

# Certificat

## Qualité en Direction et Réalisation de Projets Software



## Certificat

### Qualité en Direction et Réalisation de Projets Software

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/informatique/cours/qualite-direction-realisation-projets-software](http://www.techtitute.com/fr/informatique/cours/qualite-direction-realisation-projets-software)

# 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

Il existe de multiples critères à prendre en compte lors du choix et de la mise en œuvre d'un logiciel au sein d'une entreprise. Quels sont vos besoins? Quels sont les objectifs que vous voulez atteindre? Où voulez-vous aller? Voilà quelques-unes des questions qui sont à l'origine de toute planification dans ce domaine. Cependant, une mise en œuvre réussie peut être un véritable défi. Par conséquent, des programmes tels que celui-ci sont nécessaires pour fournir aux étudiants tous les outils dont ils ont besoin pour la saisie, le codage et l'analyse des données, afin de garantir un travail de la meilleure qualité possible.



“

*La formation que vous recevrez dans ce programme vous aidera à diriger l'équipe chargée de la mise en œuvre des logiciels au sein d'une entreprise"*

Avec l'accélération de la transformation numérique, de nombreuses entreprises ont commencé à optimiser leurs processus et, pour ce faire, elles font appel à des logiciels pour les aider à réussir dans cette voie. Cependant, le programme en lui-même ne suffit pas, il doit disposer d'une équipe dirigée par un professionnel responsable et spécialisé pour garantir la qualité du logiciel et des informations fournies.

En ce sens, le programme de ce Certificat rassemble les connaissances les plus récentes dans le domaine, permettant aux étudiants d'être formés pour surveiller le processus de mise en œuvre des Softwares et assurer la conformité avec le processus et les normes en la matière. Par conséquent, l'apprenant sera en mesure d'amener les utilisateurs du programme à l'utiliser correctement, ainsi que de le programme pour l'utiliser correctement, ainsi que des guides élaborés pour former les nouveaux membres de l'équipe. les nouveaux membres de l'équipe.

En ce sens, ils garantiront la qualité des données obtenues et leur gestion afin d'obtenir des informations précieuses pour l'entreprise. Ainsi, grâce à ces contenus, l'étudiant pourra faire partie de la Transformation Numérique de l'organisation et proposer des idées nouvelles et innovantes, en acquérant l'expérience nécessaire pour lancer sa propre société de développement.

Ce **Certificat en Qualité en Direction et Réalisation de Projets Software** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Analyse de tout ce qui intervient dans la gestion et la direction d'un projet informatique, tant sur le plan productif que sur le plan humain
- ◆ Connaissances spécifiques dans le domaine de la Gestion d'Équipes, avec des Méthodologies Innovatrices adaptées aux Nouvelles Réalités Technologiques
- ◆ Un contenu audiovisuel étendu tout au long du processus d'apprentissage, ce qui rend l'étude plus facile et plus agréable
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Démarquez-vous au sein de votre organisation et offrir les meilleurs programmes en étudiant ce Certificat"*

“

*De nombreuses personnes mettent des années à apprendre ce que vous apprendrez en seulement 6 semaines. Osez et inscrivez-vous à ce Certificat”*

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. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Préparez-vous aux côtés des meilleurs du secteur. Rejoignez le changement et faites partie de une équipe de développement de classe mondiale.*

*Il n'y a pas de meilleur moment que maintenant pour commencer à acquérir de l'expérience dans le secteur.*



# 02

## Objectifs

En suivant ce programme, les étudiants auront de meilleures chances de progresser professionnellement, en développant et en garantissant la qualité des logiciels qu'ils mettent en œuvre dans une entreprise. Ils apprendront ainsi à effectuer une série de tests et de méthodes de contrôle de la qualité afin de garantir l'exactitude des informations fournies au programme. Cela leur permettra d'avoir un profil très apprécié par leurs supérieurs.





