

# Certificat Avancé

## Programmation Salesforce



## Certificat Avancé Programmation Salesforce

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-programmation-salesforce](http://www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-programmation-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 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

En exploitant la plateforme *Salesforce*, les développeurs peuvent créer des applications et des solutions personnalisées répondant aux besoins spécifiques de leurs clients. L'agilité de l'entreprise s'en trouve accrue, car les organisations peuvent rapidement adapter leurs systèmes en fonction de l'évolution des demandes du marché. En outre, la programmation *Salesforce* permet d'intégrer les données et les processus d'entreprise dans un écosystème unique, ce qui facilite la prise de décision éclairée et la rationalisation des flux de travail. Dans ce contexte, TECH a conçu un programme complet 100% en ligne, adapté aux besoins individuels des diplômés, dont le contenu sera accessible partout et à tout moment. En outre, il est basé sur la méthodologie révolutionnaire du *Relearning*.



“

*Avec ce Certificat Avancé 100% en ligne, vous plongerez dans les concepts fondamentaux et les meilleures pratiques du développement Salesforce, en créant des solutions personnalisées et efficaces pour n'importe quelle entreprise”*

La programmation en *Salesforce* permet de personnaliser et d'adapter facilement la plateforme aux besoins spécifiques de chaque entreprise, maximisant ainsi son utilité et son efficacité. En outre, en développant des applications et en automatisant les processus via *Salesforce*, les organisations peuvent améliorer la productivité de leurs équipes et rationaliser les opérations clés, ce qui se traduit par une plus grande efficacité opérationnelle et une meilleure compétitivité sur le marché.

Ainsi est né ce Certificat Avancé, grâce auquel l'informaticien sera doté des compétences nécessaires pour développer des solutions efficaces sur la plateforme *Salesforce*. Ainsi, les professionnels se concentreront sur la Programmation APEX pour *Salesforce*, en maîtrisant les outils de développement en APEX, en évaluant les différences avec Java et en explorant les possibilités d'accès aux données à partir de ce langage.

Les différents *frameworks* de développement d'interface utilisateur disponibles sur la plateforme seront également explorés en profondeur. En effet, la gestion des événements et la communication entre les composants personnalisés seront analysées, ainsi que les outils dédiés à la garantie de la qualité du code développé. Les *frameworks* utilisés pour générer des tests unitaires et de bout en bout seront également examinés, offrant ainsi une vue d'ensemble de la manière de garantir la qualité et la fonctionnalité des applications.

Enfin, vous évaluerez différents *frameworks* de Triggers, en concevant un mécanisme détaillé de gestion des erreurs et en examinant les principes SOLID pour créer des logiciels efficaces, robustes et évolutifs. En outre, vous explorerez les *Apex Enterprise Patterns*, qui sont fondamentaux pour organiser le code Apex de manière à garantir la maintenabilité, l'évolutivité et la robustesse à long terme des applications développées dans *Salesforce*.

Un Certificat Avancé 100% en ligne qui offrira aux étudiants la facilité de pouvoir l'étudier confortablement, où et quand ils le souhaitent. Vous n'aurez besoin que d'un appareil électronique avec une connexion Internet pour avancer en toute sécurité dans votre carrière. À cela s'ajoute l'utilisation de la méthodologie du *Relearning*.

Ce **Certificat Avancé en Programmation 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 Salesforce
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé 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 au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion Internet



*La programmation Salesforce offrira une voie accessible à ceux qui souhaitent se lancer dans le développement d'applications d'entreprise de classe mondiale. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"*

“

*Vous examinerez les principes SOLID pour créer des logiciels efficaces, robustes et évolutifs, et vous développerez une expertise dans les Apex Enterprise Patterns. Avec toutes les garanties de qualité qui font la réputation de TECH!”*

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur 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, 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 maîtriserez les outils d'Apex, en explorant les différences avec Java et en comprenant les caractéristiques uniques qui distinguent Apex, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias.*

*Vous explorerez la gestion des événements et la communication entre les composants personnalisés, ainsi que les outils destinés à assurer la qualité du code et des cadres développés.*



# 02

## Objectifs

L'objectif de ce Certificat Avancé est de doter les informaticiens des compétences techniques et des connaissances nécessaires au développement de solutions avancées sur la plateforme *Salesforce*. Grâce à une approche pratique et théorique, les professionnels maîtriseront les différents aspects de la programmation *Salesforce*, du développement Apex à la programmation de l'interface utilisateur en passant par l'implémentation de techniques avancées de gestion des erreurs et d'optimisation du code. En outre, les diplômés seront formés à la conception et à l'implémentation de solutions évolutives, robustes et efficaces qui répondent efficacement aux besoins des entreprises.



