

Certificat

Administration et Sécurité de Serveurs Web



tech université
technologique

Certificat Administration et Sécurité de Serveurs Web

Modalité: En ligne

Durée: 2 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 300 h.

Accès au site web: <http://www.techtitute.com/fr/informatique/cours/administration-securite-serveurs-web>

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

Diplôme

page 24

01 Présentation

Spécialisez-vous dans l'administration et la Sécurité des Serveurs Web grâce à cette formation intensive conçue par des professionnels ayant une grande expérience du secteur. Vous vous plongerez dans le concept, le fonctionnement, l'architecture, les ressources et le contenu d'un serveur web et acquerez les connaissances nécessaires à la bonne exécution du processus d'audit et du contrôle informatique interne, entre autres questions de grand intérêt que vous aborderez tout au long de ce programme.





“

Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans la sélection d'un programme de remise à niveau dans le domaine de l'Administration et la Sécurité des Serveurs Web. Nous vous offrons un accès gratuit et de qualité aux contenus”

Grâce à cette formation, l'étudiant acquerra les connaissances nécessaires à l'installation, l'administration, la configuration et la sécurité du serveur web Microsoft Internet Information Services (IIS) et du serveur web libre Apache. Il apprendra également les mesures d'atténuation des risques et les méthodologies de mise en œuvre d'un système de gestion de la sécurité de l'information, ainsi que les réglementations et les normes à utiliser.

Vous aurez accès aux ressources pédagogiques les plus avancées et aurez l'occasion d'étudier un programme d'enseignement qui rassemble les connaissances les plus approfondies en la matière, où un groupe de conférenciers très rigoureux sur le plan scientifique et expérimentés internationale leur fournira l'information la plus complète et la plus actuelle sur les dernières avancées et techniques en matière d'Ingénierie du *Software* et Systèmes d'Information.

Le programme couvre les principaux thèmes actuels de la de Ingénierie du *Software* et de systèmes Informatique de telle sorte que ceux qui les maîtrisent, seront préparés à travailler dans ce domaine. Il ne s'agit donc pas d'un simple titre de plus dans le sac à dos, mais d'un véritable outil d'apprentissage permettant d'aborder les thèmes de la spécialité de manière moderne, objective et avec discernement, sur la base de la Information de pointe actuelle.

Il convient de souligner qu'en étant un Certificat 100% en ligne, l'élève n'est pas conditionné par des horaires fixes ni par la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais il peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, en équilibrant sa vie professionnelle ou personnelle avec celle académique.

Si vous voulez vous différencier et être capable de concevoir et de développer des projets d'Ingénierie de Systèmes complexes, ce programme est fait pour vous.

Ce **Certificat en Administration et Sécurité de Serveurs Web** contient le programme le plus complet innovantes du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Administration et Sécurité de Serveurs Web
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière d'Administration et de Sécurité des serveurs Web
- ◆ Les 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 concevoir, évaluer et gérer des projets d'Ingénierie de software grâce à cette formation de haut niveau”

“

Spécialisez vous dans les systèmes informatiques avec des professionnels ayant une grande expérience du secteur”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'Administration et Sécurité de Serveurs Web et qui apportent leur expérience professionnelle à cette Formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des 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 pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours académique. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans le domaine de l'Administration et Sécurité de Serveurs Web dotés d'une grande expérience.

Cette formation dispose du meilleur support didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce programme 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel. Vous êtes libre de choisir où et quand étudier.



02 Objectifs

Le Certificat en Administration et Sécurité de Serveurs Web a pour but de faciliter les performances du professionnel afin qu'il puisse acquérir et apprendre les principales nouveautés dans ce domaine, ce qui lui permettra d'exercer sa profession avec la plus grande qualité et le plus grand professionnalisme.



