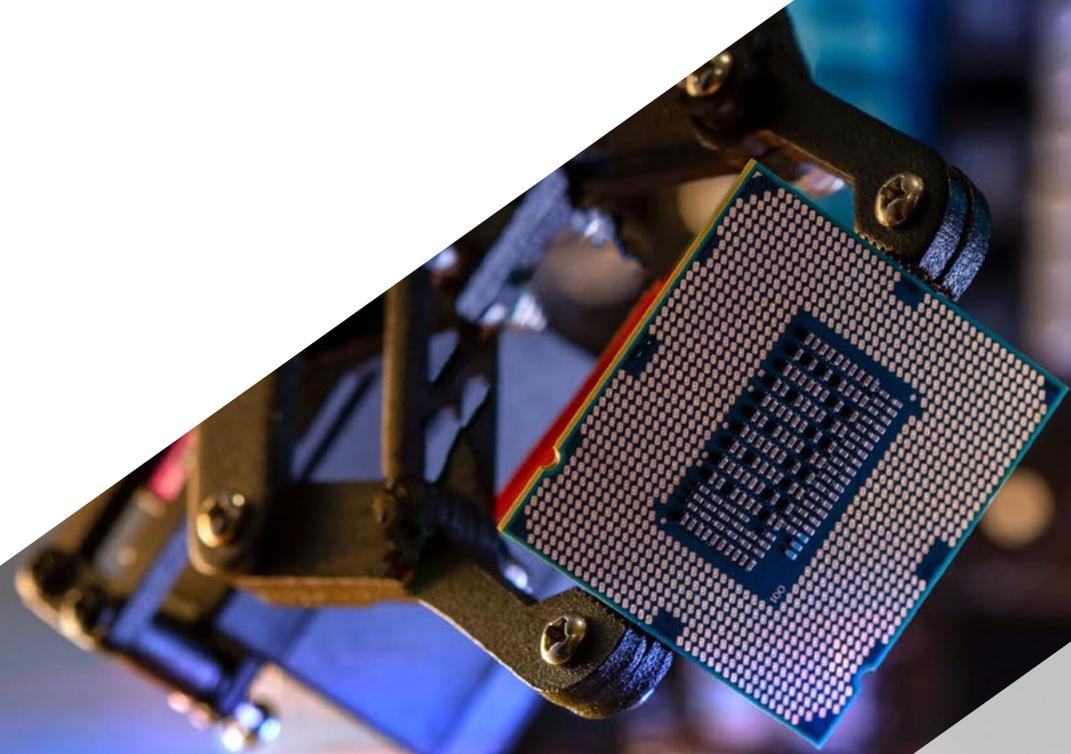


Certificat Avancé

Industrial Internet of Things (IIoT)





Certificat Avancé Industrial Internet of Things (IIoT)

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/diplome-universite/diplome-universite-industrial-internet-things-iiot

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01 Présentation

De récentes études de marché révèlent que l'Internet Industriel des Objets (IIoT) aura un impact sur les industries qui représentent 62% du PIB dans les pays du G20. Parmi elles, certaines se distinguent, comme l'énergie, l'alimentation et l'industrie manufacturière. Ainsi, l'application de cette interconnexion d'équipements ou de dispositifs via Internet aspire à devenir le plus grand allié de la productivité et de l'innovation dans les années à venir. Cette discipline englobe des avantages significatifs allant de l'amélioration de l'efficacité à l'amélioration de la sécurité sur le lieu de travail. Face à cette réalité, TECH crée une formation universitaire pionnière qui abordera les systèmes d'automatisation de l'Industrie 4.0. Le tout dans le cadre d'une méthodologie numérique pratique!



“

Ce programme 100% en ligne vous permettra de prendre des décisions proactives visant à éviter les défaillances dans les équipes de travail, grâce à l'analyse des données et à la surveillance"

La Quatrième révolution industrielle a entraîné une série de changements importants dans divers aspects de la société, de l'économie et de la technologie. La création de nouveaux modèles d'entreprise, basés sur des plateformes numériques et des services en ligne, en est un exemple. Dans ce contexte, la transformation numérique de l'industrie est un facteur clé qui permet aux organisations d'offrir des expériences plus personnalisées à leurs clients, tout en explorant de nouvelles opportunités de marché pour se différencier de leurs concurrents. Elle apporte également d'autres avantages tels que l'automatisation des processus manuels et la rationalisation des flux de travail.

