

Certificat

Programmation en Apex pour Salesforce



Certificat Programmation en Apex pour Salesforce

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/programmation-apex-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 Programmation Apex pour *Salesforce* est devenue cruciale pour les entreprises, car elle permet d'automatiser un large éventail de processus, de la capture des *prospects* à la gestion des stocks, en passant par le service client. Ce langage de programmation contribue ainsi à améliorer la productivité et l'efficacité de toutes les organisations. En ce sens, les employés peuvent accéder rapidement aux informations dont ils ont besoin et effectuer leurs tâches plus efficacement, ce qui accroît la compétitivité des entreprises. Compte tenu de ces avantages, il est essentiel que les professionnels de l'informatique maîtrisent les outils de développement les plus innovants. Pour les aider, TECH lance un diplôme en ligne qui se concentre sur la Programmation avec Apex.



“

Grâce à ce Certificat en ligne, vous mettez en œuvre les pratiques de sécurité les plus efficaces dans le développement d'applications en Apex, y compris la protection des données sensibles”

Le Framework des Bogues est un élément essentiel du développement de *logiciels* sur toutes les plates-formes, y compris *Salesforce*. En détectant les bogues, les développeurs peuvent diagnostiquer les problèmes au sein de leurs applications et améliorer l'expérience des utilisateurs. En outre, en surveillant les bogues, les experts peuvent identifier les problèmes les plus récurrents, ce qui permet d'apporter des correctifs et des améliorations au système. La gestion des erreurs contribue également à protéger la sécurité et l'intégrité des données. Par exemple, en traitant correctement les problèmes de validation des données, les professionnels peuvent éviter d'insérer des informations incorrectes ou malveillantes dans leurs projets.

Dans cette situation, TECH crée un Certificat de pointe sur la Programmation Apex pour *Salesforce*. Le programme d'études se penchera sur des questions telles que le *Developer Console*, la gestion des exceptions ou les Déclencheurs Apex. Cela permettra aux diplômés d'automatiser les processus d'entreprise tels que l'exécution de tâches planifiées ou la mécanisation de tâches répétitives. Le syllabus se penchera également sur la pertinence des Tests Unitaires pour vérifier le bon fonctionnement de portions spécifiques du code Apex. Par ailleurs, le contenu académique abordera la *Platform Event Bus* dans le but de permettre aux étudiants de traiter de grands volumes de données et de surveiller les performances du système.

La méthodologie de ce programme renforce sa nature innovante. TECH offre aux étudiants un environnement éducatif 100 % en ligne, s'adaptant aux besoins des étudiants et leur donnant la flexibilité de combiner leurs études avec leurs autres engagements quotidiens. Il utilise également le système d'enseignement *Relearning*, basé sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter l'apprentissage. En outre, les informaticiens trouveront dans le Campus Virtuel une bibliothèque virtuelle complète remplie de ressources multimédias dynamiques (telles que des résumés interactifs, des études de cas ou des lectures spécialisées) pour renforcer les contenus de manière proactive.

Ce **Certificat en Programmation en Apex pour Salesforce** 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 Programmation en Salesforce
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations Complète et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques pour réaliser 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Une qualification hautement qualifiée conçue pour stimuler votre carrière de Informatique et vous pointe de la compétitivité dans le secteur”

“

Vous gérez l'Architecture Batch Apex afin de traiter de grands volumes de données de manière efficace et évolutive sur la plateforme”

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 souhaitez maîtriser les outils d'Automatisation les plus modernes de Frameworks ? Réalisez-le grâce à ce programme en seulement 360 heures.

Grâce à la méthode Relearning, vous pourrez consolider les concepts clés proposés par ce syllabus.



02

Objectifs

Grâce à ce Certificat, les professionnels de l'informatique créeront les applications personnalisées les plus innovantes dans Salesforce en utilisant le langage de programmation Apex. En ce sens, les diplômés automatiseront les processus d'entreprise sur cette plateforme grâce à l'utilisation de *déclencheurs*, de processus par lots et d'autres mécanismes. En outre, les étudiants comprendront les principes de la sécurité dans Salesforce et mettront en œuvre des pratiques de protection des données sensibles, ainsi que la prévention des vulnérabilités en matière de sécurité. Ils amélioreront également leur capacité à identifier et à résoudre les problèmes de code grâce à des techniques d'analyse des journaux de débogage.





