

Certificat Avancé

Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles





Certificat Avancé

Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles

- » 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-industrie-4-0-solutions-sectorielles

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

Les progrès technologiques ont conduit un nombre croissant d'entreprises de divers secteurs à adopter des plans particuliers pour numériser leurs processus et accroître leurs performances commerciales. Ainsi, leur impact positif sur la minimisation des coûts de production et la maximisation de leurs bénéfices économiques favorise la précision des informaticiens dans ce domaine, capables de mettre en œuvre et de gérer ces stratégies à la perfection. C'est pourquoi TECH a créé ce Certificat, qui fournira aux étudiants les connaissances les plus avancées en matière d'Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles. Par le même biais, identifiera les meilleures réponses technologiques pour le secteur secondaire ou analysera les clés des *Smart Hospitals*, de manière 100% en ligne et sans dépendre de calendriers serrés.





“

Le Certificat Avancé en Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles vous permettra d'apprendre à connaître les outils numériques les plus appropriés pour améliorer l'organisation et la production dans les entreprises du secteur secondaire"

L'essor technologique incessant a complètement révolutionné de nombreux secteurs d'activité, modifiant tous leurs processus pour améliorer la production de biens ou la prestation de services. En ce sens, des domaines aussi variés que l'industrie et les soins de santé ont fait l'expérience de ces innovations, donnant naissance à ce que l'on appelle *Smart Factories* ou les *Smart Hospitals*, qui assurent l'efficacité de la production ou des soins hospitaliers de premier ordre grâce à la technologie. Compte tenu des avantages offerts par ces solutions numériques, les spécialistes de l'informatique chargés de leur mise en œuvre, de leur maintenance et de leur gestion ont d'excellentes perspectives de carrière dans différents domaines de travail.

Pour cette raison, TECH a opté pour la conception de ce Certificat Avancé, à travers lequel l'étudiant découvrira dans le monde de l'Industrie 4.0 et les Solutions Sectorielles pour acquérir une vision complète favorisant leur incursion dans ce domaine. Au cours de 600 heures de formation intensive, vous apprendrez à intégrer progressivement la numérisation dans les processus d'organisation et de fabrication commerciale. Il analysera également les meilleures stratégies numériques pour des domaines tels que l'exploitation minière et la construction et identifiera le potentiel de ces outils technologiques dans différents domaines du secteur tertiaire.

Tout cela, en suivant une modalité 100% en ligne, qui assurera à l'informaticien une excellente expérience d'apprentissage sans qu'il ait besoin de faire des déplacements quotidiens inconfortables vers un centre d'études. En plus, vous bénéficierez de ressources didactiques disponibles dans des formats de pointe tels que des tests d'auto-évaluation, des résumés interactifs et des vidéos explicatives. En conséquence, vous acquerrez une éducation pleinement adaptée à vos préférences académiques et personnelles.

Ce **Certificat Avancé en Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles** contient le programme éducatif 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 IoT et la prestation de solutions technologiques
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels il est conçu, fournissent des informations pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne"

“

Avec les meilleurs enseignants spécialisés dans les solutions technologiques, vous acquerez une série de connaissances qui vous placeront à la pointe de la technologie de ce domaine informatique”

Le corps enseignant du programme comprend des spécialistes réputés dans le domaine 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 concret et en contexte, 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 Basé sur 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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté par un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Tout au long de ce parcours académique, vous apprendrez les procédures les plus sophistiquées pour intégrer progressivement la numérisation dans les différents processus des entreprises du monde agricole.

Combinez votre excellent apprentissage avec vos obligations personnelles et professionnelles grâce aux facilités d'étude que vous offre TECH.



02 Objectifs

Le programme du Certificat Avancé en Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles vous fournira les outils nécessaires pour approfondir vos connaissances dans ce domaine en seulement 600 heures. Ainsi, il identifiera les procédures nécessaires à la mise en place d'une Usine Intelligente ou détectera les particularités et les besoins des nouvelles technologies dans chacun des secteurs. Cet apprentissage restera voilé par la réalisation des objectifs généraux et spécifiques suivants.