“

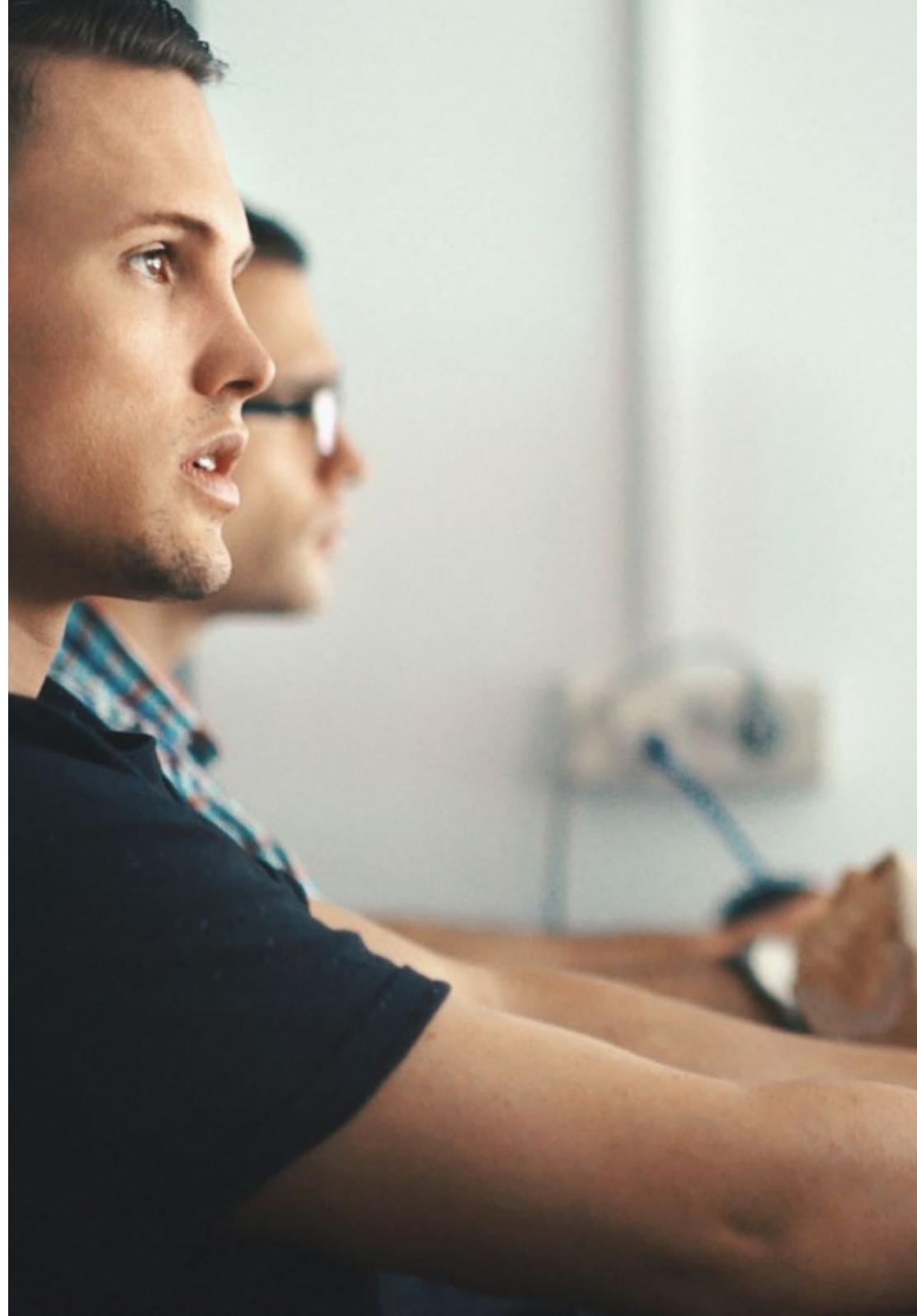
*Se spécialiser et progresser dans son parcours professionnel, en aspirant à devenir le PDG de sa propre entreprise”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer une expertise sur les produits logiciels et leur documentation afin de s'assurer que le nouveau système ou produit répond aux spécifications et aux exigences.
- ◆ Analyser les résultats attendus des produits en fonction des spécifications données
- ◆ Assurer la visibilité du Projet de Développement de Software
- ◆ Vérifier et contrôler le nouveau produit de Développement de Logiciel et ses activités connexes tout au long du Cycle de Développement





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Contrôler le processus de Développement de Logiciels et le produit final développé
- ◆ Assurer que le Projet de Développement met en œuvre les procédures et les normes de qualité établies. les normes et procédures de Qualité établies
- ◆ Notifier aux parties prenantes les mesures prises en matière de Qualité
- ◆ Identifier les déficiences du produit, du processus ou des normes et les corriger
- ◆ Gérer les problèmes non résolus pour les transmettre au Niveau de Gestion de Projet suivant

