

# Certificat

Gestion des utilisateurs

Applications web



## Certificat

### Gestion des utilisateurs

### Applications web

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre propre rythme
- » Examens en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/informatique/cours/gestion-utilisateurs-applications-web](http://www.techtitute.com/fr/informatique/cours/gestion-utilisateurs-applications-web)

# 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

La gestion des utilisateurs est devenue de plus en plus importante dans le domaine du développement des applications Web. De nos jours, les grandes avancées dans le domaine du e-Commerce électronique et, en général, la transformation de l'entreprise traditionnelle en une entreprise plus numérique ont accru la nécessité de gérer de grandes communautés d'utilisateurs. C'est pourquoi TECH a créé ce programme 100% en ligne, afin d'offrir aux étudiants un apprentissage intensif sur la gestion et la sécurité de l'utilisateur qui décide d'entrer, de s'enregistrer et de bénéficier des services d'une application. À cette fin, le diplômé disposera d'un programme spécialisé et élaboré par des experts en développement de logiciels, de systèmes et de sites, web et disposant d'une vaste expérience professionnelle.



“

*Grâce à ce diplôme, vous améliorerez l'expérience des utilisateurs et faciliterez le travail des entreprises d'entreposage de données"*

Les progrès réalisés dans l'*Software as a Service* SaaS (Software as a Service), où plusieurs utilisateurs (*tenants*) coexistent dans la même infrastructure, ont créé un grand besoin dans les entreprises numériques: des professionnels spécialisés dans la gestion des utilisateurs, ce qui est essentiel pour réussir dans le domaine des applications web. Un exemple évident est le *e-Commerce*, électronique, qui représente 20% du commerce de détail et touche près d'un tiers de la population mondiale. Avec un tel volume d'utilisateurs, il n'est pas surprenant que les entreprises aient besoin d'un expert dans ce domaine.

Grâce à un contenu complet et actualisé, les étudiants en apprendront davantage sur le traitement des informations d'identification et les outils de cryptage, sans négliger les expériences utilisateur personnalisées, qui sont particulièrement utiles dans le *e-Commerce* électronique. De cette manière, le diplômé sera en mesure de générer ce type d'expérience, d'en mesurer l'impact grâce à des techniques d'analyse web et de monétiser l'application. En outre, il se penchera sur l'isolation des données et les notifications pour les utilisateurs, y compris des techniques et des processus innovants pour l'enregistrement, l'authentification et l'autorisation.

Avec cette qualification, le professionnel sera mis à jour dans le suivi et l'analyse des utilisateurs, en mettant l'accent sur les procédures les plus récentes, telles que *Customer Journey* o *Funnel Analysis*, et dans l'utilisation d'outils de pointe, tels que Google Analytics. Enfin, les réglementations actuelles en matière de gestion correcte des données personnelles, telles que le règlement européen sur la protection des données (GDPR), peuvent être appliquées rapidement et facilement grâce à des contenus multimédias de haute qualité.

Ce diplôme universitaire 100% en ligne permet à l'étudiant de choisir où, quand et comment étudier. et comment prendre en charge la charge de cours. Vous pourrez étudier confortablement depuis chez vous, sans avoir à suivre des cours ou à respecter des horaires fixe. Tout ce dont vous avez besoin est un dispositif numérique doté d'un accès à l'internet. Le meilleur moyen pour les diplômés d'atteindre leurs buts et leurs objectifs et d'améliorer leurs possibilités d'emploi.

