suivant cette philosophie, ce programme dispose d'un corps enseignant hautement qualifié ayant une expérience dans les domaines du *Cloud*, *Big Data* et *Storage*. Le corps enseignant a été impliqué dans la mise en œuvre de projets numériques, ce qui garantit aux étudiants une qualification comportant un contenu actualisé et utile pour les performances professionnelles.



“

Un corps enseignant expérimenté dans la création de projets et des développeurs Cloud vous guideront dans cette spécialisation"

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. 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. 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

04

Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat Avancé a été développé par un corps enseignant spécialisé dans le domaine de l'Architecture *Cloud*. Les professionnels de l'informatique apprendront dans ce programme, à connaître les conteneurs en détails: Kubernetes et Docker, puis une compréhension complète des applications Cloud Natives. Le plan d'étude se conclut par l'Architecture *Cloud Computing*, qui vous donnera toutes les connaissances nécessaires pour créer un projet dans le Cloud du début à la fin, avec toutes les garanties. Le contenu multimédia avec des vidéos détaillées de chaque module et des lectures complémentaires aidera à la compréhension du répertoire de ce programme.



“

La modalité 100% vous permet de consulter les sessions quand vous le souhaitez et à partir de n'importe quel dispositif doté d'une connexion internet"

Module 1. Orchestration de conteneurs: Kubernetes et Docker

- 1.1. Base des architectures d'application
 - 1.1.1. Modèles d'application actuels
 - 1.1.2. Plateformes d'exécution des applications
 - 1.1.3. Technologies des conteneurs
- 1.2. Architecture Docker
 - 1.2.1. Architecture Docker
 - 1.2.2. Installation de l'architecture Docker
 - 1.2.3. Commandes Projet local
- 1.3. Architecture Docker Gestion du stockage
 - 1.3.1. Gestion des images et des registres
 - 1.3.2. Réseaux dans Docker
 - 1.3.3. Gestion du stockage
- 1.4. Architecture Docker avancée
 - 1.4.1. Docker Compose
 - 1.4.2. Docker dans l'organisation
 - 1.4.3. Exemple d'adoption de Docker
- 1.5. Architecture de Kubernetes
 - 1.5.1. Architecture de Kubernetes
 - 1.5.2. Éléments de déploiement de Kubernetes
 - 1.5.3. Distributions et solutions gérées
 - 1.5.4. Installation et environnement
- 1.6. Architectures Kubernetes: Développement avec Kubernetes
 - 1.6.1. Outils pour le développement de K8s
 - 1.6.2. Impératif vs Déclaratif
 - 1.6.3. Déploiement et exposition des applications
- 1.7. Kubernetes dans les environnements d'entreprise
 - 1.7.1. Persistance des données
 - 1.7.2. Haute disponibilité, mise à l'échelle et mise en réseau
 - 1.7.3. Sécurité dans Kubernetes
 - 1.7.4. Gestion et surveillance de Kubernetes

- 1.8. Distributions K8s
 - 1.8.1. Comparaison des environnements de déploiement
 - 1.8.2. Déploiement dans GKE, AKS, EKS ou OKE
 - 1.8.3. Déploiement *On Premise*
- 1.9. *Rancher* et *Openshift*
 - 1.9.1. *Rancher*
 - 1.9.2. *Openshift*
 - 1.9.3. *Openshift*: configuration et déploiement des applications
- 1.10. Architectures Kubernetes et conteneurs Actualisations
 - 1.10.1. *Open Application Model*
 - 1.10.2. Outils de gestion des déploiements dans les environnements Kubernetes
 - 1.10.3. Références à d'autres projets et tendances

Module 2. Programmer des applications *Cloud Natives*

- 2.1. Technologies du *Cloud Native*
 - 2.1.1. Technologies du *Cloud Native*
 - 2.1.2. *Cloud Native Computing Foundation*
 - 2.1.3. Outils de développement *Cloud Native*
- 2.2. Architecture des applications *Cloud Native*
 - 2.2.1. Conception des applications *Cloud Native*
 - 2.2.2. Composants de l'Architecture *Cloud Native*
 - 2.2.3. Modernisation des Applications *Legacy*
- 2.3. *Conteneurisation*
 - 2.3.1. Développement orienté aux *Containers*
 - 2.3.2. Développement avec les Microservices
 - 2.3.3. Outils pour le travail en équipe
- 2.4. DevOps et intégration et déploiement continus
 - 2.4.1. Intégration et déploiement continu: CI/CD
 - 2.4.2. Écosystème d'outils pour l'intégration CI/CD
 - 2.4.3. Création d'un environnement CI/CD
- 2.5. Observation et analyse de la plateforme
 - 2.5.1. Observation des applications *Cloud Native*
 - 2.5.2. Outils de Monitoring, *Logging* et traçabilité
 - 2.5.3. Mise en place d'un environnement d'observabilité et d'analyse