“

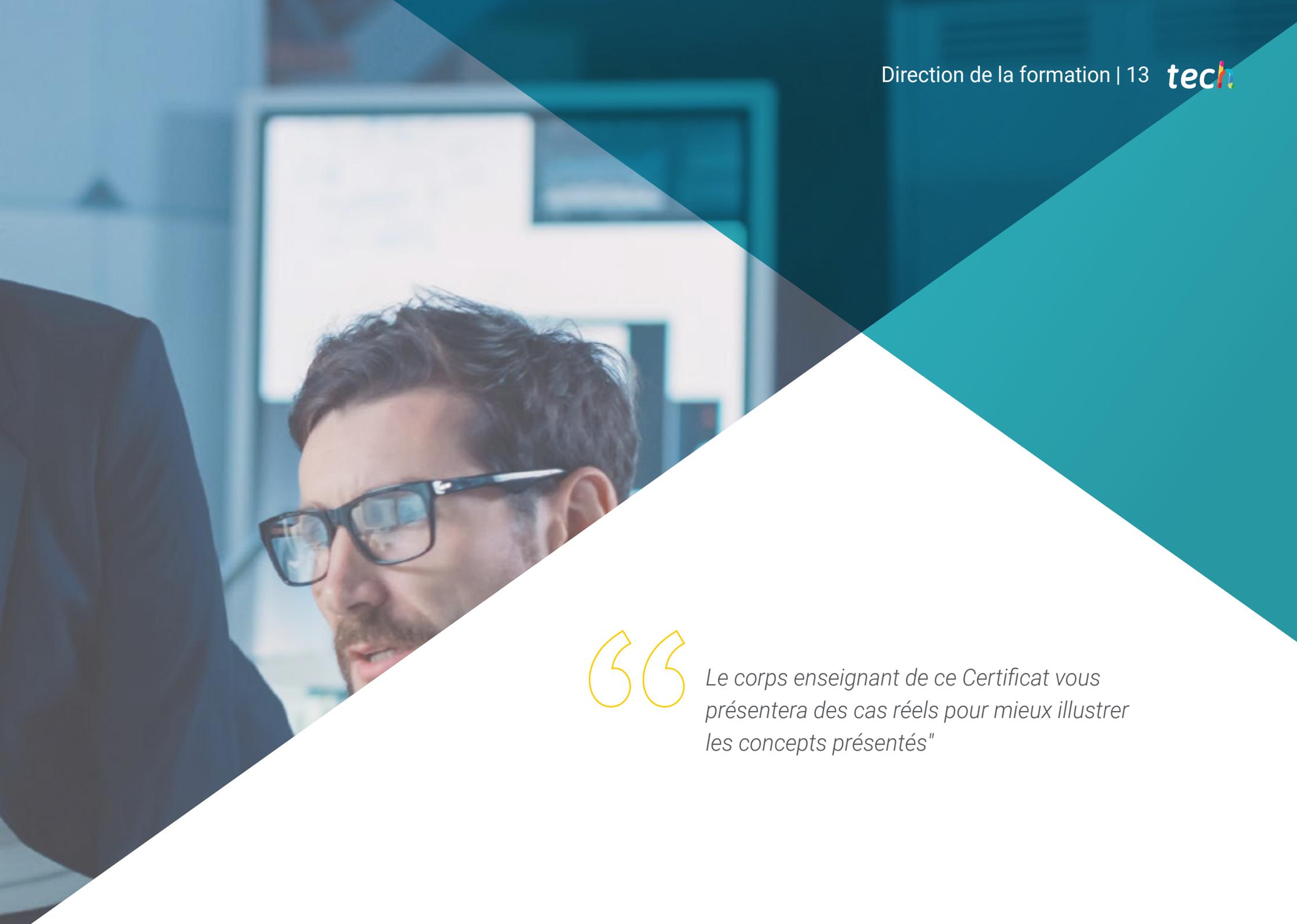
*Disposer des connaissances nécessaires vous aidera à faire face à la compétitivité du milieu professionnel actuel”*

# 03

## Direction de la formation

Le personnel enseignant de ce cours de certificat a été sélectionné sur la base des critères suivants leur grande expérience dans le secteur. Ainsi, ils ont participé à divers projets technologiques dans lesquels des connaissances spécialisées en bases de données et en ingénierie informatique sont requises. En outre, leur parcours universitaire les qualifie pour préparer les futurs leaders du changement technologique.