“

*L'objectif principal de ce diplôme académique sera basé sur la formation de professionnels hautement qualifiés et compétitifs dans le développement d'applications et de solutions sur la plateforme Salesforce”*

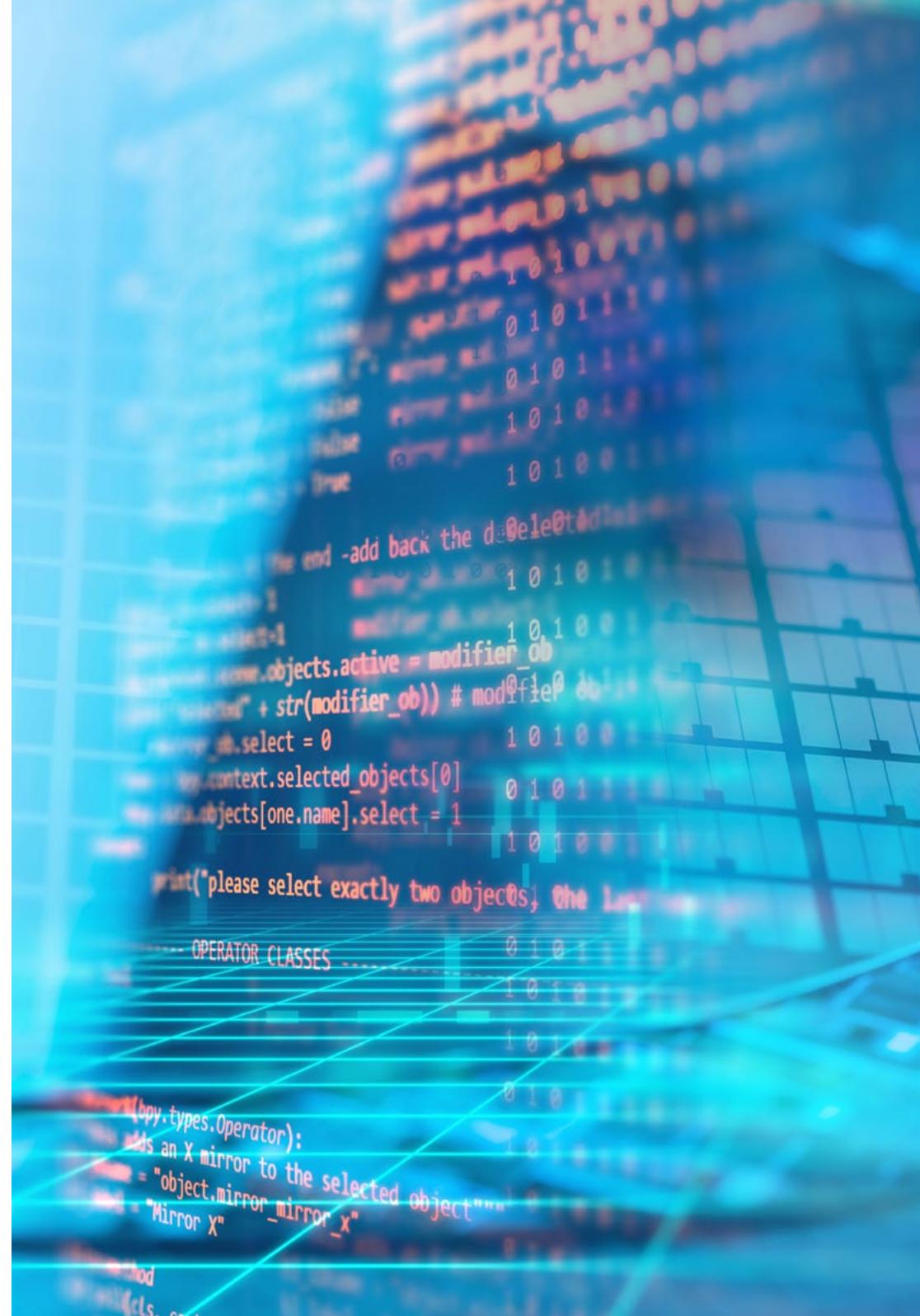


## Objectifs généraux

- Fondamentaux des concepts les plus avancés axés sur la Programmation en *Salesforce*
- Établir l'écosystème *Salesforce* en tant que plateforme de développement et déterminer les limites pertinentes
- Générer des connaissances spécialisées sur le fonctionnement du modèle de développement basé sur les métadonnées utilisé sur la plate-forme *Salesforce*
- Comprendre comment *Salesforce* fonctionne avec les données et l'architecture *multitenant*
- 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
- Identifier les outils et ressources clés pour la programmation en Apex
- Présenter les outils de Testing pour garantir le bon fonctionnement des composants développés
- Promouvoir l'utilisation de bonnes pratiques de développement alignées sur les standards définis par *Salesforce*



*Grâce à ce Certificat Avancé, vous renforcerez votre réussite sur le marché du travail et contribuerez à la croissance et à l'innovation technologique de toute entreprise pour laquelle vous travaillerez"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Programmation en *Salesforce* dans APEX

- ♦ 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