- 2.6. Gestion des données dans les applications *Cloud Native*
 - 2.6.1. Base de données des *Cloud Native*
 - 2.6.2. Modèles de gestion des données
 - 2.6.3. Technologies pour mettre en œuvre les Modèles de Gestion des Données
 - 2.7. Communications dans les Applications *Cloud Native*
 - 2.7.1. Communications synchrones et asynchrones
 - 2.7.2. Technologies pour les modèles de communication synchrone
 - 2.7.3. Technologies pour les modèles de communication asynchrone
 - 2.8. Résilience, sécurité et performance des applications *Cloud Native*
 - 2.8.1. Résilience des applications
 - 2.8.2. Développement sécurisé dans les applications *Cloud Native*
 - 2.8.3. Performance et scalabilité des applications
 - 2.9. *Serverless*
 - 2.9.1. *Serverless* dans le *Cloud Native*
 - 2.9.2. Plateformes de *Serverless*
 - 2.9.3. Cas d'utilisation pour le développement de *Serverless*
 - 2.10. Plateformes de déploiement
 - 2.10.1. Environnements de développement *Cloud Native*
 - 2.10.2. Plateformes d'orchestration Comparaison
 - 2.10.3. Automatisation de l'infrastructure
- Module 3. Programmation des Architectures en *Cloud Computing***
- 3.1. *Architecture Cloud* pour un réseau universitaire Sélection du fournisseur *Cloud*. Exemple pratique
 - 3.1.1. Approche de l'Architecture *Cloud* pour un réseau universitaire en fonction du fournisseur de *Cloud*
 - 3.1.2. Composants de l'Architecture *Cloud*
 - 3.1.3. Analyse des solutions *Cloud* selon l'architecture proposée
 - 3.2. Estimation économique du projet de création d'un réseau universitaire Financement
 - 3.2.1. Sélection du fournisseur *Cloud*
 - 3.2.2. Estimation économique sur la base des composants
 - 3.2.3. Financement du projet
 - 3.3. Estimation des ressources humaines du projet Composition d'une équipe software
 - 3.3.1. Composition de l'équipe de développement du logiciel
 - 3.3.2. Rôles dans une équipe de développement Typologie
 - 3.3.3. Évaluation de l'estimation économique du projet
 - 3.4. Calendrier de mise en œuvre et documentation du projet
 - 3.4.1. Calendrier du projet Agile
 - 3.4.2. Documentation sur la faisabilité du projet
 - 3.4.3. Documentation à fournir pour l'exécution du projet
 - 3.5. Implications juridiques d'un projet
 - 3.5.1. Implications juridiques d'un projet
 - 3.5.2. Politique sur la Protection des Données
 - 3.5.2.1. RGPD Règlement Général sur la Protection des Données
 - 3.5.3. Responsabilité de l'intégrateur
 - 3.6. Conception et création d'un réseau *Blockchain* dans le *Cloud* pour l'architecture proposée
 - 3.6.1. *Blockchain*-Hyperledger Fabric
 - 3.6.2. Hyperledger Fabric Basics
 - 3.6.3. Conception d'un réseau universitaire international Hyperledger Fabric
 - 3.7. Approche proposée pour l'extension de l'architecture
 - 3.7.1. Création de l'architecture proposée avec *Blockchain*
 - 3.7.2. Extension de l'architecture proposée
 - 3.7.3. Configuration d'une architecture à haute disponibilité
 - 3.8. Administration de l'architecture *Cloud* proposée
 - 3.8.1. Ajout d'un nouveau participant à l'architecture initiale proposée
 - 3.8.2. Administration de l'Architecture *Cloud*
 - 3.8.3. Gestion de la logique du projet-*Smart Contracts*
 - 3.9. Administration et gestion des composants spécifiques de l'architecture *Cloud* proposée
 - 3.9.1. Gestion des certificats de réseau
 - 3.9.2. Gestion de la sécurité des différents composants: CouchDB
 - 3.9.3. Gestion des nœuds du réseau *Blockchain*
 - 3.10. Modification d'une installation initiale de base dans la création du réseau *Blockchain*
 - 3.10.1. Ajout d'un nœud au réseau *Blockchain*
 - 3.10.2. Ajout d'une persistance de données supplémentaire
 - 3.10.3. Gestion des *Smart Contracts*
 - 3.10.4. Ajout d'une nouvelle université au réseau existant

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 Optimisation du Déploiement du 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.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Optimisation du Déploiement du 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 Optimisation du Déploiement du Cloud**

N.º d'heures officielles: **450 h.**





Certificat Avancé
Optimisation du
Déploiement du Cloud

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

Certificat Avancé

Optimisation du Déploiement du Cloud

