

Certificat Avancé

Transformation Numérique



Certificat Avancé Transformation Numérique

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-transformation-numerique

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

Dans un monde numérique qui progresse à une vitesse exponentielle, il est devenu essentiel de disposer d'outils de prototypage, de simulation et de prédiction du comportement qui permettent de développer des systèmes dans les plus brefs délais et sans erreur, comme c'est le cas pour Digital Twins. Ce diplôme 100% en ligne fournira aux étudiants les compétences nécessaires pour les appliquer dans leurs projets. Parallèlement, il enseignera les clés d'une *Smart City*, une plateforme qui transformera les villes d'aujourd'hui en espaces plus efficaces, durables, sûrs et amusants, tout en développant de nouvelles opportunités commerciales basées sur leur propre connectivité. Tout cela en acquérant les compétences nécessaires pour développer une vision globale et des connaissances spécialisées pour concevoir des architectures IoT.



“

*Positionnez-vous à l'avant-garde de la technologie
et dirigez des projets ambitieux dans le présent et
dans l'avenir"*

Dans le contexte actuel de transformation numérique, il est nécessaire de comprendre les différentes options actuellement disponibles sur le marché. À cette fin, la structure globale d'un projet IoT doit être étudiée en profondeur, en fonction du secteur, car la conception initiale doit garantir l'extensibilité et l'évolution du projet.

Ce programme enseigne aux étudiants les compétences nécessaires pour développer une vision globale et des connaissances spécialisées pour concevoir des architectures IoT qui garantissent, dans toute phase du projet, la récolte et le traitement des données. Le diplômé acquiert une vision technico-pratique de la planification et de la gestion des projets IoT. Il intègre des dispositifs de natures très différentes pour la collecte d'informations.

On explorera également le jumeau numérique, qui a un nombre infini d'applications et change radicalement les modèles de laboratoire ou d'essai. En appliquant la mise en œuvre d'un jumeau numérique, les étudiants seront en mesure de simuler et de réaliser des tests illimités avant de mettre leur projet en production et en exploitation. En outre, pendant la phase d'exploitation, il leur permettra d'anticiper les défaillances ou les comportements anormaux, en mettant en œuvre des algorithmes avancés de maintenance prédictive.

En même temps, ce Certificat Avancé approfondira le modèle de la *Smart City*, puisqu'il est prévu que d'ici 2024, 90% des appareils électroniques utilisés par les habitants de ce type de villes seront connectés à l'internet. Le modèle de *Smart City* développé dans ce programme repose sur un système neuronal de capteurs qui collectent et renvoient des données en temps réel, les transformant en une entité dotée d'une vie propre.

En outre, le diplômé dispose de la meilleure méthodologie d'étude 100% en ligne, ce qui élimine la nécessité d'assister aux cours en personne ou de devoir se conformer à un horaire prédéterminé. Pendant 6 mois, l'étudiant acquerra une connaissance approfondie du champ d'application de chaque technologie, en comprenant les avantages concurrentiels qu'elles procurent, ce qui le positionnera à l'avant-garde technologique et lui permettra de mener des projets ambitieux dans le présent et dans l'avenir.

Ce **Certificat Avancé en Transformation Numérique** contient le programme d'éducation le plus complet et le plus récent du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Transformation Numérique
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels il est conçu, fournissent des informations pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Acquérez la meilleure formation en Transformation Numérique du marché, sans avoir besoin d'horaires fixes ou de déplacements"

“

Vous serez techniquement immergé dans les technologies les plus pertinentes qui joueront un rôle majeur dans les avancées technologiques des prochaines années”

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 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.

Grâce à la mise en œuvre d'un jumelage Numérique, vous serez en mesure de simuler et d'effectuer des tests illimités avant de mettre votre projet en production et en exploitation.

Analysez les différentes options de l'Architecture de Données, ainsi que la méthodologie pour mener à bien un bon développement du projet.