“

Augmentez vos opportunités professionnelles dans le domaine des solutions technologiques grâce à ce programme de TECH”

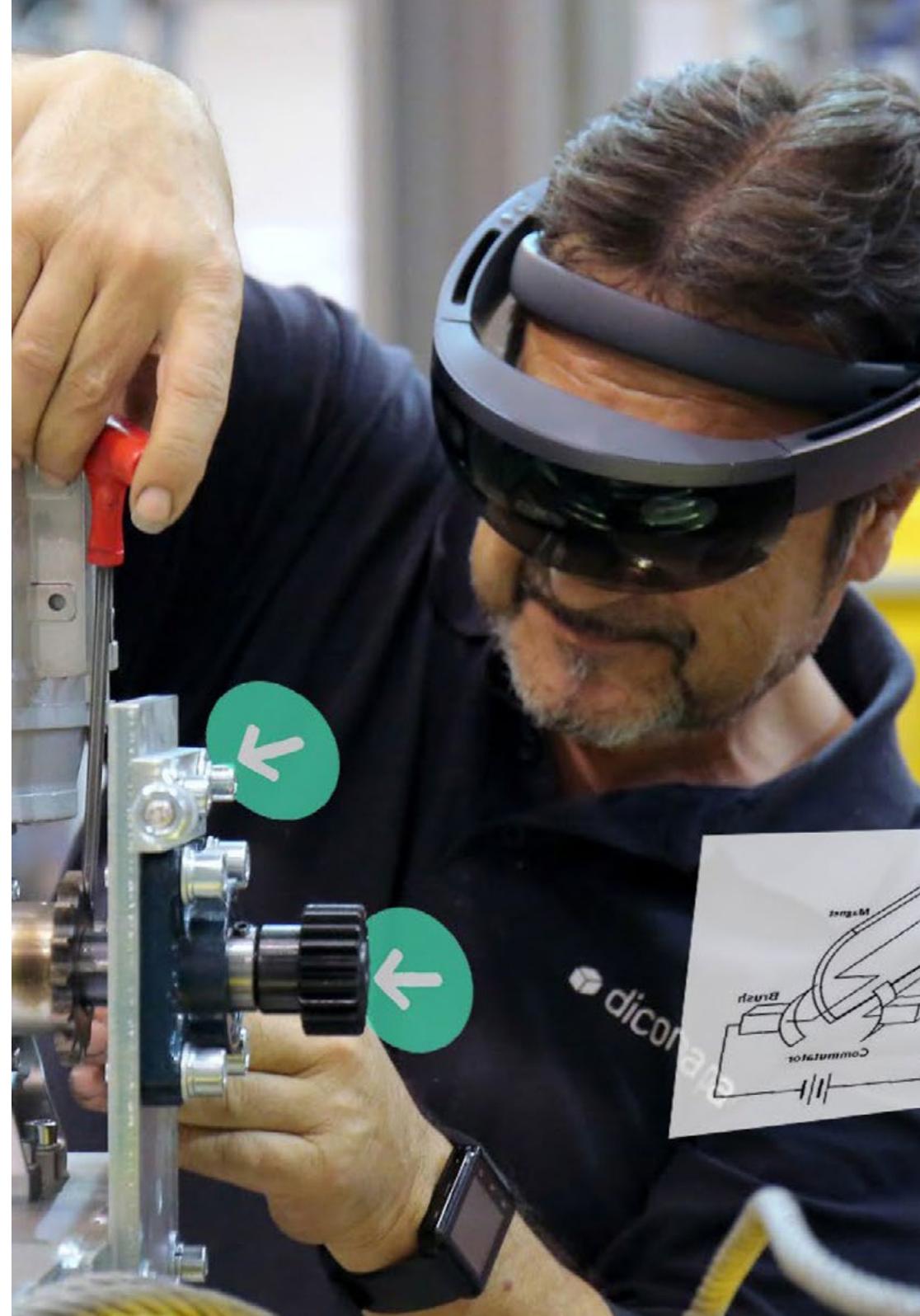


Objectifs généraux

- ◆ Réaliser une analyse exhaustive de la profonde transformation et du changement radical de paradigme qui s'opèrent dans le processus actuel de numérisation mondiale
- ◆ Fournir des connaissances approfondies et les outils technologiques nécessaires pour affronter et mener le saut technologique et les défis actuellement présents dans les entreprises
- ◆ Maîtriser les procédures de numérisation des entreprises et l'automatisation de leurs processus pour créer de nouveaux gisements de richesse dans des domaines tels que la créativité, l'innovation et l'efficacité technologique
- ◆ Diriger le changement numérique

“

Développer les objectifs que TECH a fixés pour ce Certificat Avancé et devenir un professionnel de référence dans le domaine de l'industrie 4.0 et des Solutions Sectorielles”





