

Certificat Avancé

Transformation Digitale





tech université
technologique

Certificat Avancé Transformation Digitale

- » 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/ingenierie/diplome-universite/diplome-universite-transformation-digitale

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 transformation numérique est arrivée dans tous les secteurs pour les révolutionner, et l'industrie n'est pas restée sur la touche. Pour presque toutes les entreprises, il est essentiel de disposer d'outils de prototypage, de simulation et de prédiction de comportement permettant le développement de systèmes rapides et sans erreurs, comme c'est le cas des Jumeaux Numériques. Cette formation, entièrement en ligne, fournit à l'étudiant les compétences nécessaires pour les appliquer dans ses projets industriels. En même temps, il enseigne les clés d'une Smart City, une plateforme qui transformera les villes actuelles en infrastructures plus efficaces, durables et sûres. Tout cela représente de nouvelles opportunités commerciales pour l'ingénieur, qui acquerra la capacité de disposer de connaissances spécialisées pour concevoir des architectures IoT.



“

L'obtention de ce diplôme vous placera en tant qu'ingénieur professionnel à la pointe des derniers développements du secteur”

Un aspect qui ne peut aujourd'hui passer inaperçu dans les entreprises est la transformation numérique. Le fait qu'il existe de nouveaux outils collaboratifs, et même de nouvelles façons de gérer les projets, en est la preuve. En entrant dans un monde de plus en plus technologique, il est nécessaire de connaître les différentes options disponibles sur le marché à l'heure actuelle. Pour ce faire, il faut approfondir la structure globale d'un projet IoT industriel, ce qui garantit scalabilité et évolution.

Ce Certificat Avancé forme l'ingénieur aux compétences nécessaires pour développer une vision globale et des connaissances spécialisées pour concevoir des architectures IoT qui garantissent, dans n'importe quelle phase du projet, la récolte et le traitement des données. Le diplômé acquiert une vision technico-pratique de l'approche et de la gestion des projets industriels IoT.

Il explorera également le Jumeau Numérique, qui a une myriade d'applications et change radicalement les modèles de laboratoire ou d'essai. Grâce à l'application de la mise en œuvre d'un Jumeau Numérique, l'étudiant pourra simuler et réaliser des tests illimités avant de passer à la production et à l'exploitation de son projet. De plus, pendant la phase d'exploitation, il lui permettra d'anticiper les défaillances ou les comportements anormaux, en mettant en œuvre des algorithmes avancés de maintenance prédictive.

Parce qu'il est prévu que d'ici 2024, 90 % des appareils électroniques que les citoyens utiliseront seront connectés à Internet, ce diplôme approfondit le modèle de Smart City. Dans ce programme, un modèle est développé basé sur un système neuronal de capteurs, qui collectent et renvoient des données en temps réel, transformant la ville en une entité dotée d'une vie propre.

Au cours des 6 mois, l'étudiant approfondira le champ d'application de chaque technologie, comprenant les avantages concurrentiels qu'elles apportent, afin d'être positionné à l'avant-garde technologique et d'être en mesure de diriger des projets industriels. De plus, l'étudiant dispose de la meilleure méthodologie d'étude 100% en ligne, ce qui soustrait les cours en présentiel ou un emploi du temps prédéterminé.

Ce **Certificat Avancé en Transformation Digitale** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Transformation Numérique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques, avec lesquels ils sont conçus qui fournissent des informations essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques, pour réaliser le processus d'auto évaluation, pour améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent mis sur des méthodologies innovantes
- ♦ Les cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Les progrès technologiques ont permis d'accélérer les processus industriels et de réduire les délais. N'attendez plus et spécialisez-vous dans ce secteur"

“

Vous serez immergé techniquement dans les technologies les plus pertinentes qui joueront un rôle majeur dans les avancées technologiques de l'ingénierie dans les années à venir"