### Module 2. Programmation de l'Interface Utilisateur de *Salesforce*

- ♦ Découvrir les différents *frameworks* de développement de l'interface utilisateur (UI) disponibles dans *Salesforce*
- ♦ Découvrir la gestion des événements et la façon dont les composants personnalisés communiquent au sein de l'application
- ♦ Identifier les différents outils permettant d'assurer la qualité du code développé
- ♦ Explorer les différents *frameworks* utilisés pour la génération de tests unitaires et *end to end*

### Module 3. Programmation Avancée en *Salesforce*

- ♦ 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

L'équipe enseignante de ce programme universitaire est composée de professionnels hautement qualifiés et expérimentés en matière de technologie et de développement sur la plateforme *Salesforce*. Ces professionnels ont été soigneusement sélectionnés pour leur expérience pratique, leur connaissance approfondie du domaine et leur grande expérience du développement de solutions *Salesforce*, ainsi que de l'enseignement et de la formation de professionnels dans ce domaine. Ainsi, son approche pédagogique sera caractérisée par une combinaison de théorie et de pratique, fournissant aux diplômés une compréhension approfondie des concepts et des compétences nécessaires pour exceller dans le domaine de la Programmation en *Salesforce*.





“

*Les professeurs du Certificat Avancé sont des leaders dans leur domaine et jouent un rôle clé dans la préparation de professionnels compétents et performants dans le développement de solutions sur la plateforme Salesforce”*