“

Notre objectif est de faire de vous le meilleur professionnel de votre secteur. Et pour cela, nous disposons de la meilleure méthodologie et du meilleur contenu”



Objectifs généraux

- ◆ Acquérir de nouvelles connaissances en Ingénierie du *Software* et des Systèmes Informatiques
- ◆ Acquérir les nouvelles compétences en termes de nouvelles technologies, des derniers développements *Software*
- ◆ Traiter les données générées par les activités de l'Ingénierie du *Software* et des Systèmes Informatiques



Rejoignez-nous et nous vous aiderons à atteindre l'excellence professionnelle"





Objectifs spécifiques

- ◆ Comprendre le concept, le fonctionnement, l'architecture, les ressources et le contenu d'un serveur web
- ◆ Comprendre le fonctionnement, la structure et la manipulation du protocole HTTP2
- ◆ Assimiler le concept d'architectures distribuées sur plusieurs serveurs
- ◆ Maîtriser le fonctionnement d'un serveur d'application et d'un serveur proxy
- ◆ Analyser les différents serveurs web qui sont en vogue sur le marché actuel
- ◆ Comprendre le processus de statistiques d'utilisation et d'équilibrage des charges sur les serveurs web
- ◆ Acquérir les connaissances nécessaires pour l'installation, l'administration, la configuration et la sécurité du serveur web *Microsoft Internet Information Services (IIS)* ainsi que , du serveur web libre Apache
- ◆ Acquérir les connaissances nécessaires à la bonne exécution du processus de contrôle et d'audit informatique interne
- ◆ Comprendre les processus à mettre en œuvre pour l'audit de sécurité des systèmes et des réseaux
- ◆ Comprendre les différents outils d'aide, les méthodologies et l'analyse ultérieure lors des audits de sécurité sur internet et les appareils mobiles
- ◆ Apprendre les propriétés et les facteurs d'influence qui conditionnent les risques d'entreprise et déterminer la mise en œuvre correcte d'une gestion des risques appropriée
- ◆ Connaître les mesures d'atténuation des risques, ainsi que les méthodologies de mise en œuvre d'un système de gestion de la sécurité de l'information et les réglementations et normes à utiliser
- ◆ Comprendre les procédures de réalisation de l'audit de sécurité, sa traçabilité et la présentation des résultats

03

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, et conscients des avantages que les dernières technologies éducatives peuvent apporter à l'enseignement supérieur.



“

Nous avons le programme le plus complet et le plus à jour du marché. Nous cherchons l'excellence et toi aussi”