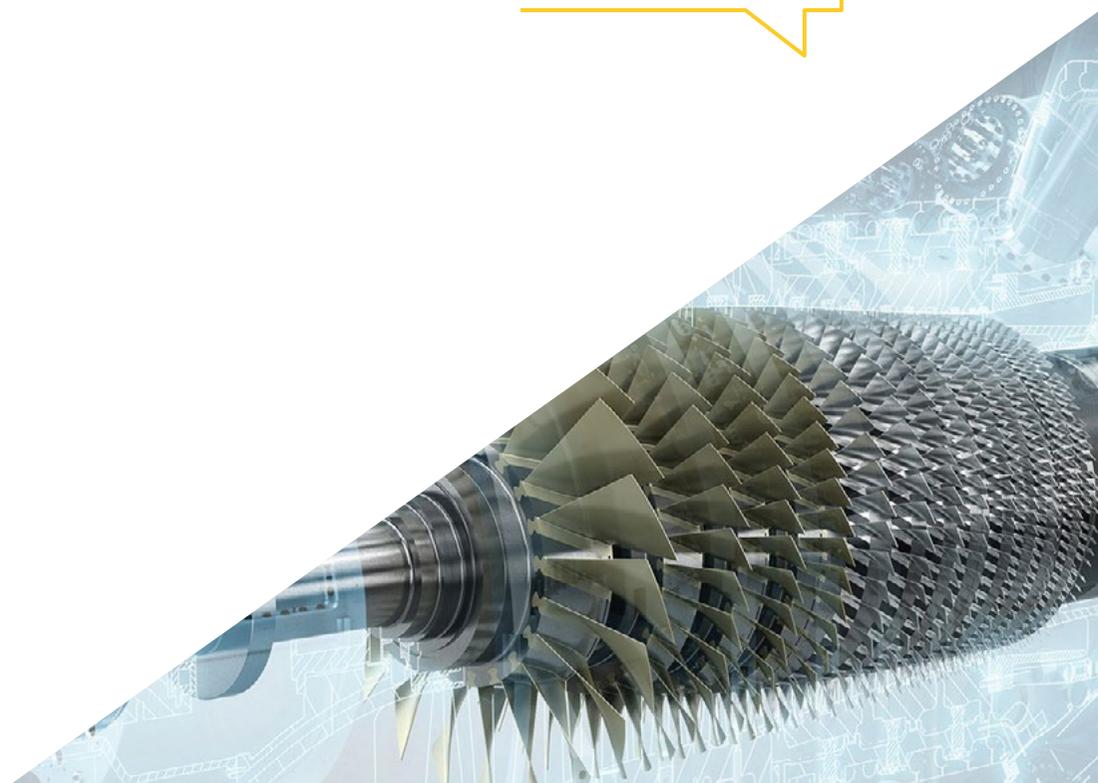
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. 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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes par lequel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, , créé par des experts reconnus.

Avec la mise en œuvre d'un Jumeau Numérique, l'ingénieur pourra simuler et effectuer des tests illimités avant de mettre son projet industriel en production et en exploitation.

Analysez les différentes options de l'Architecture de Données, ainsi que la méthodologie pour mener à bien le développement de votre projet industriel.



02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Transformation Digitale se concentre sur l'approche de la question de l'Internet des objets (IoT), du Jumeau Numérique et des Villes Intelligentes, d'un point de vue pratique. De cette manière, un sentiment d'assurance est généré chez l'étudiant, ce qui lui permettra d'être plus efficace dans sa pratique quotidienne. C'est précisément ce qui différencie ce Certificat Avancé sur le marché, puisque les ingénieurs qui le suivront seront des professionnels uniques dans leur secteur.





“

Notre objectif est que vous deveniez le meilleur professionnel dans votre secteur et c'est pourquoi nous avons la meilleure méthodologie et le meilleur contenu"