Ce **Certificat en Gestion des Utilisateurs Applications Web** 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 logiciels, systèmes et informatique
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations théorique et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage. Apprentissage Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuelle
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Démarquez-vous dans la gestion des utilisateurs et accédez aux meilleurs emplois du secteur en tant que chef de projet Web"*



*Maîtriser les outils analytiques les plus avancés pour les applications web, tels que Google Analytics"*

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

*En savoir plus sur l' e-commerce électronique et devenez un professionnel de l'informatique expert en gestion des utilisateurs pour les applications web.*

*Vous apprendrez à gérer et à stocker les données de grandes communautés d'utilisateurs, dans le but de monétiser n'importe quelle application web.*

```
me += DateUtils.format(e  
} else if (settings[0].compa  
if (name.compareTo("")  
name += " ";  
mSysNum
```

# 02 Objectifs

La conception du programme de ce diplôme permettra au professionnel de l'informatique d'acquérir les compétences nécessaires pour mettre à jour ses connaissances en matière de gestion des utilisateurs applications Web. Le développement des points du syllabus conduiront le professionnel dans une perspective globale, avec une formation complète pour la réalisation des objectifs proposés. Vous perfectionnerez vos compétences en matière de développement d'applications web et atteindrez l'excellence dans un domaine en constante évolution et de plus en plus important.





NODE

“

*Vous perfectionnerez vos compétences en matière de développement d'applications web et atteindrez l'excellence dans un domaine en constante évolution et de plus en plus important”*



## Objectifs généraux

- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur une architecture Web AVANCÉ
- ◆ Créer des expériences personnalisées, surveiller et monétiser l'utilisation du web
- ◆ Consolidez les bonnes pratiques de conception et de développement d'applications avec une gestion de projet qui favorise l'itération, l'intégration et le déploiement continu
- ◆ Analyser en profondeur les aspects de sécurité des applications web, en mettant l'accent sur les attaques les plus courantes et les mécanismes de prévention, de détection et d'atténuation correspondants
- ◆ Examiner les recommandations et les réglementations en matière de sécurité
- ◆ Aborder la sécurité comme l'un des piliers des architectures web avancées





## Objectifs Spécifiques

---

- ◆ Examiner les recommandations et les réglementations en matière de sécurité
- ◆ Concrétiser la gestion des rôles et des informations d'identification des utilisateurs
- ◆ Identifier les mécanismes de gestion de la session utilisateur
- ◆ Développer les systèmes de communication avec les utilisateurs
- ◆ La création d'une réglementation et de bonnes pratiques en matière de protection des données

“

*Atteignez vos objectifs grâce à un contenu innovant, produit par des professionnels reconnus et dotés d'une grande expérience"*

# 03

## Direction de la Formation

Dans le but d'offrir une éducation complète et de qualité à tous, TECH travaille avec des professionnels prestigieux dans leurs domaines respectifs Grâce à cela, l'étudiant acquerra une connaissance exhaustive de la gestion des utilisateurs dans les applications Web. C'est pourquoi ce diplôme a été conçu par une équipe hautement qualifiée et dotée d'une vaste expérience, offrant les meilleurs outils à l'étudiant pour qu'il obtienne les meilleurs résultats. Con la garantía de especializarse en lo que le apasiona y lo que le catapultará al éxito profesional.





“

*Réussissez avec les meilleurs experts en logiciels, systèmes et informatique et entrez dans le secteur des applications web"*

## Direction



### Dr García del Valle, Eduardo Pantaleón

- *Architecte de solutions* en Amazon Web Services (AWS)
- *Architecte de solutions* fr Liferay, Inc
- *Directeur technique* en Jungheinrich AG
- *Senior Software Engineer* et *Team Manager* en Liferay
- Chef de projet à Protecmedia
- Organisation et diffusion de webinaires techniques en ligne dans le cadre du programme *AWS Customer Proficiency Plan*
- Membre du programme de mentorat des anciens élèves de l'université Carlos III de Madrid, pour l'orientation professionnelle
- Diplômé en Ingénierie de Télécommunication de l'Université Carlos III de Madrid
- Docteur en logiciel Systèmes et Informatique de l'Université Polytechnique de Madrid
- Master en et de Systèmes Informatiques l'Université Nationale d'Education à Distance- UNED
- Spécialisation en science des données pour cadres de l'Université Johns Hopkins

## Professeurs

### M. Orbezo Gutiérrez, Alberto

- ◆ Développeur de logiciels senior à Babel
- ◆ Programador y analista en Álamo Consulting
- ◆ Consultant en informatique