Objectifs spécifiques

Module 1. Industrie 4.0

- ♦ Analyser les origines de ce que l'on appelle la Quatrième Révolution Industrielle et le concept d'Industrie 4.0
- ♦ Approfondir les principes clés de l'Industrie 4.0, les technologies sur lesquelles elles s'appuient et le potentiel de chacune d'entre elles dans leur application aux différents secteurs de production
- ♦ Transformer n'importe quelle usine en une Usine Intelligente (*Smart Factory*) et se préparer aux défis à relever

Module 2. Leader de l'industrie 4.0

- ♦ Comprendre l'ère virtuelle actuelle et sa capacité de leadership, dont dépendra le succès et la survie des processus de transformation numérique dans lesquels tout type d'industrie est impliqué
- ♦ Développer, à partir de toutes les données à notre disposition, le Jumeau Numérique (*Digital Twin*) des installations/systèmes/actifs intégrés dans un réseau IoT
- ♦ Analyser l'architecture d'une *Smart Factory*

Module 3. Industrie 4.0- Services et solutions sectorielles I

- ♦ Découvrir le monde de la robotique et de l'automatisation
- ♦ Choisir une plate-forme robotique, prototyper et connaître en détail les simulateurs et système opérationnel de robot (ROS)
- ♦ Étudier en profondeur les applications de l'Intelligence Artificielle à la robotique visant à prédire les comportements et à optimiser les processus
- ♦ Étudier les concepts et les outils de la Robotique, ainsi que les cas d'utilisation, les exemples réels et l'intégration avec d'autres systèmes et démonstration
- ♦ Analyser les robots les plus intelligents qui accompagnent l'humain dans les années à venir et comment se déroulera la formation des machines humanoïdes dans des environnements complexes et difficiles

Module 4. Industrie 4.0- Services et solutions sectorielles II

- ♦ Posséder une connaissance approfondie de l'impact technologique et de la manière dont les technologies révolutionnent le secteur économique tertiaire dans les domaines du transport et de la logistique, de la santé (*E-Health* et *Smart Hospitals*), des villes intelligentes, du secteur financier (*Fintech*) et les solutions de mobilité
- ♦ Connaître les tendances technologiques futures

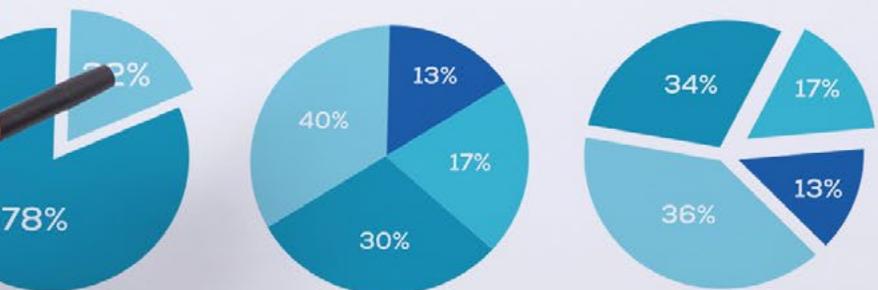
03

Direction de la formation

Afin de conserver intact l'excellent niveau d'enseignement qui caractérise les programmes de TECH, cette institution a désigné des spécialistes de premier plan dans le domaine de l'industrie 4.0 et des solutions technologiques pour être responsables de l'enseignement de ce Certificat Avancé. Étant donné que ces professionnels sont chargés de l'élaboration de tous les contenus didactiques disponibles tout au long de cette expérience académique, l'étudiant obtiendra des connaissances d'une grande applicabilité dans sa vie professionnelle.



2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017



“

Avec l'aide des meilleurs spécialistes de la fourniture de solutions technologiques, vous acquérez les connaissances les plus récentes dans ce domaine"

Direction



M. Segovia Escobar, Pablo

- Chef Exécutif du Secteur de la Défense de l'Entreprise TecnoBit du Groupe Oesía
- Directeur de Projet chez l'Entreprise Indra
- Master en Administration et Direction des Entreprises par l'Université Nationale d'Éducation à Distance
- Licence en Fonction Générale Stratégique
- Membre: Association Espagnole des Personnes à Haut Quotient Intellectuel