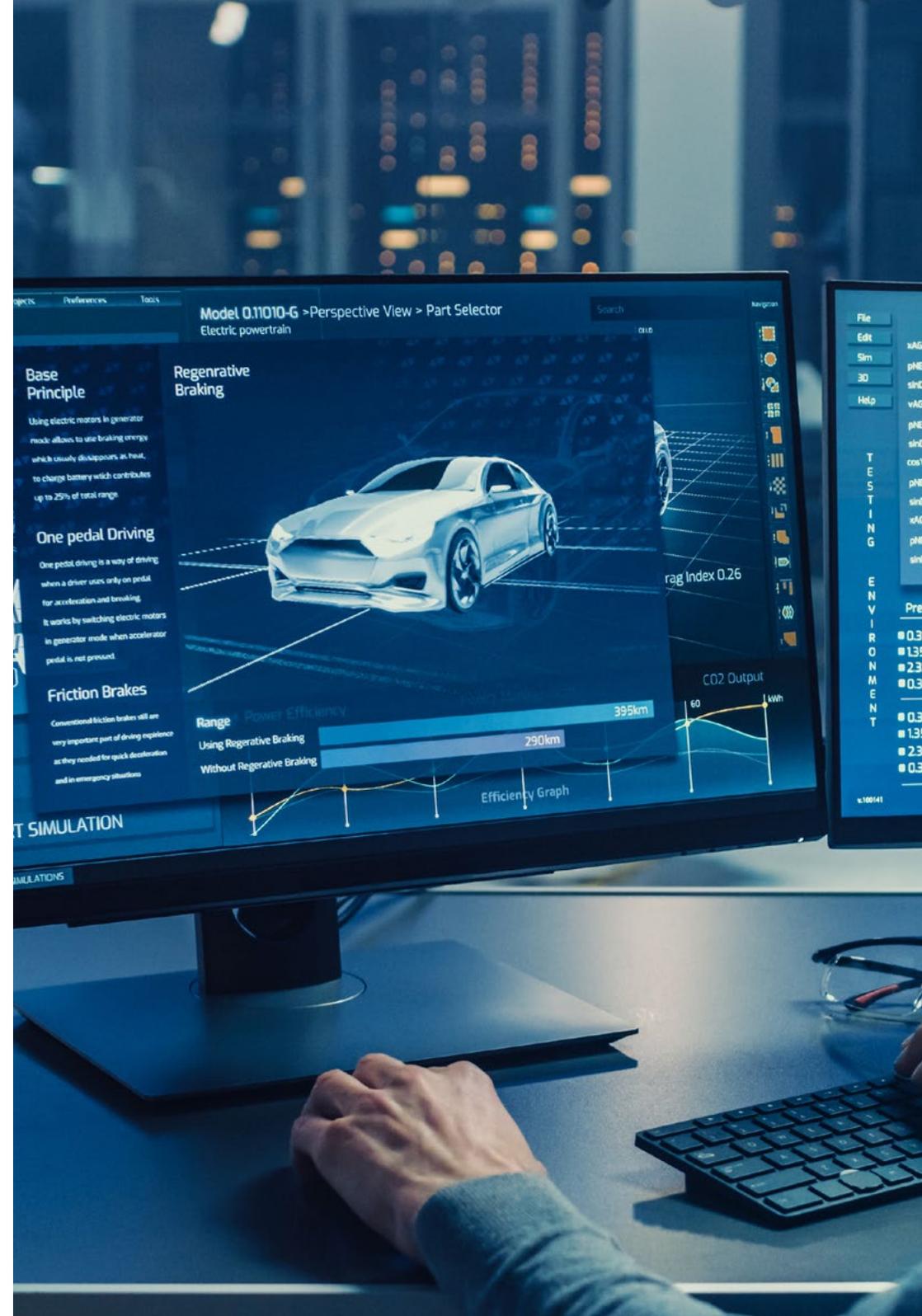


Objectifs généraux

- ♦ Poser les bonnes bases dans l'environnement de l'IoT, de l'IoTE et de l'IoTI
- ♦ Proposer différentes possibilités de développement de projets IoT, afin d'évaluer chaque situation à l'aide des connaissances acquises.
- ♦ Acquérir une vision globale du projet IoT, car le projet dans son ensemble apporte une plus grande valeur ajoutée
- ♦ Analyser le paysage actuel du Jumeau Numérique et des technologies associées
- ♦ Déterminer les principales applications des Jumeaux Numériques
- ♦ Proposer des scénarios d'application des technologies dérivées des Jumeaux Numériques
- ♦ Présenter le paysage actuel du modèle de Smart City dans différents pays
- ♦ Analyser les avantages d'un modèle de Smart City hyperconnecté
- ♦ Établir différents modèles de Big Data et leurs modèles prédictifs
- ♦ Proposer des scénarios d'application dans différentes typologies de villes



Vous deviendrez un grand ingénieur, expert dans les technologies les plus avancées et les plus applicables du présent et du futur"





Objectifs spécifiques

Module 1. IoT.. Applications dans et services I 4.0 (Industries 4.0)