Module 1. Administration et Sécurité de Serveurs Web

- 1.1. Introduction aux serveurs web
 - 1.1.1. Qu'est-ce qu'un serveur web?
 - 1.1.2. Architecture et fonctionnement d'un serveur web
 - 1.1.3. Ressources et contenus dans un serveur web
 - 1.1.4. Serveurs d'application
 - 1.1.5. Serveurs Proxy
 - 1.1.6. Principaux serveurs web sur le marché
 - 1.1.7. Statistiques d'utilisation du serveur Web
 - 1.1.8. Sécurité des serveurs Web
 - 1.1.9. Équilibrage des charges dans les serveurs web
 - 1.1.10. Références
- 1.2. Gestion du protocole HTTP
 - 1.2.1. Fonctionnement et structure
 - 1.2.2. Description des demandes ou *request methods*
 - 1.2.3. Codes d'état
 - 1.2.4. En-têtes
 - 1.2.5. Codage du contenu Pages de code
 - 1.2.6. Effectuer des requêtes HTTP sur Internet en utilisant un proxy, *Livehttpheaders* ou une méthode similaire, en analysant le protocole utilisé
- 1.3. Description des architectures distribuées sur plusieurs serveurs
 - 1.3.1. Modèle à 3 couches
 - 1.3.2. Modèle à 3 couches
 - 1.3.3. Partage de la charge
 - 1.3.4. Magasins de l'État de la session
 - 1.3.5. Magasins de cache
- 1.4. Internet Information Services (IIS)
 - 1.4.1. Qu'est-ce que IIS?
 - 1.4.2. Histoire et évolution de l'IIS
 - 1.4.3. Principaux avantages et caractéristiques de IIS7 et au-delà
 - 1.4.4. Architecture IIS7 et supérieure
- 1.5. Installation, administration et configuration de IIS
 - 1.5.1. Préambule
 - 1.5.2. Installation d' *Internet Information Services* (IIS)
 - 1.5.3. Outils d'administration d'IIS
 - 1.5.4. Créer, configurer et administrer des sites Web
 - 1.5.5. Installation et gestion des extensions IIS
- 1.6. Sécurité avancée dans IIS
 - 1.6.1. Préambule
 - 1.6.2. Authentification, autorisation et contrôle d'accès à IIS
 - 1.6.3. Configuration d'un site Web sécurisé sur IIS avec SSL
 - 1.6.4. Politiques de sécurité mises en œuvre dans IIS 8.x
- 1.7. Introduction à Apache
 - 1.7.1. Qu'est-ce qu'Apache?
 - 1.7.2. Principaux avantages d'Apache
 - 1.7.3. Caractéristiques principales d'Apache
 - 1.7.4. Architecture
- 1.8. Installation et configuration d'Apache
 - 1.8.1. Installation initiale d'Apache
 - 1.8.2. Configuration d'Apache
- 1.9. Installer et configurer les différents modules Apache
 - 1.9.1. Installation des modules Apache
 - 1.9.2. Types de modules
 - 1.9.3. Configuration sécurisée d'Apache
- 1.10. Sécurité avancée
 - 1.10.1. Authentification, autorisation et contrôle d'accès
 - 1.10.2. Méthodes d'authentification
 - 1.10.3. Configuration sécurisée d'Apache avec SSL

Module 2. Contrôles de sécurité

- 2.1. Introduction aux systèmes d'information et à leur contrôle
 - 2.1.1. Introduction aux systèmes d'information et au rôle de contrôle informatique
 - 2.1.2. Définitions de "audit informatique" et "contrôle interne informatique"
 - 2.1.3. Fonctions et objectifs des contrôles informatiques
 - 2.1.4. Différences entre le contrôle interne et le contrôle informatique
- 2.2. Contrôles internes des systèmes d'information
 - 2.2.1. Organigramme fonctionnel d'un centre de traitement des données
 - 2.2.2. Classification de la contrôles des systèmes d'information
 - 2.2.3. La règle d'or
- 2.3. Le processus et les phases de contrôle des systèmes d'information
 - 2.3.1. Évaluation des risques (RRA) et autres méthodologies d'audit informatique
 - 2.3.2. Réalisation d'un audit des systèmes d'information. Phases de contrôle
 - 2.3.3. Compétences fondamentales de l'auditeur de systèmes d'information
- 2.4. Contrôle de la sécurité technique des systèmes et des réseaux
 - 2.4.1. Contrôles techniques de sécurité. Tests d'intrusion. Concepts préliminaires
 - 2.4.2. Contrôles de sécurité des systèmes Outils de soutien
 - 2.4.3. Contrôles de sécurité des Réseaux Outils de soutien
- 2.5. Contrôle de la sécurité technique des Internet et des dispositifs mobiles
 - 2.5.1. Contrôles de sécurité Internet. Outils de soutien
 - 2.5.2. Contrôle de la sécurité des des Dispositifs mobiles. Outils de soutien
 - 2.5.3. Annexe 1. Structure du rapport exécutif et du rapport technique
 - 2.5.4. Annexe 2. Inventaire des outils
 - 2.5.5. Annexe 3. Méthodologies
- 2.6. Système de gestion de la sécurité de l'information
 - 2.6.1. Sécurité des SI: propriétés et facteurs d'influence
 - 2.6.2. Risque d'entreprise et gestion des risques: mise en œuvre des contrôles
 - 2.6.3. Système de gestion de la sécurité de l'information (SGSI): concept et facteurs critiques de succès
 - 2.6.4. ISMS - Modèle PDCA
 - 2.6.5. ISMS ISO-IEC 27001: Contexte organisationnel
 - 2.6.6. Section 4. Contexte organisationnel
 - 2.6.7. Section 5. Leadership
 - 2.6.8. Section 6. Planification
 - 2.6.9. Section 7. Soutien
 - 2.6.10. Section 8. Opération
 - 2.6.11. Section 9. Évaluation des performances
 - 2.6.12. Section 10. Amélioration
 - 2.6.13. Annexe à l'ISO 27001/ISO-IEC 27002: Objectifs et contrôles
 - 2.6.14. Contrôle du SGSI
- 2.7. Réalisation de l'audit
 - 2.7.1. Procédures
 - 2.7.2. Techniques
- 2.8. Traçabilité
 - 2.8.1. Méthodologies
 - 2.8.2. Analyse
- 2.9. Garde
 - 2.9.1. Techniques
 - 2.9.2. Résultats
- 2.10. Rapports et preuves
 - 2.10.1. Types de rapports
 - 2.10.2. Analyse des données
 - 2.10.3. Présentation des preuves