M. Diezma López, Pedro

- Directeur de l'Innovation et PDG de Zerintia Technologies
- Fondateur de l'entreprise technologique Acuilae
- Membre du Groupe Kebala pour l'incubation et la promotion des entreprises
- Consultant pour des entreprises technologiques comme Endesa, Airbus et Telefónica
- Prix de la "Meilleure Initiative" Wearable dans le domaine de la Santé en ligne 2017 et de la "Meilleure Solution" technologique 2018 dans la Sécurité au Travail



04

Structure et contenu

Le syllabus de ce Certificat Avancé a été conçu dans le but de transmettre à l'étudiant, à travers 4 modules très complets, les connaissances les plus avancées et les plus récentes en matière d'Industrie 4.0 et de Solutions Sectorielles. De plus, les contenus didactiques dont vous bénéficierez pendant la durée de ce programme sont disponibles dans une variété de formats, tels que, par exemple, les lectures, la vidéo explicative ou les tests d'auto-évaluation. Ainsi, l'informaticien bénéficiera d'un enseignement 100% en ligne, agréable et totalement individualisé.





“

Le système moderne de Relearning de ce programme vous permet d'apprendre à votre propre rythme, sans aucune limite externe d'enseignement"

Module 1. Industrie 4.0

- 1.1. Définition de l'Industrie 4.0
 - 1.1.1. Caractéristiques
- 1.2. Avantages de l'Industrie 4.0
 - 1.2.1. Facteurs clés
 - 1.2.2. Principaux avantages
- 1.3. Révolutions industrielles et vision de l'avenir
 - 1.3.1. Les révolutions industrielles
 - 1.3.2. Les facteurs clés dans chaque révolution
 - 1.3.3. Les principes technologiques comme base d'éventuelles nouvelles révolutions
- 1.4. La transformation numérique de l'industrie
 - 1.4.1. Caractéristiques de la numérisation de l'industrie
 - 1.4.2. Technologies perturbatrices
 - 1.4.3. Applications dans l'industrie
- 1.5. Quatrième révolution industrielle. Principes clés de l'industrie 4.0
 - 1.5.1. Définitions
 - 1.5.2. Principes clés et applications
- 1.6. L'industrie 4.0 et Internet Industriel
 - 1.6.1. Origine de l'IIoT
 - 1.6.2. Fonctionnement
 - 1.6.3. Étapes à suivre de mise en œuvre
 - 1.6.4. Bénéfices
- 1.7. Principes des usines intelligentes
 - 1.7.1. L'usine intelligente
 - 1.7.2. Éléments qui définissent une usine intelligente
 - 1.7.3. Étapes du déploiement d'une usine intelligente
- 1.8. L'état de l'Industrie 4.0
 - 1.8.1. L'état de l'Industrie 4.0 dans différents secteurs
 - 1.8.2. Obstacles à la mise en œuvre de l'Industrie 4.0
- 1.9. Défis et risques
 - 1.9.1. Analyse SWOT
 - 1.9.2. Objectifs et défis
- 1.10. Rôle des capacités technologiques et du facteur humain
 - 1.10.1. Technologies perturbatrices de l'Industrie 4.0
 - 1.10.2. L'importance du facteur humain. Facteurs clés

Module 2. Leader de l'industrie 4.0

- 2.1. Compétences en matière de leadership
 - 2.1.1. Facteurs de leadership du facteur humain
 - 2.1.2. Leadership et technologie
- 2.2. Industrie 4.0 et l'avenir de la production
 - 2.2.1. Définitions
 - 2.2.2. Systèmes de Production
 - 2.2.3. Avenir des systèmes de production numériques
- 2.3. Effets de l'industrie 4.0
 - 2.3.1. Effets et défis
- 2.4. Technologies clés de l'industrie 4.0
 - 2.4.1. Définition des technologies
 - 2.4.2. Caractéristiques des technologies
 - 2.4.3. Applications et impacts
- 2.5. Numérisation de la fabrication
 - 2.5.1. Définitions
 - 2.5.2. Avantages de la numérisation de la fabrication
 - 2.5.3. Jumeau Numérique
- 2.6. Les capacités numériques d'une organisation
 - 2.6.1. Développer les capacités numériques
 - 2.6.2. Comprendre l'écosystème numérique
 - 2.6.3. Vision numérique de l'entreprise
- 2.7. L'architecture derrière une *Smart Factory*
 - 2.7.1. Domaines et fonctionnalités
 - 2.7.2. Connectivité et sécurité
 - 2.7.3. Cas d'utilisation
- 2.8. Les marqueurs technologiques dans l'ère post-covid
 - 2.8.1. Défis technologiques de l'ère post-covid
 - 2.8.2. Nouveaux cas d'utilisation
- 2.9. L'ère de la virtualisation absolue
 - 2.9.1. Virtualisation
 - 2.9.2. La nouvelle ère de la virtualisation
 - 2.9.3. Avantages