- ♦ Établir les critères appropriés pour lancer et gérer un projet dans un environnement IoT
- ♦ Analyser les techniques d'architecture IoT les plus pertinentes
- ♦ Développer des compétences de réflexion de bout en bout Méthodologie (CRISP_DM)
- ♦ Examiner en profondeur les options existantes en matière de logiciels libres
- ♦ Approfondir tous les domaines dans lesquels la technologie peut être ajoutée aux objets connectés
- ♦ Contrôler les projets à l'aide d'un Dashboard
- ♦ Acquérir la capacité de quantifier non seulement la valeur ajoutée de l'IoT pour la société, mais aussi de quantifier économiquement ce type de technologie

Module 2. Jumeaux numériques Solutions Innovantes

- ♦ Obtenir un aperçu détaillé de l'influence des Jumeaux Numériques sur l'avenir des développements de produits et de services
- ♦ Concrétiser les applications des jumeaux numériques
- ♦ Démontrer l'utilité des jumeaux numériques dans la chaîne de valeur
- ♦ Déterminer les concrètement des Jumeaux Numériques
- ♦ Évaluer la faisabilité de la mise en œuvre de Jumeaux Numériques
- ♦ Identifier les cas d'application concrets des Jumeaux Numériques
- ♦ Justifier les utilisations et les modèles de Jumeaux Numériques
- ♦ Susciter l'intérêt pour la mise en œuvre du Modèle

Module 3. *Smart Cities* comme outils de l'innovation

- ♦ Analyser la plateforme technologique
- ♦ Déterminer ce qu'est un Jumeau Numérique de la Ville (Modèle Virtuel)
- ♦ Déterminer quelles sont les couches à surveiller: densité, mouvement, consommations, eau, vent, rayonnement solaire, etc.
- ♦ Effectuer une analyse comparative des variables
- ♦ Intégrer les différents réseaux de capteurs (IoT/M2M), ainsi que les paramètres comportementaux des habitants de la ville (traités comme des capteurs humains)
- ♦ Développer une vision détaillée de la façon dont les Smart Cities influenceront l'avenir des gens
- ♦ Susciter l'intérêt pour la mise en œuvre de modèles de villes intelligentes

03

Direction de la formation

Ayant été formé par des ingénieurs accrédités qui travaillent au quotidien, le professionnel qui terminera avec succès ce programme aura une vision globale de l'application des différentes technologies, protagonistes de la digitalisation mondiale, et aura la capacité de les appliquer. Ce Certificat Avancé en Transformation Digitale dispose d'une équipe hautement qualifiée possédant une vaste expérience dans l'industrie, qui offrira le meilleur contenu pour la spécialisation de l'étudiant pendant le programme.





“

Vous aurez la garantie de vous spécialiser à un niveau international dans un secteur en plein essor, ce qui vous catapultera vers la réussite professionnelle"

Direction



M. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Ingénieur IA et Software Architect. NASSAT - Internet Satellite in Motion
- ♦ Consultant senior Hexa Ingénieurs
- ♦ Expert en solutions basées sur l'Intelligence Artificielle.
- ♦ Direction de différents projets pertinents dans le domaine de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Ingénieur en Informatique (Univ. Alicante)
- ♦ Expert en Création et Développement d'Entreprises (Bancaixa - FUNDEUN Alicante)
- ♦ MBA-Executive (European Forum Business Campus)
- ♦ Master en Intelligence Artificielle (Université Catholique d'Avila)



Professeurs

M. Viguera Gallego, Ander

- ◆ Licence en Ingénierie de l'Organisation Industrielle par l'ETSI Bilbao
- ◆ Master en Ingénierie de l'Organisation Industrielle de l'ETSI Bilbao
- ◆ Master en Stratégie Industrielle et Organisation de l'Institut Technologique ESTIA de Bidart
- ◆ Master en Intelligence artificielle, Université Catholique de Ávila
- ◆ Ingénieur VSM sur la ligne Small Spans pour Safran ITP Aero Castings
- ◆ Ingénieur VSM sur la ligne des anneaux structurels pour PWA & RR ITPAero Castings
- ◆ Industry 4.0 & IoT Focal Point at ITPA eroCastings (Sestao)

