

Certificat

Modélisation des Données dans Salesforce



Certificat

Modélisation des Données dans Salesforce

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/modelisation-donnees-salesforce

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 Modélisation des Données est un processus fondamental pour concevoir et structurer le référentiel d'informations d'une organisation au sein de la plateforme *Salesforce*. Les entreprises s'assurent ainsi qu'elles reflètent fidèlement leurs flux de travail spécifiques. En outre, cette procédure permet d'organiser les données de manière cohérente et structurée, ce qui facilite leur gestion. Cela signifie que les utilisateurs peuvent trouver les informations plus efficacement. Il est donc essentiel que les professionnels de l'informatique intègrent dans leur pratique quotidienne les techniques les plus innovantes de création d'objets *Salesforce* et d'APIs disponibles pour la gestion des données. C'est pourquoi TECH conçoit un diplôme universitaire complet qui permet d'approfondir ce sujet dans un format pratique 100 % en ligne.



“

Grâce à ce Certificat , soutenu par Relearning, vous concevrez les Modèles de données les plus efficaces et appliquerez des techniques avancées pour optimiser leurs performances”

La Gestion des Modifications des Bases de Données par le biais des opérations DML est essentielle pour maintenir l'intégrité des données en s'assurant qu'elles sont exactes, cohérentes et à jour. En outre, ces procédures sont soumises à des contrôles d'accès définis dans les bases de données. Ainsi, seuls les utilisateurs autorisés peuvent modifier les informations, ce qui contribue à protéger leur confidentialité. Les exécutions DML sont également utiles pour automatiser les processus d'entreprise en apportant des modifications aux données de manière programmatique. Cela permet d'améliorer l'efficacité et la productivité en éliminant la nécessité d'apporter des modifications manuellement.

Dans ce contexte, TECH présente un Certificat innovant sur la Modélisation des Données dans *Salesforce*. Son objectif principal est de permettre aux informaticiens d'utiliser correctement des composants tels que les objets personnalisés, les relations et les règles de validation. À cette fin, l'itinéraire académique se penchera sur la création d'objets dans *Salesforce*, en tenant compte de l'utilisation avancée de *Schema Builder*. Dans le même ordre d'idées, le syllabus se penchera sur la qualité des données, en proposant diverses pratiques pour la configuration des attributs. Le matériel pédagogique examinera également le traitement de grands volumes d'informations, en fournissant aux étudiants des techniques d'optimisation avancées à l'aide du *Data Archiving* et du *Query Plan Tool*.

Afin de consolider ces contenus, la méthodologie de ce programme renforce sa nature innovante. TECH offre un environnement éducatif 100 % en ligne, adapté aux besoins des professionnels occupés qui cherchent à faire progresser leur carrière. Le programme utilise également la méthodologie du *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour ancrer les connaissances et faciliter l'apprentissage. Ainsi, la combinaison entre flexibilité et approche pédagogique robuste rend le programme très accessible. En outre, les apprenants auront accès à une vaste large bibliothèque de ressources multimédias sous différents formats audiovisuels tels que des résumés interactifs des vidéos explicatives et des infographies.

Ce **Certificat en Modélisation des Données dans Salesforce** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations Complète et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ 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



Vous atteindrez vos objectifs académiques sans avoir à vous rendre inutilement dans un centre d'études, grâce à la méthodologie 100 % en ligne de TECH"



Vous apprendrez l'importance de la Gestion des Documents dans Salesforce pour centraliser tous les dossiers et faciliter l'accès à l'information à tout moment"

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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 académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous cherchez les techniques les plus efficaces pour éviter le Data Skew? Maîtrisez-les grâce à ce Certificat.

Des lectures spécialisées vous permettront d'approfondir les informations scrupuleuses fournies dans cette option académique.



02

Objectifs

À l'issue de ce diplôme, les informaticiens auront une compréhension approfondie des principes fondamentaux de la Modélisation des Données Salesforce. Les diplômés seront en mesure de manipuler efficacement des composants tels que les objets standard, les champs et les règles de validation. Ainsi, les professionnels seront hautement qualifiés pour concevoir des modèles de données efficaces qui répondent aux exigences des entreprises et permettent une gestion efficace des informations. En outre, ils mettront en œuvre des mesures de sécurité visant à maintenir l'intégrité des informations par le biais de rôles et de profils.