## 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*

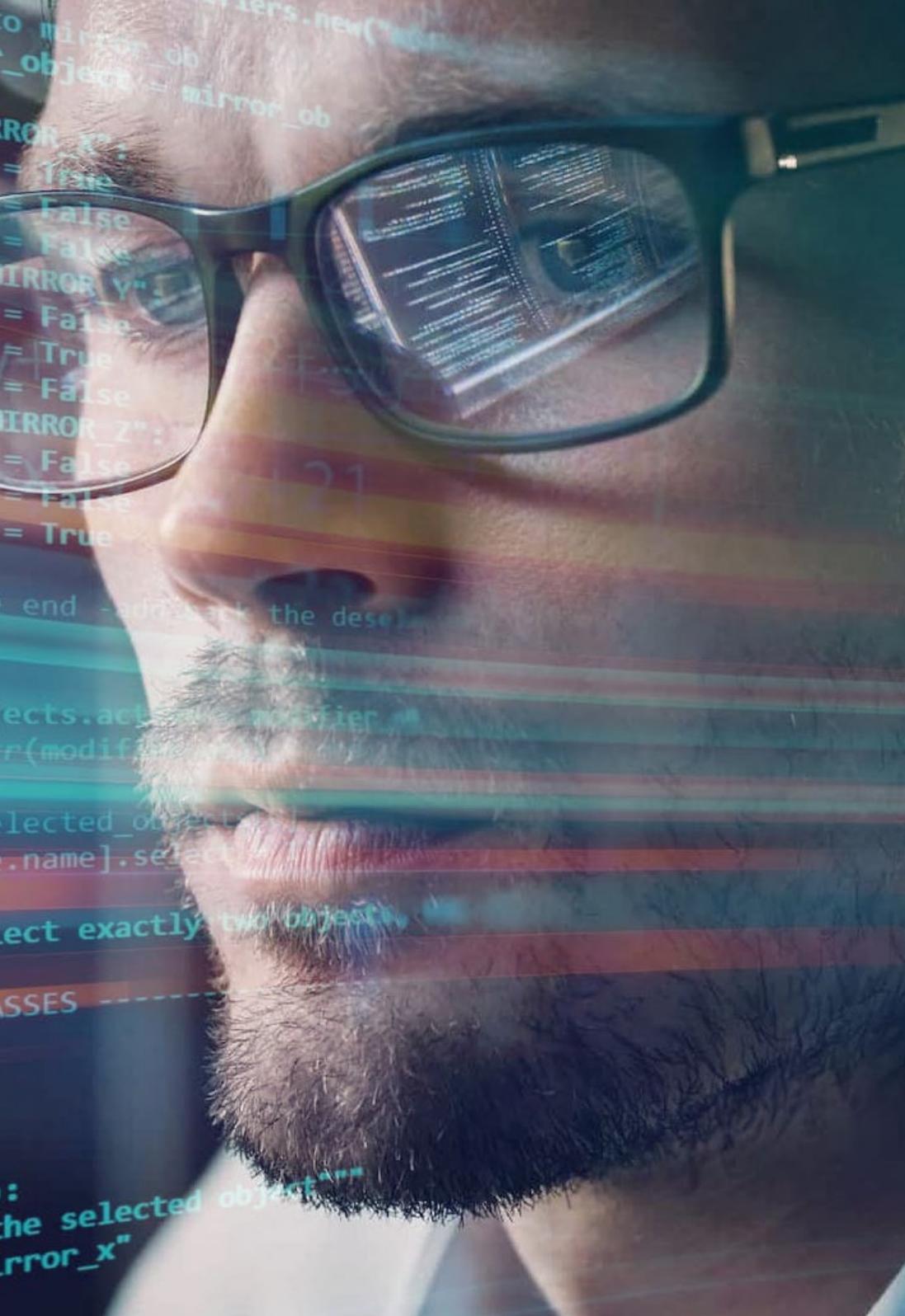
## Professeurs

### M. Latino Maradiaga, Mario Alfonso

- ♦ *Expert Architecte* dans le 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, Salesforce Advanced Administrator*