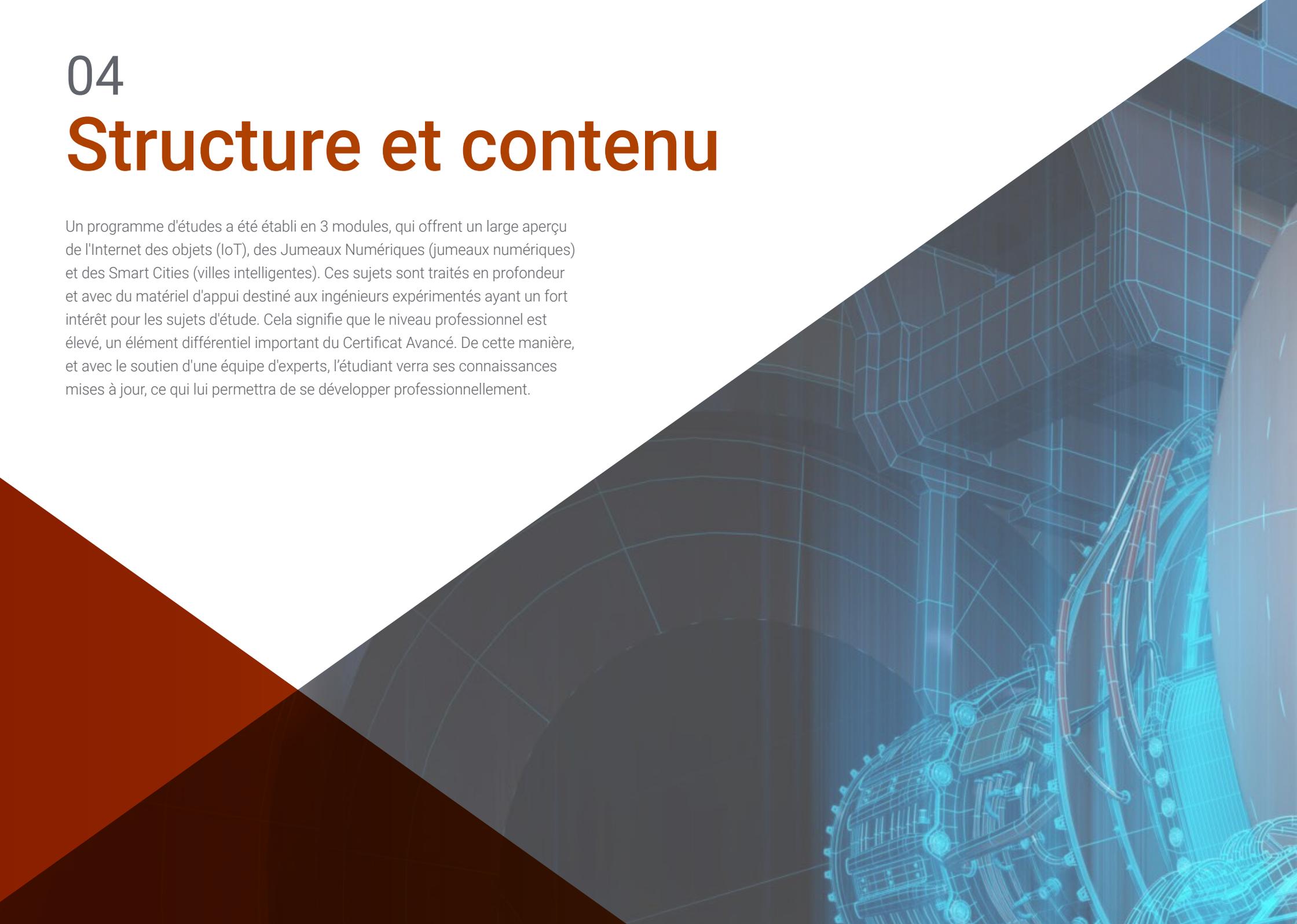
M. Guerrero Serrano, Manuel María

- ◆ Analyste de Logiciel Scientifique chez Eli Lilly and Company
- ◆ Développeur Full Stack et Ingénieur de Données chez GMV
- ◆ Développeur Full Stack Junior chez Testra GmbH
- ◆ Ambassadeur de la Visualisation des Données à l'Université de Leeds
- ◆ Master en Intelligence Artificielle à l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Licence en Ingénierie Informatique de l'Université Complutense de Madrid