“

Vous serez en mesure d'écrire un code efficace et optimisé dans Apex pour certifier la performance efficace de l'application”



Objectifs généraux

- ♦ Examiner les bases essentielles de la programmation Apex
- ♦ Identifier les outils et ressources clés pour la programmation en Apex
- ♦ Développer des compétences pratiques dans la création de solutions personnalisées
- ♦ Proposer des solutions innovantes et créatives aux problèmes de développement
- ♦ Exploiter les capacités avancées de Salesforce pour améliorer l'efficacité du code et garantir des performances optimales, en évitant de dépasser les limites fixées par la plate-forme
- ♦ Explorer les *Frameworks* qui permettent de structurer le développement de la bonne manière et qui favorisent la réutilisation et les performances
- ♦ Identifier les outils de développement avancés pour faciliter le codage et le débogage
- ♦ Promouvoir l'utilisation de bonnes pratiques de développement alignées sur les standards définis par *Salesforce*



Vous allez créer des déclencheurs dans Apex qui répondent à des événements spécifiques dans les enregistrements Salesforce, tels que l'insertion ou la mise à jour de données”





Objectifs spécifiques

- ♦ Maîtriser les outils de développement dans Apex
- ♦ Évaluer les différences entre Java et Apex, en approfondissant les caractéristiques qui distinguent Apex
- ♦ Analyser les possibilités d'accès aux données à partir d'Apex
- ♦ Développer des processus synchrones et asynchrones, en comprenant leurs limites et en appliquant les meilleures pratiques
- ♦ Évaluer différents *Frameworks* de *Triggers* en mettant l'accent sur les caractéristiques de chacun d'entre eux et sur les avantages qu'ils offrent
- ♦ Concevoir un mécanisme de gestion des erreurs, dans lequel toutes les erreurs incontrôlées survenant au cours de l'exécution du code d'une application personnalisée sont enregistrées en détail
- ♦ Examiner les principes SOLID qui permettent de créer des logiciels efficaces, robustes et évolutifs
- ♦ Générer des connaissances spécialisées dans les modèles d'Entreprise Apex qui définissent comment organiser le code Apex afin de garantir la maintenabilité, l'évolutivité et la robustesse

03

Direction de la formation

Afin de préserver intacte la haute qualité qui définit ses diplômes universitaires, TECH sélectionne avec soin les spécialistes qui composent son corps enseignant. Pour ce Certificat, TECH s'adjoint les services d'un groupe de professionnels dans le domaine de la programmation Apex pour *Salesforce*. Ces experts ont une longue carrière, au cours de laquelle ils ont fourni des solutions innovantes à des institutions technologiques prestigieuses. Sans aucun doute, une garantie pour les étudiants, qui profiteront d'une option académique qui leur permettra d'expérimenter un saut de qualité significatif dans leur carrière d'informaticien.



“

Vous bénéficierez du soutien du meilleur personnel enseignant et du matériel didactique le plus avancé, ce qui garantira l'efficacité de votre processus d'apprentissage”

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. Latino Maradiaga, Mario Alfonso

- ♦ Expert Architecte dans de multiples projets Secteur de l'Infrastructure
- ♦ Salesforce Expert Architect dans une Société de Sécurité Privée
- ♦ Salesforce Lead Architect dans l'Industrie Brassicole
- ♦ Salesforce Architect dans le Secteur des Mines et de l'Energie
- ♦ Salesforce Engineer dans l'Industrie Agrochimique
- ♦ Salesforce Engineer dans le Secteur des Soins de Santé et de la Distribution Pharmaceutique
- ♦ Certification en: Java SE 7 Fundamentals, Oracle Database: Program with PL/SQL, Salesforce Service Cloud Consultant, Salesforce App Builder y Salesforce Advanced Administrator

Mme Godoy Rodríguez, Tania

- ♦ Architecte au Salesforce Center of Excellence
- ♦ Salesforce Certified Administrator
- ♦ Salesforce Certified Platform App Builder
- ♦ Salesforce Certified Platform Developer I
- ♦ Salesforce Certified Sales Cloud Consultant
- ♦ Salesforce Certified Sharing and Visibility Designer
- ♦ Salesforce Certified OmniStudio Developer
- ♦ Salesforce Certified OmniStudio Consultant
- ♦ Salesforce Certified Industries CPQ Developer
- ♦ Salesforce Certified Net Zero Cloud Accredited Professional
- ♦ Spécialiste en Systèmes en Télécommunications de l'Université de Málaga
- ♦ Master Universitaire en Ingénierie de Télécommunication de l'Université Carlos III
- ♦ Ingénierie Technique en Télécommunications de l'Université de Málaga