02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Transformation Numérique est orienté pour aborder l'Internet des Objets (IoT), les jumeaux numériques et les villes intelligentes d'un point de vue pratique. De cette façon, les étudiants obtiennent un sentiment de sécurité qui leur permettra d'être plus efficaces dans leur pratique quotidienne. C'est précisément ce qui rend ce Certificat Avancé unique sur le marché, car les informaticiens qui le suivront seront des professionnels uniques dans leur secteur.





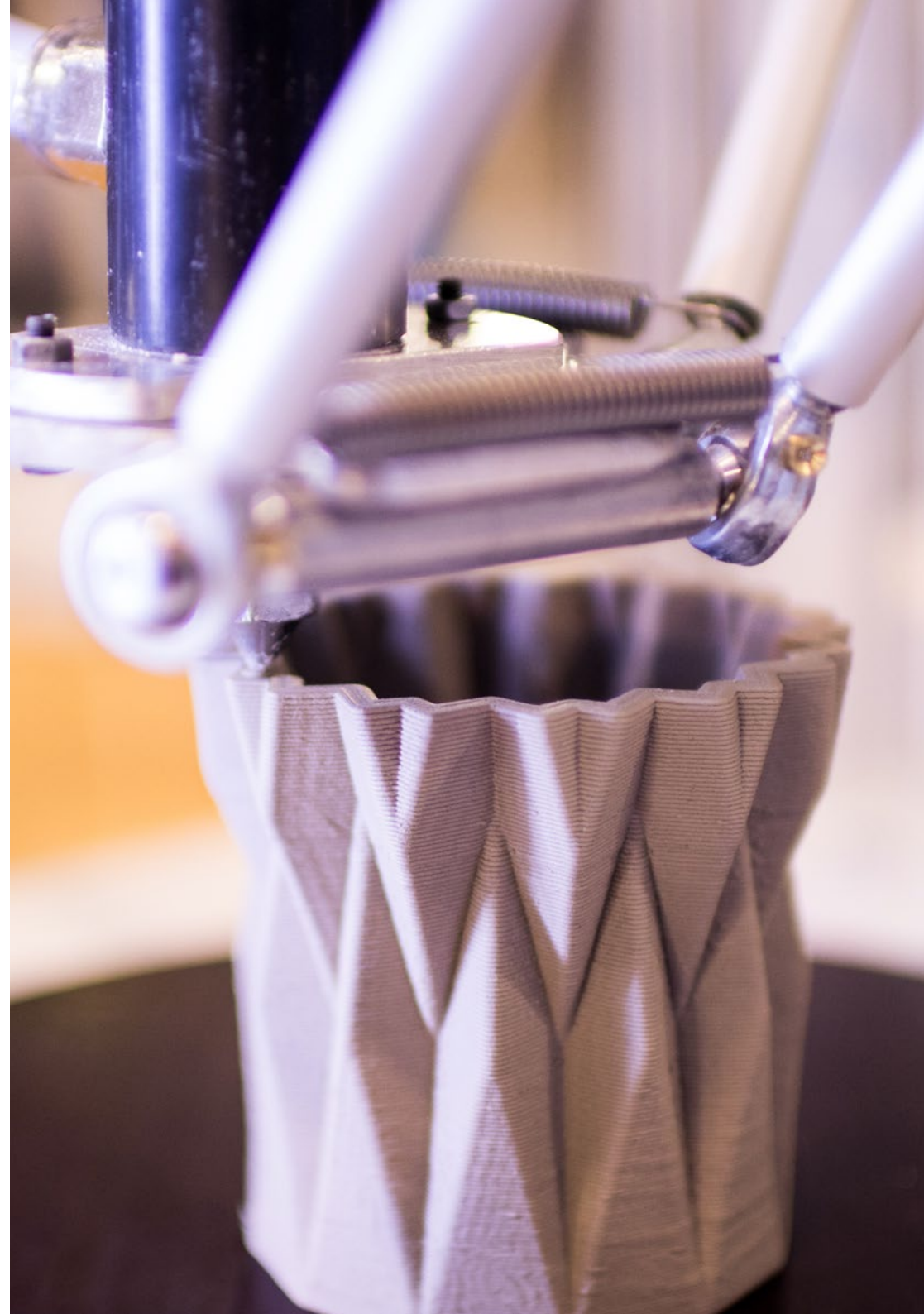
“

Il développe les différentes options disponibles sur le marché à l'heure actuelle et aborde la structure globale d'un projet IoT"