“

Vous améliorerez vos compétences dans la conception et le développement de Modèles de Données dans Salesforce, y compris la création d'objets personnalisés"



Objectifs généraux

- Développer les principes fondamentaux de la base de données de *Salesforce*
- Analyser tous les outils et les options avancées pour créer des objets dans *Salesforce*
- Promouvoir l'utilisation correcte des API et des outils de manipulation des données
- Assurer des conceptions sécurisées et évolutives dans le modèle de données *Salesforce*



Vous mettez en œuvre des techniques de pointe en matière de sécurité des données, y compris la configuration des autorisations des utilisateurs et des règles d'accès"





Objectifs spécifiques

- Analyse avancée de tous les outils Salesforce pour la création d'objets et d'attributs dans *Salesforce*
- Découvrir les meilleures pratiques en matière de manipulation des données dans *Salesforce*
- Examiner, à un niveau spécialisé, les meilleures techniques d'utilisation des langages de requête SQL
- Résoudre les problèmes de performance lorsque l'on travaille avec de grands volumes de données

03

Direction de la formation

Afin de maintenir intacte l'excellente qualité qui caractérise ses diplômés universitaires, TECH procède à une sélection rigoureuse de son personnel enseignant. Dans ce Certificat, elle a réuni de véritables professionnels de la Modélisation des Données Salesforce. Ces experts possèdent une vaste expérience professionnelle dans des organisations technologiques de renommée internationale. En outre, ils se tiennent au courant de toutes les avancées qui se produisent dans ce domaine afin d'optimiser leurs procédures quotidiennes. Les étudiants disposent ainsi des garanties nécessaires pour se spécialiser dans un domaine très demandé par les entreprises.



“

Une équipe d'enseignants compétents vous guidera tout au long de votre apprentissage et répondra à tous vos doutes”

Direction



M. Tovar Barranco, Iosu Igor

- ♦ Chief Architect chez NTT Data Group
- ♦ Software Architect chez Beesion Technologies
- ♦ Administrateur de Systèmes chez Araldi
- ♦ Développeur .NET chez Gabinete de Gestión
- ♦ Programmeur JAVA et Développeur d'Applications J2EE
- ♦ Technicien Supérieur en Développement d'Applications Informatiques au Centre d'Etudes AEG
- ♦ Spécialisé dans les Architectures SOA
- ♦ Diverses certifications en Salesforce

Professeurs

M. Sacie Alcázar, David

- ♦ Architecte Technique et Consultant Expert chez NTT Data
- ♦ Programmeur Senior chez Telefónica
- ♦ Développeur Senior à l'Université de Navarre
- ♦ Analyste Technologique chez SN Arquitectura
- ♦ Responsable Technique chez BBVA Compass
- ♦ Master en Télécommunications à l'Université Ouverte de Catalogne
- ♦ Certification Salesforce Marketing Cloud
- ♦ Certification Heroku Architect Designer



“

Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

04

Structure et contenu

Ce programme universitaire fournira aux étudiants les meilleures pratiques en matière de design et de modélisation de l'information. Le programme d'études approfondira la typologie des objets pour permettre aux informaticiens de concevoir des architectures de données cohérentes et efficaces dans *Salesforce*. Le programme se penchera également sur la gestion des modifications de la base de données à l'aide d'opérations DML, un aspect essentiel du maintien de la cohérence des informations dans un système. Le matériel pédagogique effectuera une analyse approfondie des outils les plus avancés pour garantir de bonnes performances lorsque l'on travaille avec de grands volumes d'enregistrements dans un objet.