Mme Latino Guido, Katherine Elisa

- ♦ Administratrice de Systèmes
- ♦ Dépannage des Systèmes Informatiques dans une Entreprise d'Apprentissage en Ligne
- ♦ Diplôme Supérieur en Développement d'Applications Multi-plateformes par le CPIFP Los Enlaces
- ♦ Diplôme Intermédiaire en Systèmes et Réseaux Micro-informatiques

M. Santos Arias, Millán

- ♦ Chief Technical Architect - CoE Salesforce en NTT Data
- ♦ Salesforce Lead Architect - CoE Salesforce en Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Analyste Senior chez Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Salesforce Certified Administrator
- ♦ Salesforce Certified Platform App Builder
- ♦ Salesforce Certified Platform Developer I
- ♦ Salesforce Certified Sharing and Visibility Architect
- ♦ Salesforce Certified Data Architecture and Management Designer
- ♦ Salesforce Certified Development Lifecycle and Deployment Architect
- ♦ Salesforce Certified Identity and Access Management Architect
- ♦ Salesforce Certified Integration Architect
- ♦ Salesforce Certified System Architect
- ♦ Salesforce Certified Application Architect
- ♦ Salesforce Certified Experience Cloud Consultant
- ♦ Diplôme en Génie Supérieur Informatique de l'Université de Grenade

04

Structure et contenu

Ce programme universitaire permettra aux informaticiens d'acquérir une solide compréhension des concepts de la Programmation Apex. Le parcours académique fournira aux étudiants des outils de développement de pointe pour écrire, déboguer et maintenir le code de manière efficace. En même temps, le syllabus se penchera sur l'importance des Déclencheurs Apex pour automatiser les processus d'affaires de manière optimale. En outre, le matériel didactique se penchera sur les Principes SOLID, dans le but de permettre aux diplômés de créer un code plus modulaire, plus flexible et plus facile à comprendre.



“

Vous maîtriserez la syntaxe de codage Apex et les conversions pour développer des applications personnalisées dans Salesforce”