Objectifs généraux

- ◆ Établir les bases d'une fondation correcte dans l'environnement IoT, EIoT & IIoT
- ◆ Proposer différentes possibilités de développement de projets IoT pour évaluer chaque situation avec les connaissances acquises et que l'étudiant puisse
- ◆ Acquérir une vision globale du projet IoT, car l'ensemble du projet dans son ensemble apporte une plus grande valeur ajoutée
- ◆ Analyser le panorama actuel des Jumeaux Numériques 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* hyperconnectée
- ◆ Établir différents modèles de big data et leurs modèles prédictifs
- ◆ Proposer des scénarios d'application pour différents types de villes





Objectifs spécifiques

Module 1. IoT. Applications dans les services et l'IdO 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 la capacité à penser du début à la fin Méthodologie (CRISP-DM)
- ◆ Examiner en profondeur les options existantes en matière de logiciels libres
- ◆ Explorer tous les domaines où la technologie peut être ajoutée aux objets connectés
- ◆ Suivi des projets grâce à un *dashboard*
- ◆ Acquérir la capacité de quantifier non seulement la contribution de l'IdO à la société, mais aussi la valeur économique de ces technologies

Module 2. Jumeau Numériques. Solutions Innovantes

- ◆ Obtenez 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 utilisations concrètes des jumeaux numériques
- ◆ Évaluer la faisabilité de la mise en œuvre de Digital Twin
- ◆ 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 d'innovation

- ◆ Analyser la plate-forme technologique
- ◆ Déterminer ce qu'est une ville jumelle numérique (modèle virtuel)
- ◆ Déterminer quelles sont les couches à surveiller: densité, mouvement, consommations, eau, vent, rayonnement solaire, etc.
- ◆ Effectuez 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



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

03

Direction de la formation

Ayant été formé par des professionnels accrédités qui les utilisent dans leur travail quotidien, le professionnel qui achève avec succès ce programme aura une vision globale de l'application des différentes technologies impliquées dans la numérisation mondiale et aura la capacité de les appliquer. Ce Certificat Avancé en Transformation Numérique dispose d'une équipe hautement qualifiée avec une grande expérience dans le secteur, qui offrira le meilleur contenu pour la spécialisation de l'étudiant pendant le cours.



“

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

Direction



M. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Il dirige actuellement différents projets pertinents dans le domaine de l'intelligence artificielle
- ♦ IA Engineer & Software Architect. NASSAT - Internet par satellite en Mouvement
- ♦ Consultant senior Hexa Ingenieros
- ♦ Expert en solutions basées sur l'intelligence artificielle
- ♦ Il dirige actuellement différents projets pertinents dans le domaine de l'intelligence artificielle
- ♦ Ingénieur en Informatique (Univ. Alicante)
- ♦ Expert universitaire en création et développement d'entreprises (Bancaixa - FUNDEUN Alicante)
- ♦ Ingénieur en Informatique (Univ. Alicante)
- ♦ MBA-Executive (European Forum Business Campus)
- ♦ Master en Intelligence Artificielle Université Université Catholique de Avila)



Professeurs

M. Viguera Gallego, Ander

- ◆ Diplômé en Ingénierie de l'organisation industrielle, ETSI Bilbao
- ◆ Master en Ingénierie de l'Organisation Industrielle de l'ETSI Bilbao
- ◆ Master en Strato, Stratégie et Organisation Industrielles de l'Institut de Technologie ESTIA, Bidart
- ◆ Master en Intelligence Artificielle Université Catholique de Avila
- ◆ Ingénieur VSM sur la ligne Petites Portées pour Safran ITP Aero Castings
- ◆ Ingénieur VSM dans la ligne des anneaux structurels pour PWA & RR ITP Aero Castings
- ◆ Industrie 4.0 & IIoT Focal Point chez ITP Aero Castings (Sestao)