“

*Le corps enseignant de ce Certificat vous  
présentera des cas réels pour mieux illustrer  
les concepts présentés”*

## Direction



### Dr Peralta Martin-Palomino, Arturo

- PDG et directeur technique chez Prometeus Global Solutions
- Directeur technique chez AI Shephers GmbH
- Directeur technique chez Korporate Technologies
- Directeur de la conception et du développement de DocPath Document Solutions
- Ingénieur en informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- Doctorat en ingénierie informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- Doctorat en économie, commerce et finances de l'université Camilo José Cela
- Master en Technologies de l'information Avancées de l'Université de Castilla La Mancha
- MBA+E (Master en administration des affaires et ingénierie organisationnelle) de l'Université de Castilla la Mancha

## Professeurs

### M. Gomez Esteban, Enrique

- ♦ Administrateur de bases de données Oracle chez OTAN, Alten, ViewNext, Everis et le groupe Psa (Peugeot)
- ♦ Chef de Projets chez Telefónica
- ♦ Chef de sécurité au FNMT
- ♦ Conseiller Technique chez IBM Sterling et IBM Aspera

- ♦ Ingénieur Software chez NCR Corporation
- ♦ Expertises informatiques dans les domaines Commercial/Civil, Pénal et Extrajudiciaire dans la Communauté de Madrid
- ♦ Ingénieur en Informatique de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Master en Sécurité Informatique et Communications de l'Université Politécnica de Madrid



# 04

## Structure et contenu

La structure de ce programme a été conçue par un groupe d'experts qui comprennent l'importance de la mise en œuvre de programmes technologiques de qualité. C'est pourquoi ils soulignent l'importance de la qualité des données collectées et la manière dont celle-ci détermine une bonne ou une mauvaise gestion du travail. Grâce au contenu de ce Certificat, l'étudiant pourra se spécialiser dans le domaine et mettre en pratique presque immédiatement tout ce qu'il aura appris, augmentant ainsi ses chances de promotion au sein de l'entreprise.





“

*Cette qualification vous fournit le contenu le plus complet afin que vous puissiez devenir un expert dans le Développement de Softwares”*

## Module 1. Qualité de la gestion et de la mise en œuvre des Projets Logiciels

- 1.1. Qualité du logiciel
  - 1.1.1. Méthodologies et Règlementations
  - 1.1.2. Rapports sur la Qualité des Logiciels: Rapport sur le groupe *Standish Group*
  - 1.1.3. Certifications sur la Qualité des Logiciels: ISO, AENOR
- 1.2. Codage sécurisé
  - 1.2.1. Cryptage: raisons et types de codes
  - 1.2.2. Règles de cryptage
- 1.3. Qualité des données grâce à la validation des entrées
  - 1.3.1. Capture efficace de Donnée
  - 1.3.2. Méthodes de "*Data-Entry*": OCR, Keyboard, RFID, etc
  - 1.3.3. Tests et tests de validation de Données
- 1.4. Gestion de Qualité Totale: *Six Sigma*
  - 1.4.1. TQM
  - 1.4.2. *Six Sigma*: méthodologie et culture
  - 1.4.3. Conception de Systèmes "*Top Down*" et Programmation Modulaire
  - 1.4.4. Documentation: Méthode Documentation Folklore
- 1.5. Tests, maintenance et contrôles
  - 1.5.1. Processus de Test
  - 1.5.2. Utilisation de Données de Test
  - 1.5.3. Contrôles et Contrôleurs Externes





- 1.6. Qualité des Produits mis en œuvre dans les Réseaux
  - 1.6.1. Technologie "Client-Server"
  - 1.6.2. Technologie "Cloud Computing"
- 1.7. Formation des Utilisateurs
  - 1.7.1. Stratégies de Formation des Utilisateurs
  - 1.7.2. Guides de Formation
- 1.8. Stratégies de conversion/migration vers de Nouveaux Systèmes
  - 1.8.1. Stratégies de Migration: Parallèle, Graduel
  - 1.8.2. Plan de Migration/Conversion
  - 1.8.3. Gestion des Propriétaires de Données
- 1.9. Sécurité
  - 1.9.1. Sécurité physique et Logique: destruction des documents
  - 1.9.2. Commerce Electronique
  - 1.9.3. Plan "Disaster-Recovery"
- 1.10. Évaluation
  - 1.10.1. Techniques d'évaluation de Qualité
  - 1.10.2. Évaluation en environnements Web



*Repoussez les limites de vos compétences et inscrivez-vous dès maintenant à un programme conçu pour vous aider à donner le meilleur de vous-même"*

# 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 Qualité en Direction et Réalisation de Projets Software vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Qualité en Direction et Réalisation de Projets Software** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de Certificat délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Qualité en Direction et Réalisation de Projets Software**

N.º d'heures Officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Qualité en Direction et  
Réalisation de Projets Software

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Qualité en Direction et Réalisation de Projets Software