“

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Le contenu du syllabus a été élaboré sur la base des besoins du professionnel des applications Web qui souhaite se spécialiser dans la gestion des utilisateurs. Suite aux exigences proposées par l'équipe enseignante de ce diplôme, un programme a été établi avec les meilleurs contenus du marché pédagogique, offrant une large perspective de la gestion des utilisateurs pour les applications Web. Les étudiants tireront le meilleur parti du programme grâce à la méthodologie innovante *Relearning* qui comprend: un contenu multimédia de haute qualité, du matériel pédagogique supplémentaire, des vidéos détaillées et des résumés interactifs.



“

*Un programme conçu par des experts pour un apprentissage réussi. Bénéficier du contenu multimédia le plus innovant”*

## Module 1. Gestion utilisateur d'une application web

- 1.1. Enregistrement et authentification des utilisateurs
  - 1.1.1. Validation de l'identité et AMF
  - 1.1.2. Protocoles d'authentification: OAuth 2.0, SAML, LDAP, RADIUS
  - 1.1.3. Fournisseurs d'identité
- 1.2. Profils, rôles et autorisations des utilisateurs
  - 1.2.1. Mécanismes d'autorisation
  - 1.2.2. Accès basé sur les rôles (RBAC)
  - 1.2.3. Principe du moindre privilège
- 1.3. Gestion des justificatifs
  - 1.3.1. Chiffrement et stockage sécurisé des mots de passe
  - 1.3.2. Modification et révocation des pouvoirs
  - 1.3.3. Outils et services liés aux mots de passe
- 1.4. Gestion su Session des Utilisateurs
  - 1.4.1. Identifiant de session, propriétés et cycle de vie
  - 1.4.2. Mise en œuvre du contrôle de session
  - 1.4.3. *Cookies y Web Storage*
- 1.5. Isolation des données de l'utilisateur Isolation des données de l'utilisateur
  - 1.5.1. Système *s à locataire unique* et à locataires multiples
  - 1.5.2. Isolement physique des données (silos)
  - 1.5.3. Isolation logique des données (*pools*)
- 1.6. Notifications et messagerie
  - 1.6.1. Notifications dans l'application
  - 1.6.2. Service de notification: *email, SMS, notifications Push*
  - 1.6.3. Gestion des abonnements
- 1.7. Expériences personnalisées des utilisateurs
  - 1.7.1. Segmentation des utilisateurs
  - 1.7.2. Mécanismes de recommandation
  - 1.7.3. *A/B testing*





- 1.8. Suivi et analyse des utilisateurs
  - 1.8.1. Formes d'analyse: Analyse comportementale *Customer Journey, Funnel Analysis*
  - 1.8.2. Outils d'analyse et de surveillance du web: Google Analytics et autres
  - 1.8.3. Surveillance multiplateforme: *email*, appareils mobiles
- 1.9. Monétisation des applications web
  - 1.9.1. Optimisation de la recherche
  - 1.9.2. Campagne du Marketing Numérique
  - 1.9.3. *E-Commerce* et passerelles de paiement
- 1.10. Protection des données à caractère personnel
  - 1.10.1. domaine la protection des données
  - 1.10.2. Règlementation sur la protection Internationale des données
  - 1.10.3. Recommandations et meilleures pratiques

“

*Mettez-vous à jour avec la méthodologie pédagogique Relearning, à la pointe de la technologie et de l'éducation"*

# 05 Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“ Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière ”

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique du monde depuis qu'elles existent. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

*En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.*

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



#### Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Gestion des Utilisateurs Applications Web garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.





“

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

Ce **Certificat en Gestion des Utilisateurs Applications Web** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Gestion des Utilisateurs Applications Web**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formations  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

Certificat

Gestion des utilisateurs

Applications web

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre propre rythme
- » Examens en ligne

# Certificat

## Gestion des utilisateurs

### Applications web