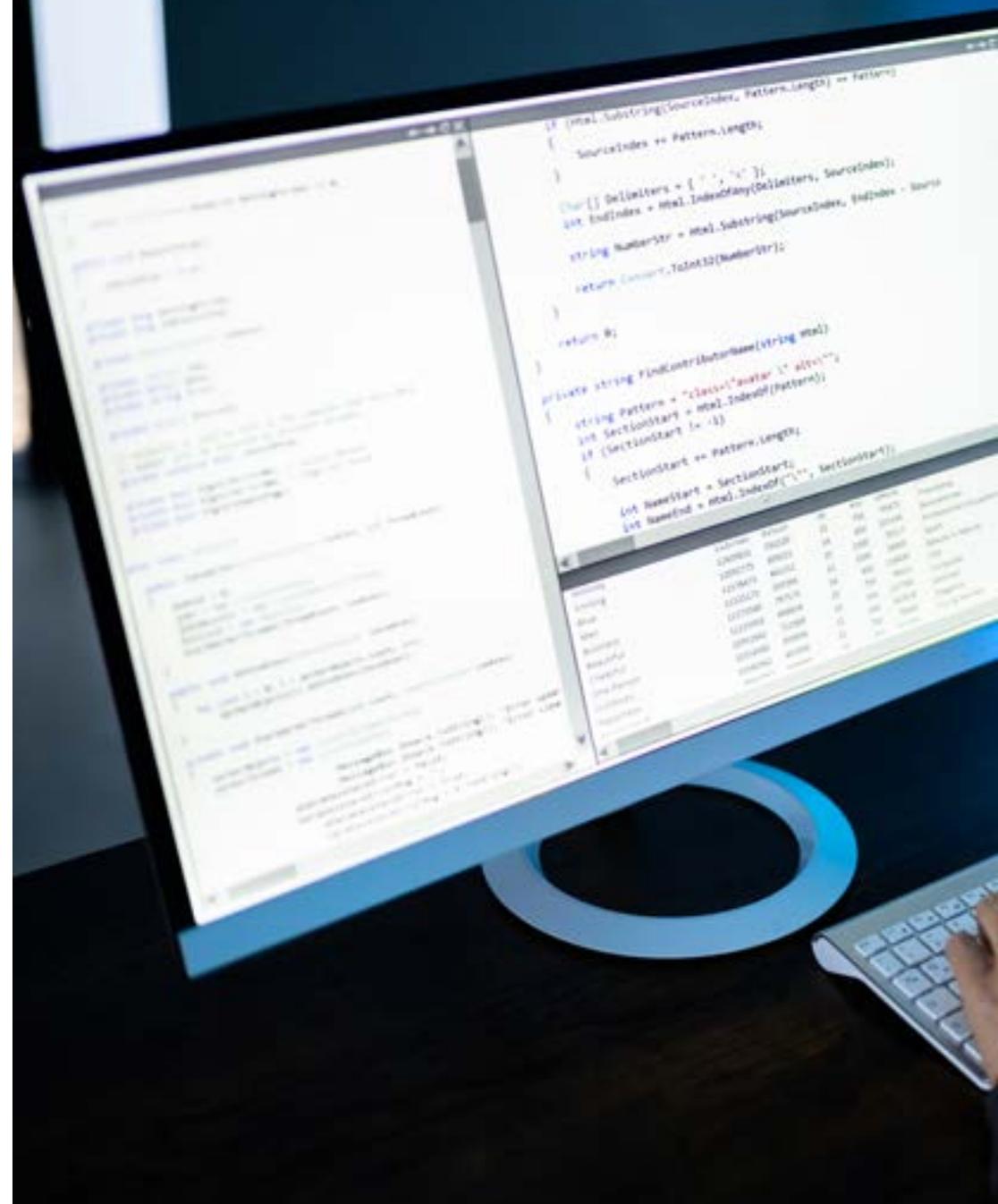


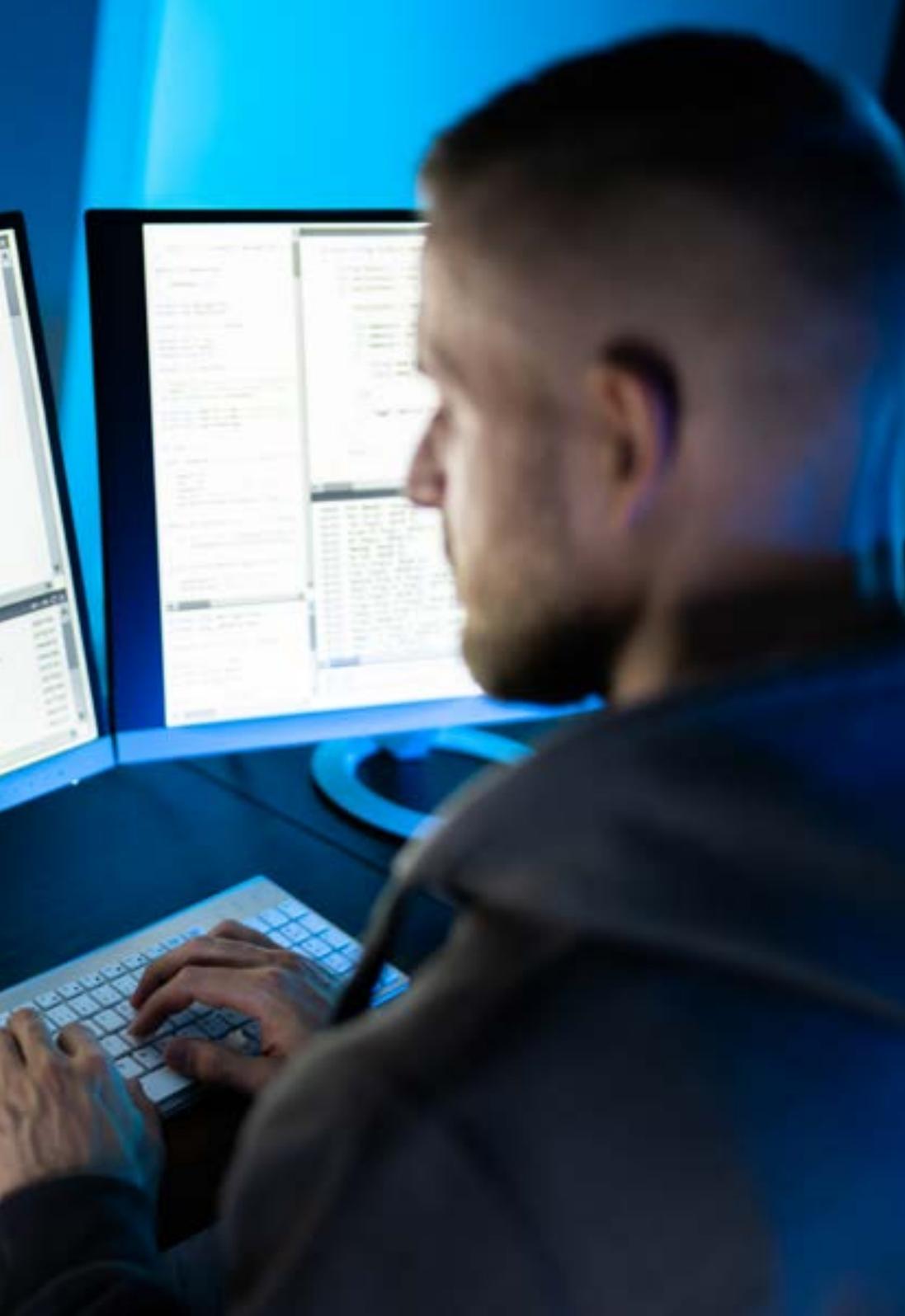
“

Vous intégrerez les outils les plus avancés pour mesurer et contrôler la qualité des données dans votre pratique informatique”

Module 1. Modélisation des Données dans Salesforce

- 1.1. Modèles de Données
 - 1.1.1. Modélisation des données
 - 1.1.2. Modèle entitérelation des objets
 - 1.1.3. Bonnes pratiques en matière de conception et de modélisation de l'information : Niveau logique et physique
- 1.2. Typologie des objets
 - 1.2.1. Objets-Standard, personnalisé et enregistrement
 - 1.2.2. Modélisation d'événements dans Salesforce à l'aide de Platform Events
 - 1.2.3. Objets de configuration et de paramétrage de Salesforce
 - 1.2.4. Autres objets spéciaux
- 1.3. Gestion Documentaire dans Salesforce
 - 1.3.1. DMS y ECM
 - 1.3.2. Types de documents dans Salesforce
 - 1.3.3. Gestion avancée des connaissances avec Knowledge Base
 - 1.3.4. Bonnes pratiques en matière de modélisation de la gestion des documents
- 1.4. Création d'objets dans Salesforce
 - 1.4.1. Bonnes pratiques pour la génération à partir de l'interface utilisateur
 - 1.4.2. Utilisation avancée de Schema Builder
 - 1.4.3. API pour la création d'objets
- 1.5. Qualité des données
 - 1.5.1. Bonnes pratiques pour la configuration des attributs et des règles de validation
 - 1.5.2. Contrôle des enregistrements dupliqués
 - 1.5.3. Rapports et autres outils de mesure et de suivi de la qualité
- 1.6. Consultation des données
 - 1.6.1. Bonnes pratiques pour l'interrogation de données avec SOQL
 - 1.6.2. Bonnes pratiques pour la recherche de données avec SOSL
 - 1.6.3. Configuration du Dynamique SOQL & SOSL