04

Structure et contenu

Un programme d'études a été établi en 3 modules, qui offrent un large aperçu de l'Internet des objets (IoT), des Jumeaux Numériques (jumeaux numériques) et des Smart Cities (villes intelligentes). Ces sujets sont traités en profondeur et avec du matériel d'appui destiné aux ingénieurs expérimentés ayant un fort intérêt pour les sujets d'étude. Cela signifie que le niveau professionnel est élevé, un élément différentiel important du Certificat Avancé. De cette manière, et avec le soutien d'une équipe d'experts, l'étudiant verra ses connaissances mises à jour, ce qui lui permettra de se développer professionnellement.





“

Spécialisez vous dans le domaine de la transformation numérique vous permettra d'être plus compétitif. Poursuivez votre formation et donnez une impulsion à votre carrière”

Module 1. IoT. Applications dans et services I 4.0 (Industries 4.0)

- 1.1. IoT. Internet des Objets
 - 1.1.1. IoT
 - 1.1.2. Internet 0 & IoT
 - 1.1.3. Confidentialité et Contrôle des Objets
- 1.2. Applications IoT
 - 1.2.1. Applications IoT Consommation
 - 1.2.2. EloT & IloT
 - 1.2.3. Gestion de l'IoT
- 1.3. IoT & IloT. Différences
 - 1.3.1. IloT. Différences avec l'IoT
 - 1.3.2. IloT. Application
 - 1.3.3. Industries
- 1.4. Industrie 4.0 *Big Data & Business Analytics*
 - 1.4.1. Industrie 4.0 *Big Data & Business Analytics*
 - 1.4.2. Industrie 4.0 *Big Data & Business Analytics*. Contextualisation
 - 1.4.3. Décisions et Méthodologie de CRISP-DM
- 1.5. Maintenance Prédictive
 - 1.5.1. Maintenance prédictive Application
 - 1.5.2. Maintenance prédictive Approche de l'élaboration du modèle
- 1.6. Outil de mise en œuvre des solutions IoT I
 - 1.6.1. Micro NPU Ethos
 - 1.6.2. Produits end-to-end
 - 1.6.3. Exemples d'applications Eclipse IoT
- 1.7. Outils de mise en œuvre de solutions IoT II avancées
 - 1.7.1. Architectures
 - 1.7.2. *End-to-end*
 - 1.7.3. Analyse de l'Environnement
- 1.8. Composition Architecture IloT
 - 1.8.1. Capteurs et actionneurs
 - 1.8.2. Ports Internet et systèmes d'acquisition de données
 - 1.8.3. Préprocesseur de données
 - 1.8.4. Analyse et modélisation des données dans le cloud

- 1.9. *End-to-End Open and Modular Oriented*
 - 1.9.1. *End-to-End Open and Modular Oriented*
 - 1.9.2. Architecture modulaire. Éléments clés
 - 1.9.3. Architecture modulaire. Bénéfices
- 1.10. *Machine learning at the Core and Edge*
 - 1.10.1. Preuve de concept
 - 1.10.2. Data Pipeline
 - 1.10.3. Edge to Core & Demo

Module 2. Jumeaux Numériques. Solutions Innovantes

- 2.1. Jumeaux Numériques
 - 2.1.1. Jumeaux numériques, Principes de base
 - 2.1.2. Jumeaux Numériques. Évolution Technologique
 - 2.1.3. Jumeaux Numériques. Typologie
- 2.2. Jumeaux Numériques. Technologies Applicables
 - 2.2.1. Jumeaux Numériques. Plateformes
 - 2.2.2. Jumeaux Numériques. Interfaces
 - 2.2.3. Jumeaux Numériques. Typologie
- 2.3. Jumeaux Numériques. Applications Secteurs et exemples d'utilisation
 - 2.3.1. Jumeaux Numériques. Techniques et utilisations
 - 2.3.2. Industries
 - 2.3.3. Architecture et villes
- 2.4. Industrie 4.0 Applications des Jumeaux Numériques
 - 2.4.1. Industrie 4.0
 - 2.4.2. Environnements
 - 2.4.3. Applications des Jumeaux Numériques dans I 4.0
- 2.5. *Smart Cities* à partir des Jumeaux Numériques
 - 2.5.1. Modèles
 - 2.5.2. Catégories
 - 2.5.3. Avenir des *Smart Cities* à partir des Jumeaux Numériques
- 2.6. L'IoT appliqué aux *Digital Twins*
 - 2.6.1. IoT. Lien avec les Jumeaux Numériques
 - 2.6.2. IoT. Relations avec les Jumeaux Numériques
 - 2.6.3. IoT. Problèmes et solutions possibles