Dr Villalba Garcia, Alfredo

- ◆ Professeur de Médecine Domotique à l'CEDOM
- ◆ Ingénieur d'études chez ITT Standard Eléctrica et ALCATEL.
- ◆ Ingénieur industriel de l'école d'ingénierie industrielle de l'université polytechnique de Madrid
- ◆ Spécialiste de la Robotique et de l'Automatisation
- ◆ Master en Technologie du commerce de détail
- ◆ Master en Automatisation Industrielle
- ◆ Master en Domotique et Immotique
- ◆ Docteur en Sciences Informatiques de l'Université de Fontainebleau
- ◆ PDG et Partenaire fondateur d'INMOMATICA et de CQUENT

04

Structure et contenu

Un cursus a été établi en 3 modules, qui offrent un large aperçu de l'Internet des objets (IoT), des jumeaux numériques et des *Smart Cities*. Ces sujets sont traités en profondeur et avec du support destiné à des professionnels 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, les étudiants verront leurs connaissances mises à jour, ce qui leur permettra de se développer professionnellement.





“

Vous serez en mesure de diriger le processus de numérisation mondiale et de devenir un acteur majeur dans ce litige”

Module 1. IoT: Applications dans les services et l'IoT 4.0 (Industries 4.0)

- 1.1. IoT: Internet des objets
 - 1.1.1. IoT
 - 1.1.2. Internet 0 & IoT
 - 1.1.3. Privacité et Contrôle des Objets
- 1.2. Applications IoT
 - 1.2.1. Applications IoT Consumérisme
 - 1.2.2. EloT & IIoT
 - 1.2.3. Gestion de l'IoT
- 1.3. IoT & IIoT: Différences
 - 1.3.1. IIoT: Différences avec l'IoT
 - 1.3.2. IIoT: 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. Décision et Méthodologie CRISP-DM
- 1.5. Maintenance prédictive
 - 1.5.1. Maintenance prédictive: Application
 - 1.5.2. Maintenance prédictive: Approche du développement du modèle
- 1.6. Outil de mise en œuvre des solutions IoT I
 - 1.6.1. Micro NPU Ethos
 - 1.6.2. Produits de *end-to-end*
 - 1.6.3. Exemples d'applications Eclipse IoT
- 1.7. Outil de mise en œuvre des solutions IoT II avancé
 - 1.7.1. Architectures
 - 1.7.2. *End-to-end*
 - 1.7.3. Analyse de l'environnement
- 1.8. Composition de l'architecture IIoT
 - 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 Architecture*
 - 1.9.1. *End-to-End Open and Modular Architecture*
 - 1.9.2. Architecture modulaire: Principaux éléments
 - 1.9.3. Architecture modulaire: Bénéfices
- 1.10. *Machine learning at the Core and Edge*
 - 1.10.1. PoC
 - 1.10.2. *Data Pipeline*
 - 1.10.3. *Edge to Core & Demo*