04 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.



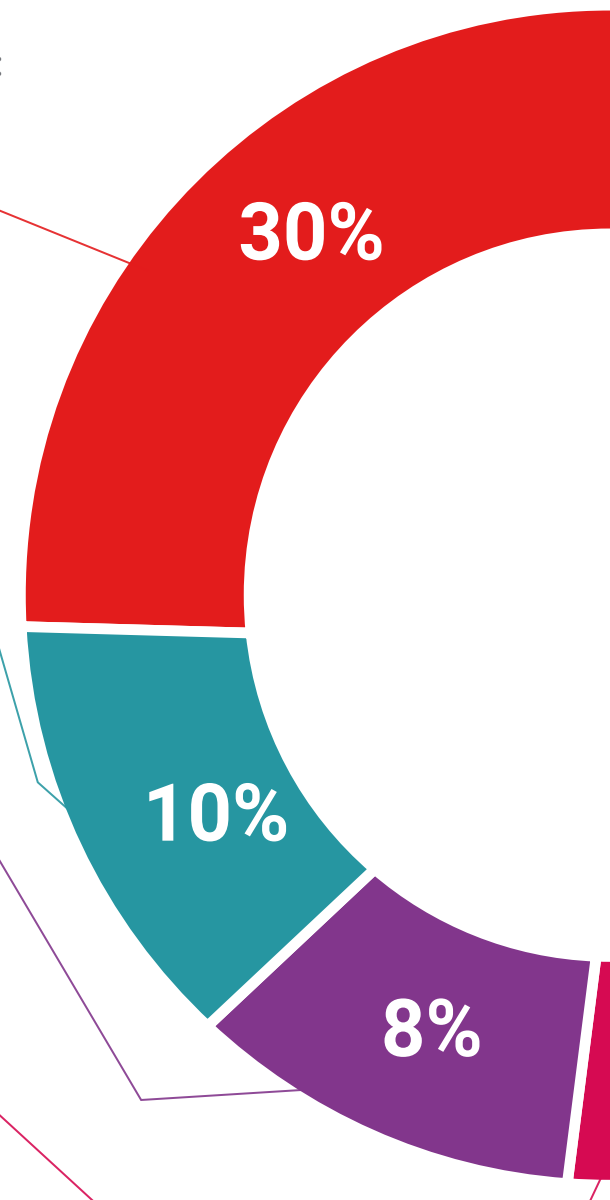
Pratiques en compétences et aptitudes

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.



05 Diplôme

Le Certificat en Administration et Sécurité de Serveurs Web 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.



“

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

Ce **Certificat en Administration et Sécurité de Serveurs Web** contient le programme le plus complet et le plus actuel 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 Administration et Sécurité de Serveurs Web**

N.º d'heures Officielles: **300 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 universidad
tecnológica

Certificat
Administration
et Sécurité de
Serveurs Web

Modalité: En ligne

Durée: 2 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 300 h.

Certificat

Administration et Sécurité de Serveurs Web