- 2.7. Environnement des Jumeaux Numériques
 - 2.7.1. Entreprises
 - 2.7.2. Organisation
 - 2.7.3. Implications
 - 2.8. Marché des Jumeaux Numériques
 - 2.8.1. Plateformes
 - 2.8.2. Fournisseurs
 - 2.8.3. Services associés
 - 2.9. Futur des Jumeaux Numériques
 - 2.9.1. Immersivité
 - 2.9.2. Réalité augmentée
 - 2.9.3. Biointerfaces
 - 2.10. Jumeaux Numériques. Résultats actuels et futurs
 - 2.10.1. Plateformes
 - 2.10.2. Technologies
 - 2.10.3. Secteurs
-
- 3.5. Gestion intelligente du nettoyage
 - 3.5.1. Modèles d'application dans les services de nettoyage intelligents
 - 3.5.2. Systèmes: application de services de nettoyage intelligents
 - 3.5.3. L'avenir des services de nettoyage intelligents
 - 3.6. Gestion intelligente du trafic
 - 3.6.1. Évolution du trafic: complexité et facteurs entravant la gestion du trafic
 - 3.6.2. Problèmes
 - 3.6.3. L'e-mobilité
 - 3.6.4. Solutions
 - 3.7. Ville durable
 - 3.7.1. Énergie
 - 3.7.2. Le cycle de l'eau
 - 3.7.3. Plateforme de gestion
 - 3.8. Gestion intelligente des loisirs
 - 3.8.1. Modèles commerciaux
 - 3.8.2. Évolution des loisirs urbains
 - 3.8.3. Services associés
 - 3.9. Gestion de grands événements sociaux
 - 3.9.1. Mouvements
 - 3.9.2. Capacité
 - 3.9.3. Santé
 - 3.10. Conclusions sur le présent et l'avenir des *Smart Cities*
 - 3.10.1. Plateformes et problèmes technologiques
 - 3.10.2. Technologies, intégration dans des environnements hétérogènes
 - 3.10.3. Applications pratiques dans différents modèles de villes

Module 3. *Smart Cities* comme outils de l'innovation

- 3.1. Des Villes aux Villes Intelligentes
 - 3.1.1. Des Villes aux Villes Intelligentes
 - 3.1.2. Villes dans le temps et Cultures dans les Villes
 - 3.1.3. Évolution des modèles de ville
- 3.2. Technologies
 - 3.2.1. Plateformes technologiques de mise en œuvre
 - 3.2.2. Interfaces service/citoyen
 - 3.2.3. Typologies technologiques
- 3.3. La ville en tant que système complexe
 - 3.3.1. Les composantes d'une ville
 - 3.3.2. Interactions entre les composants
 - 3.3.3. Applications: services et produits dans la ville
- 3.4. Gestion Intelligente de la sécurité
 - 3.4.1. Situation actuelle
 - 3.4.2. Environnements de gestion technologique dans la ville
 - 3.4.3. Futur: Les *Smart Cities* dans le futur



Ce Certificat Avancé est une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel dans le domaine de l'ingénierie"

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 a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. 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 8 éléments didactiques différents 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 apprenez 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.