### Mme Latino Guido, Katherine Elisa

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



### **M. Santos Arias, Millán**

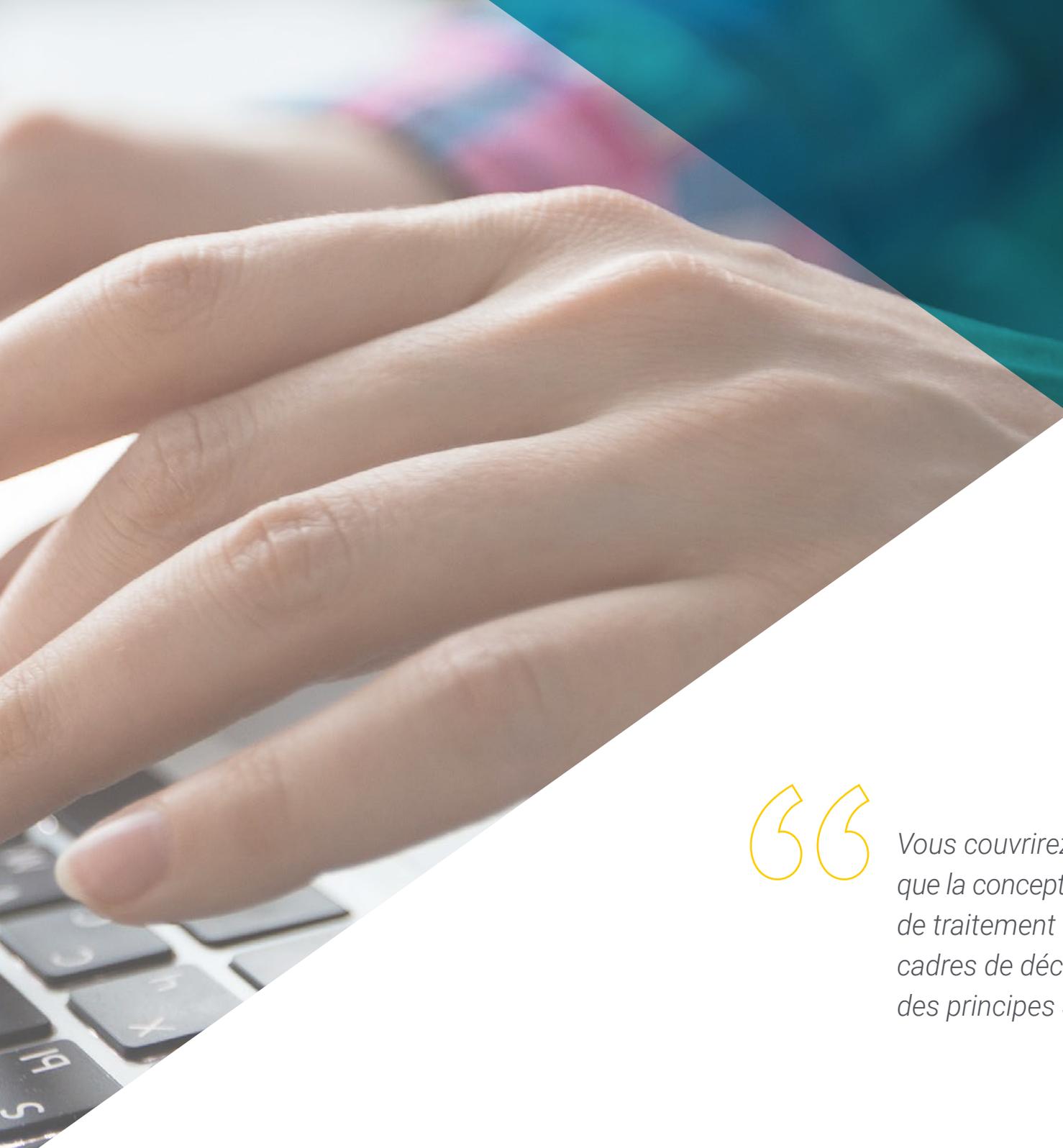
- ◆ *Chief Technical Architect - COE Salesforce en NTT Data*
- ◆ *Salesforce Lead Architect - COE Salesforce en Everis Spain, S.L.U*
- ◆ *Analyste Senior chez Everis Spain, S.L.U*
- ◆ *Salesforce Certified Administrator*
- ◆ *Salesforce Certified Platform App Builder*
- ◆ *Salesforce Certified Platform 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 Grenoble*

# 04

## Structure et contenu

Le Certificat Avancé en Programmation en *Salesforce* fournira une couverture complète des fondamentaux et des techniques avancées nécessaires au développement de solutions efficaces sur cette plateforme. Ainsi, à travers une structure modulaire, les informaticiens exploreront des sujets allant de la programmation dans Apex, y compris l'évaluation des différences avec Java et le développement de processus synchrones et asynchrones, à la programmation d'interfaces utilisateur, en approfondissant la gestion des événements et l'implémentation de tests unitaires et de bout en bout.