Module 1. Programmation en Salesforce dans APEX

- 1.1. Outils de développement
 - 1.1.1. *Developer Console*
 - 1.1.2. IDE Recommandé pour la programmation d'Apex
 - 1.1.3. Extensions Salesforce pour VS Code
 - 1.1.4. *Code Builder*
- 1.2. Programmation avec Apex
 - 1.2.1. Programmation Apex
 - 1.2.2. Transaction Apex, méthodes et variables statiques
 - 1.2.3. Gestion des exceptions dans Apex
- 1.3. Accès aux données à partir d'Apex
 - 1.3.1. Structures et principes fondamentaux de SOQL dans Apex
 - 1.3.2. Variables Apex dans SOQL et SOSL
 - 1.3.3. Déclarations DML contre les méthodes de la classe System Database
- 1.4. Apex Triggers
 - 1.4.1. Triggers et ordre d'exécution
 - 1.4.2. Variables de contexte
 - 1.4.3. Bulk Triggers et meilleures pratiques
- 1.5. Apex asynchrone
 - 1.5.1. Future Apex
 - 1.5.2. Queueable Apex et chaîne d'exécution
 - 1.5.3. Apex Scheduler
- 1.6. Batch Apex
 - 1.6.1. Architecture Batch Apex
 - 1.6.2. Batch Jobs
 - 1.6.3. Limites de Batch Apex
- 1.7. Sécurité dans Apex
 - 1.7.1. Applications Apex: méthodes de sécurité
 - 1.7.2. Expériences numériques: méthodes pour les sites web
 - 1.7.3. Couche Crypto Apex
- 1.8. Partage d'enregistrements via Apex
 - 1.8.1. Partage géré par Apex
 - 1.8.2. Recalcul du partage avec Apex
 - 1.8.3. Attribution des territoires aux opportunités

```
36
37
38 this.bindInput();
39 this.bindButtons();
40 };
41
42 Searchbar.prototype = {
43   bindInput: function() {
44     var input = this.input;
45     var hist = this.searchHistory;
46     var self = this;
47
48     input.on("keydown", function(e) {
49       //escape
50       if (e.keyCode == 27) {
51         // this is a new line
52         self.deactivate(true);
53         return; // this is a modified line
54       }
55       if (e.keyCode == 13) {
56         e.stopImmediatePropagation();
57         e.preventDefault();
58         self.search();
59         self.deactivate();
60         return;
61       }
62       //up/down
63       if (e.keyCode == 38 || e.keyCode == 40) {
64         e.preventDefault();
65         e.stopImmediatePropagation();
66         if (e.keyCode == 38) { // up
67           // show previous search query
68           if (hist.currentIndex == hist.history.length - 1) {
69             hist.currentIndex = 0;
70             hist.currentQuery = hist.history[0];
71           } else {
72             hist.currentIndex--;
73             hist.currentQuery = hist.history[hist.currentIndex];
74           }
75         }
76       }
77     });
78   }
79 };
80
81 // this is a modified line
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

working: 10, Line 54, Column 1

- 1.9. Apex Callouts
 - 1.9.1. Services SOAP: *classes proxy* générées à l'aide du WSDL
 - 1.9.2. Appels HTTP: méthodes de classe HTTP
 - 1.9.3. Limites des *Apex Callouts*
- 1.10. Exécution des Tests unitaires
 - 1.10.1. Modèles d'exécution des tests unitaires
 - 1.10.2. Isolation des données de test
 - 1.10.3. Objets factices et auxiliaires: Interfaz System.StubProvider
 - 1.10.4. Bonnes pratiques dans le développement des classes de test

Module 2. Programmation Avancée en Salesforce

- 2.1. Apex Dynamique
 - 2.1.1. Accès dynamique aux définitions d'objets et de champs
 - 2.1.2. SOQL Dynamique
 - 2.1.3. DML Dynamique
- 2.2. *Platform Cache*
 - 2.2.1. *Platform Cache*. Utilité
 - 2.2.2. Org Cache
 - 2.2.3. *Session Cache*
 - 2.2.4. Meilleures pratiques
- 2.3. *Platform event bus*
 - 2.3.1. *Platform event bus*. Utilité
 - 2.3.2. Publication d'un événement
 - 2.3.3. Abonnement à un événement
- 2.4. Les principes du SOLID
 - 2.4.1. *Single Responsibility*
 - 2.4.2. *Open-closed*
 - 2.4.3. *Liskov substitution*
 - 2.4.4. *Interface segregation*
 - 2.4.5. *Dependency inversion*
- 2.5. *Apex Enterprise Pattern*
 - 2.5.1. *Separation of Concerns* (SOC)
 - 2.5.2. Couche de sélection
 - 2.5.3. Couche domaine
 - 2.5.4. Couche service
- 2.6. *Framework* de Trigger
 - 2.6.1. *Framework* de Trigger
 - 2.6.2. O'Hara
 - 2.6.3. Dan Appleman
 - 2.6.4. Hari Krishnan
 - 2.6.5. Scot Wells
- 2.7. *Framework* d'erreurs
 - 2.7.1. *Framework* d'erreurs
 - 2.7.2. Capture d'erreur
 - 2.7.3. Événement de la plate-forme pour l'enregistrement des erreurs
- 2.8. *Framework* d'automatisation
 - 2.8.1. Outils d'automatisation
 - 2.8.2. Conception du *framework* d'automatisation
 - 2.8.3. Aspects techniques
- 2.9. Outils de développement
 - 2.9.1. *Code Analyzer*
 - 2.9.2. *Apex Replay*
 - 2.9.3. *Apex Log Analyzer*
 - 2.9.4. *Explain Plan*
- 2.10. *Troubleshooting* limites en apex
 - 2.10.1. CPU Time
 - 2.10.2. Too Many SOQL
 - 2.10.3. Heap Size

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 Programmation en Apex pour 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 Programmation en Apex pour 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 Programmation en Apex pour Salesforce**

Modalité: **en ligne**

Durée: **12 semaines**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

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

tech université
technologique

Certificat
Programmation en Apex
pour Salesforce

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Programmation en Apex pour Salesforce