Module 2. Jumeau Numériques. Solutions Innovantes

- 2.1. Jumeau Numériques
 - 2.1.1. Jumeau Numériques. Concepts de base
 - 2.1.2. Jumeau Numériques: Évolution de la Technologie
 - 2.1.3. Jumeau Numériques: Typologie
- 2.2. Jumeau Numériques: Technologue des applications
 - 2.2.1. Jumeau Numériques: Plateformes
 - 2.2.2. Jumeau Numériques: Interfaces
 - 2.2.3. Jumeau Numériques: Typologies
- 2.3. Jumeau Numériques: Applications Secteurs et Exemples d'utilisation
 - 2.3.1. Jumeau 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 en I 4.0
- 2.5. *Smart Cities* par les Jumeaux Numériques
 - 2.5.1. Modèles
 - 2.5.2. Catégories
 - 2.5.3. L'avenir des *Smart Cities* par les Jumeaux Numériques
- 2.6. IoT appliqué aux *Digital Twins*
 - 2.6.1. IoT: Lien avec les Jumeaux Numériques
 - 2.6.2. IoT: Relation 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. Jumeau Numériques: Résultats dans le Présent et le Futur
 - 2.10.1. Plateforme
 - 2.10.2. Technologies
 - 2.10.3. Secteurs
-
- Module 3. Smart Cities comme outils d'innovation**
- 3.1. Des villes aux villes intelligentes
 - 3.1.1. Des villes aux villes intelligentes
 - 3.1.2. Les Villes dans le temps et les Cultures dans les Villes
 - 3.1.3. Évolution des modèles de Cité
 - 3.2. Technologies
 - 3.2.1. Plateformes technologiques du Application
 - 3.2.2. Services/interfaces avec les citoyens
 - 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 intelligence de la sécurité
 - 3.4.1. Statut actuel
 - 3.4.2. Environnements de gestion technologique dans la ville
 - 3.4.3. Futur: les *Smart Cities* du futur
 - 3.5. Gestion intelligence de la 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. Problématique
 - 3.6.3. 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. Plate-forme 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 actuelles et futures dans *Smart Cities*
 - 3.10.1. Plateformes et questions technologiques
 - 3.10.2. Technologies, intégration dans des environnements hétérogènes
 - 3.10.3. Applications pratiques dans différents modèles de villes



Vous approfondirez le champ d'application de chaque technologie, en comprenant les avantages concurrentiels qu'elles procurent"

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.



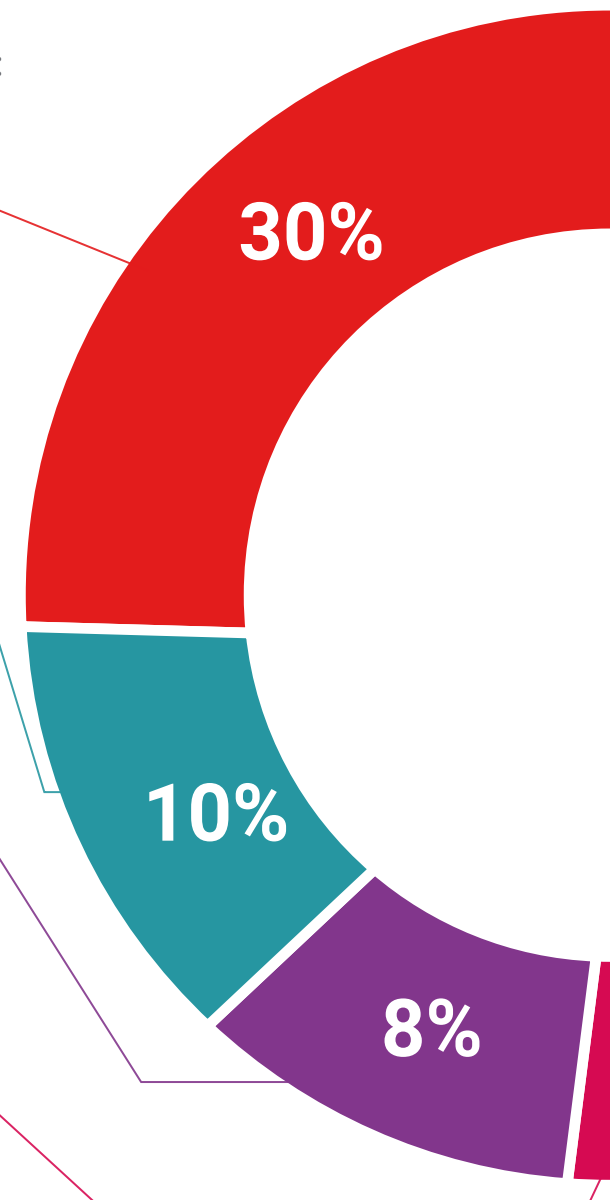
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Transformation Numérique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Transformation Numérique** 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 Avancé** délivré 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 Numérique**

N.º d'heures Officielles: **450 h.**



*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 Avancé

Transformation Numérique

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

Certificat Avancé

Transformation Numérique