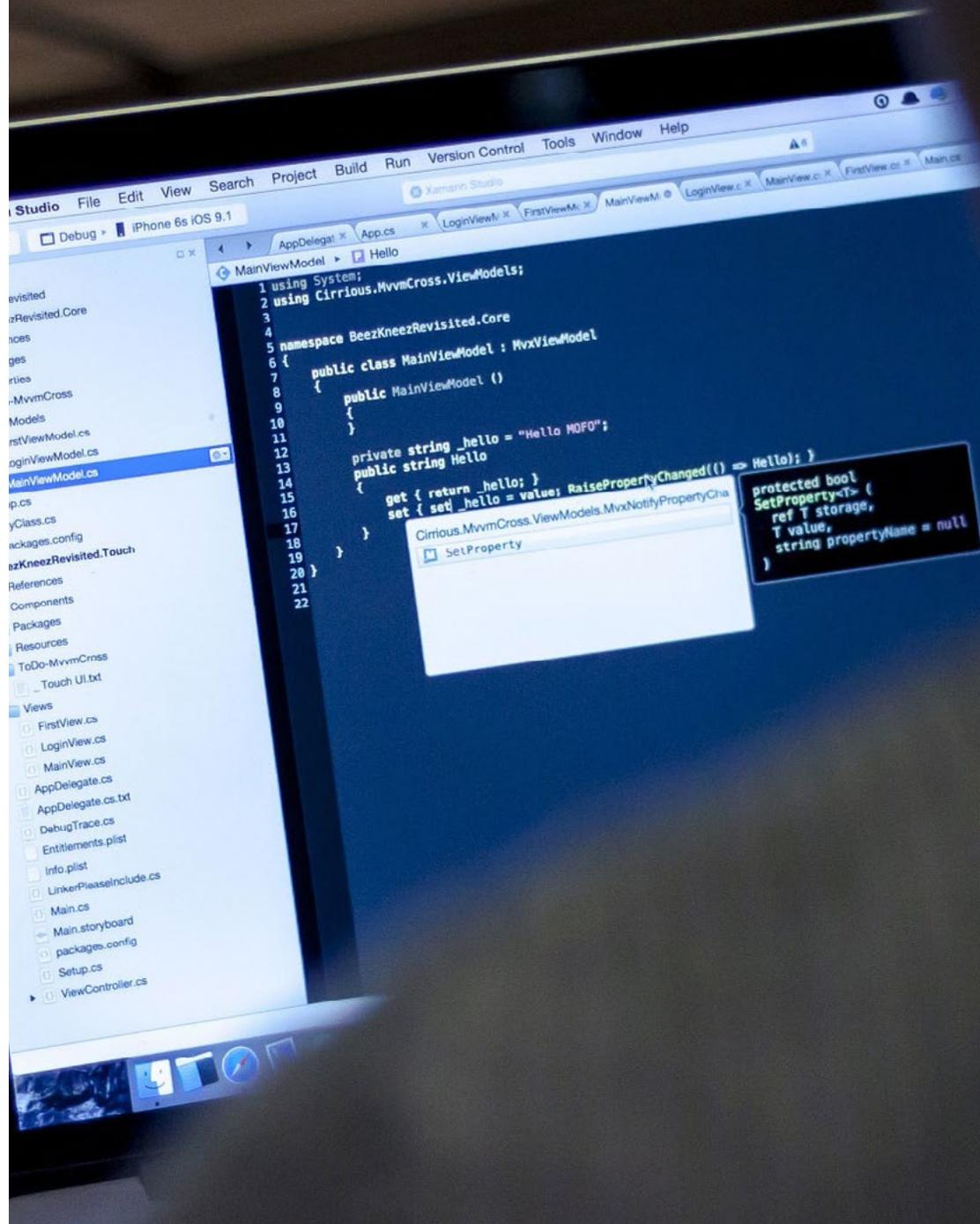


“

*Vous couvrirez des aspects avancés, tels que la conception de mécanismes détaillés de traitement des erreurs, l'évaluation des cadres de déclenchement et l'application des principes SOLID”*

## 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. *Futur 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. expérience numérique: 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



- 1.9. Apex *Callouts*
  - 1.9.1. Services SOAP: classes *proxy* générées à l'aide du WSDL
  - 1.9.2. Appels HTTP: Méthodes du cours 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 de l'Interface Utilisateur de Salesforce