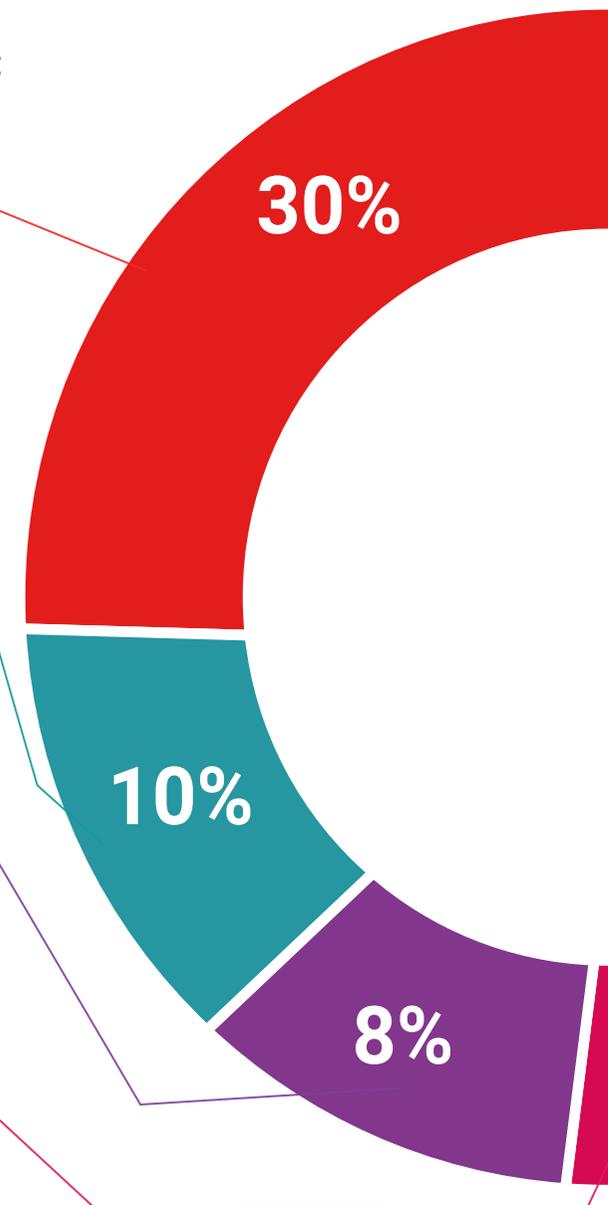
Pratiques en compétences et aptitudes

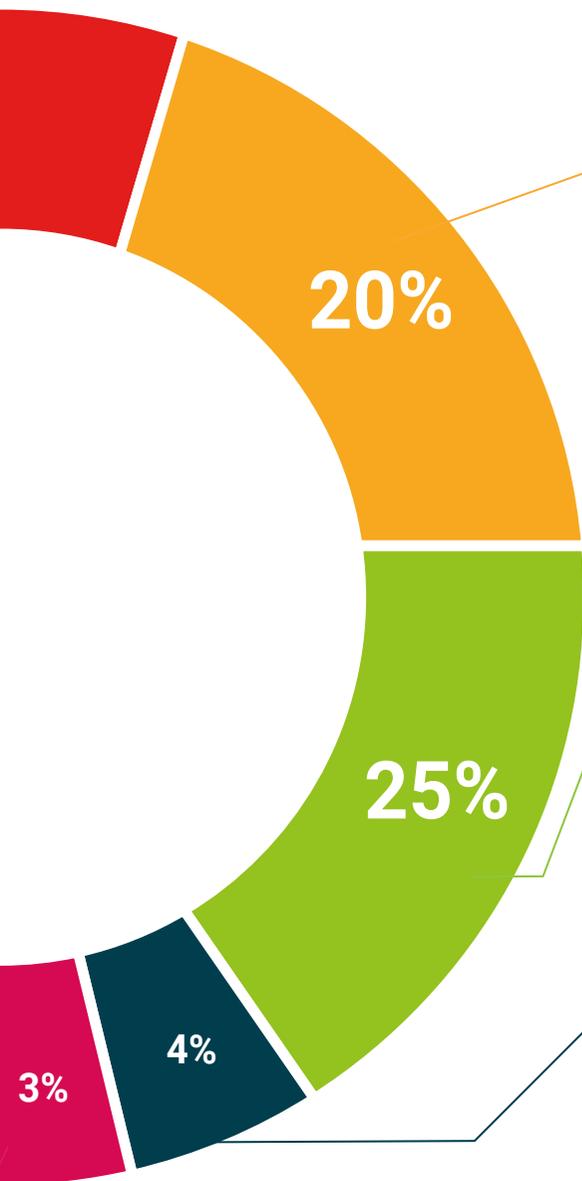
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle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

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



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 Avancé Transformation Digitale

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

Certificat Avancé Transformation Digitale