- 2.10. Situation actuelle de la transformation numérique. Gartner Hype
 - 2.10.1. Gartner Hype
 - 2.10.2. Analyse des technologies et de leur état
 - 2.10.3. Exploitation des données

Module 3. Industrie 4.0–Services et solutions sectorielles I

- 3.1. Industrie 4.0 et stratégies commerciales
 - 3.1.1. Facteurs de la numérisation des entreprises
 - 3.1.2. Feuille de route pour la numérisation des entreprises
- 3.2. Numérisation des processus et de la chaîne de valeur
 - 3.2.1. La chaîne de valeur
 - 3.2.2. Les étapes clés de la numérisation des processus
- 3.3. Solutions Sectorielles. Secteur Primaire
 - 3.3.1. Le secteur économique primaire
 - 3.3.2. Caractéristiques de chaque sous secteur
- 3.4. La numérisation du secteur primaire: *Smart Farms*
 - 3.4.1. Caractéristiques principales
 - 3.4.2. Facteurs clés de la numérisation
- 3.5. La numérisation du secteur primaire: Agriculture numérique et intelligente
 - 3.5.1. Caractéristiques principales
 - 3.5.2. Facteurs clés de la numérisation
- 3.6. Solutions Sectorielles. Secteur Secondaire
 - 3.6.1. Le secteur économique secondaire
 - 3.6.2. Caractéristiques de chaque sous secteur
- 3.7. La numérisation du secteur secondaire: *Smart Factory*
 - 3.7.1. Caractéristiques principales
 - 3.7.2. Facteurs clés de la numérisation
- 3.8. La numérisation du secteur secondaire: Énergie
 - 3.8.1. Caractéristiques principales
 - 3.8.2. Facteurs clés de la numérisation
- 3.9. La numérisation du secteur secondaire: Construction
 - 3.9.1. Caractéristiques principales
 - 3.9.2. Facteurs clés de la numérisation

- 3.10. La numérisation du secteur secondaire: Exploitation minière
 - 3.10.1. Caractéristiques principales
 - 3.10.2. Facteurs clés de la numérisation

Module 4. Industrie 4.0–Services et solutions sectorielles II

- 4.1. Solutions Sectorielles. Secteur Tertiaire
 - 4.1.1. Secteur économique tertiaire
 - 4.1.2. Caractéristiques de chaque sous secteur
- 4.2. Numérisation du secteur tertiaire: Transport
 - 4.2.1. Caractéristiques principales
 - 4.2.2. Facteurs clés de la numérisation
- 4.3. Numérisation du secteur tertiaire: eHealth
 - 4.3.1. Caractéristiques principales
 - 4.3.2. Facteurs clés de la numérisation
- 4.4. Numérisation du secteur tertiaire: *Smart Hospitals*
 - 4.4.1. Caractéristiques principales
 - 4.4.2. Facteurs clés de la numérisation
- 4.5. Numérisation du secteur tertiaire: *Smart Cities*
 - 4.5.1. Caractéristiques principales
 - 4.5.2. Facteurs clés de la numérisation
- 4.6. Numérisation du secteur tertiaire: Logistique
 - 4.6.1. Caractéristiques principales
 - 4.6.2. Facteurs clés de la numérisation
- 4.7. Numérisation du secteur tertiaire: Tourisme
 - 4.7.1. Caractéristiques principales
 - 4.7.2. Facteurs clés de la numérisation
- 4.8. Numérisation du secteur tertiaire: *Fintech*
 - 4.8.1. Caractéristiques principales
 - 4.8.2. Facteurs clés de numérisation
- 4.9. Numérisation du secteur tertiaire: Mobilité
 - 4.9.1. Caractéristiques principales
 - 4.9.2. Facteurs clés de la numérisation
- 4.10. Tendances technologiques futures
 - 4.10.1. Nouvelles innovations technologiques
 - 4.10.2. Tendances des applications

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 Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles 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 déplacements ni des formalités administratives”

Ce **Certificat Avancé en Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles** 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 Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles**

Heures Officielles: **600 h.**





Certificat Avancé Industrie 4.0 et Solutions Sectorielles

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

Certificat Avancé

Industrie 4.0 et Solutions
Sectorielles