- 2.1. VisualForce
  - 2.1.1. Création de la page VF et des tags les plus courants
  - 2.1.2. Pilote standard et pilote de liste standard
  - 2.1.3. Controlador *Custom*
  - 2.1.4. Traitement des erreurs
  - 2.1.5. Meilleures pratiques
- 2.2. Aura *Component*
  - 2.2.1. Création de composants Aura et de Tags
  - 2.2.2. *Lightning Data Service*
  - 2.2.3. Communication avec le serveur Apex
  - 2.2.4. Composition et communication entre les composants
  - 2.2.5. Traitement des erreurs
  - 2.2.6. Meilleures pratiques
- 2.3. *Lightning Web Components*
  - 2.3.1. Création de LWC et balises les plus courantes
  - 2.3.2. Gestion des événements et *lifecycle hooks*
  - 2.3.3. Communication avec le serveur Apex
  - 2.3.4. Composition des pages et communication entre les composants
  - 2.3.5. Shadow DOM
  - 2.3.6. Utilisation des capacités des téléphones portables
  - 2.3.7. Traitement des erreurs et débogage
  - 2.3.8. Meilleures pratiques
- 2.4. *Lightning Message Service*
  - 2.4.1. Création d'un *Message Channel* et configuration du Scope
  - 2.4.2. Envoyer un message dans un *Message Channel*
  - 2.4.3. S'abonner à un *Message Channel*
  - 2.4.5. Limites
- 2.5. Coexistence des *Frameworks UI*
  - 2.5.1. Interopérabilité Visualforce - Composants Aura
  - 2.5.2. Interopérabilité Visualforce - LWC
  - 2.5.3. Interopérabilité LWC - Composant Aura
- 2.6. *Lightning Design System*
  - 2.6.1. Plateformes
  - 2.6.2. *Lightning Design System*
  - 2.6.3. Meilleures pratiques
- 2.7. *Testing UI*
  - 2.7.1. Jasmine
  - 2.7.2. Jest
  - 2.7.3. UTAM
  - 2.7.4. Selenium
- 2.8. Qualité du code
  - 2.8.1. Paramètres
  - 2.8.2. Linter
  - 2.8.3. RetireJS
- 2.9. *Troubleshooting*
  - 2.9.1. Console des développeurs Chrome
  - 2.9.2. Identifier les problèmes de performance
  - 2.9.3. Identifier les problèmes de réseau
- 2.10. *Mobile SDK*
  - 2.10.1. Modes de développement
  - 2.10.2. Développement d'applications hybrides
  - 2.10.3. Développement d'applications natives (Android)

### Module 3. Programmation Avancée en Salesforce

- 3.1. Apex Dynamique
  - 3.1.1. Accès dynamique aux définitions d'objets et de champs
  - 3.1.2. SOQL Dynamique
  - 3.1.3. DML Dynamique
- 3.2. Platform Cache
  - 3.2.1. Platform Cache. Utilité
  - 3.2.2. Org Cache
  - 3.2.3. Session Cache
  - 3.2.4. Meilleures pratiques
- 3.3. Platform event bus
  - 3.3.1. Platform event bus. Utilité
  - 3.3.2. Publication d'un événement
  - 3.3.3. Abonnement à un événement
- 3.4. Les principes du SOLID
  - 3.4.1. Single Responsibility
  - 3.4.2. Open-closed
  - 3.4.3. Liskov substitution
  - 3.4.4. Interface segregation
  - 3.4.5. Dependency inversion
- 3.5. Apex Enterprise Pattern
  - 3.5.1. Separation of Concerns (SOC)
  - 3.5.2. Couche de sélection
  - 3.5.3. Couche domaine
  - 3.5.4. Couche service
- 3.6. Framework de Trigger
  - 3.6.1. Framework de Trigger
  - 3.6.2. O'Hara
  - 3.6.3. Dan Appleman
  - 3.6.4. Hari Krishnan
  - 3.6.5. Scot Wells



- 3.7. *Framework* d'erreurs
  - 3.7.1. *Framework* d'erreurs
  - 3.7.2. Capture d'erreur
  - 3.7.3. Événement de la plate-forme pour l'enregistrement des erreurs
- 3.8. *Framework* d'automatisation
  - 3.8.1. Outils d'automatisation
  - 3.8.2. Conception du *framework* d'automatisation
  - 3.8.3. Aspects techniques
- 3.9. Outils de développement
  - 3.9.1. *Code Analyzer*
  - 3.9.2. *Apex Replay*
  - 3.9.3. *Apex Log Analyzer*
  - 3.9.4. *Explain Plan*
- 3.10. *Troubleshooting* limites en apex
  - 3.10.1. *CPU Time*
  - 3.10.2. *Too Many SOQL*
  - 3.10.3. *Heap Size*

“ Ce Certificat Avancé vous fournira une formation complète et spécialisée en programmation Salesforce, vous préparant à relever les défis du développement sur cette plateforme leader du marché”

# 05 Méthodologie

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

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



“

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

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

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

“

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



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



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

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

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

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

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

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

## Relearning Methodology

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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



#### Support d'étude

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

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



#### Cours magistraux

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

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



#### Pratiques en compétences et aptitudes

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



#### Lectures complémentaires

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





#### Case studies

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



#### Résumés interactifs

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



#### Testing & Retesting

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



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Programmation Salesforce garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 Avancé en Programmation Salesforce** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Programmation Salesforce**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



\*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



## Certificat Avancé Programmation Salesforce

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

# Certificat Avancé

## Programmation Salesforce