- 1.7. Gestion des modifications de la base de données à l'aide d'opérations DML
 - 1.7.1. Data Manipulation Language
 - 1.7.2. Dynamic DML
 - 1.7.3. Bonnes pratiques pour le DML en bloc
 - 1.7.4. Gestion des exceptions DML
 - 1.7.5. Apis disponibles pour la gestion des données





- 1.8. Traitement de gros volumes de données (LDV)
 - 1.8.1. Gestion de l'index des tables : Standard et personnalisé
 - 1.8.2. *Skinny Tables*
 - 1.8.3. Comment éviter le *Data Skew*
 - 1.8.4. Optimisation avancée à l'aide de Data Archiving et de *Query Plan Tool*
- 1.9. Confidentialité de l'information
 - 1.9.1. Confidentialité des informations
 - 1.9.2. Gestion de la confidentialité des informations
 - 1.9.3. Meilleures pratiques pour garantir le respect de la protection des données
- 1.10. Gestion des sauvegardes
 - 1.10.1. Gestion des Sauvegardes
 - 1.10.2. Sauvegarde des informations
 - 1.10.3. Bonnes pratiques dans la conception de solutions de sauvegarde des données

“

Vous aurez à votre disposition les ressources pédagogiques les plus modernes, avec un accès gratuit au Classe Virtuel 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès maintenant!”

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 Modélisation des Données dans Salesforce 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 Modélisation des Données dans Salesforce** 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 Modélisation des Données dans Salesforce**

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 formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Modélisation des Données
dans Salesforce

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

Certificat

Modélisation des Données dans Salesforce