C'est pourquoi TECH développe un programme révolutionnaire destiné aux professionnels qui souhaitent obtenir une approche complète de l'automatisation industrielle et gérer efficacement les systèmes cyber-physiques les plus avancés. Le programme d'études approfondira les obstacles existants à la mise en œuvre de l'Industrie 4.0, en fournissant des outils pour relever ces défis avec succès. Il analysera également en détail les systèmes de contrôle automatisés les plus révolutionnaires, y compris les Systèmes PLC, les actionneurs ou les bus de terrain standardisés. En outre, le plan d'études examinera en détail la méthodologie *Lean Manufacturing*, qui permettra aux diplômés d'éliminer toutes les activités qui n'ajoutent pas de valeur aux produits ou services finaux.

Cet itinéraire académique ne se limite pas à proposer le syllabus, mais inclut une variété de ressources multimédias afin d'encourager un apprentissage pleinement dynamique. Il s'agit par exemple de résumés vidéo, de vidéos d'approfondissement, d'études de cas et de lectures spécialisées. Il convient de noter que le programme est basé sur la méthode d'enseignement *Relearning*, dont TECH est un pionnier. Ce système repose sur la répétition des aspects clés du contenu didactique, ce qui permet aux étudiants de bénéficier d'un processus d'apprentissage naturel et progressif. Ainsi, les étudiants réduiront les longues heures d'étude, la mémorisation ou les déplacements inutiles dans les centres universitaires.

Ce **Certificat Avancé en Industrial Internet of Things (IIoT)** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en solutions technologiques
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage, fournit des informations pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Maîtrisez les Contrôleurs Logiques Programmables dans la meilleure université numérique au monde selon Forbes"

“

Vous souhaitez vous spécialiser dans la sécurité des plateformes IIoT? Réalisez-le avec cette formation universitaire en seulement 6 mois"

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle dans cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés et d'organismes de premier plan de sociétés de référence 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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous approfondirez les principes du Lean Manufacturing pour maximiser la valeur des produits finis et répondre ainsi aux attentes des clients.

Le système Relearning caractéristique de ce Certificat Avancé vous permettra d'apprendre à votre rythme sans dépendre de contraintes pédagogiques externes.



02

Objectifs

Ce programme a été conçu dans l'intention de fournir aux étudiants une augmentation pertinente de leurs connaissances de *l'Industrial Internet of Things*. Tout au long de votre parcours académique, vous serez en mesure de détecter l'impact de la robotique dans la production des entreprises ou d'approfondir le rôle de l'IA dans le développement de l'activité des entreprises. Tout cela, en assurant la réalisation d'une série d'objectifs généraux et spécifiques que TECH a définis pour ce programme.



“

Vous enrichirez votre pratique professionnelle avec les Principes de l'Usine Intelligente et contribuerez à la transformation numérique de n'importe quelle institution"



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



Spécialisez-vous dans l'un des domaines les plus prometteurs de la technologie industrielle et multipliez vos chances de réussite avec ce Certificat Avancé"





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 toutes dans leur application aux différents secteurs productifs

Module 2. Systèmes d'automatisation de l'industrie 4.0

- ◆ Procéder à une analyse approfondie de l'application pratique des technologies émergentes dans les différents secteurs économiques et dans la chaîne de valeur de leurs principales industries
- ◆ Connaître en profondeur les secteurs économiques primaire et secondaire ainsi que l'impact technologique qu'ils connaissent

Module 3. Internet des objets

- ◆ Découvrez en détail le fonctionnement de l'IoT et de l'Industrie 4.0 et leurs combinaisons avec d'autres technologies, leur situation actuelle, leurs principaux dispositifs et usages et comment l'hyperconnectivité donne naissance à de nouveaux modèles économiques où tous les produits et systèmes sont connectés et en communication permanente
- ◆ Approfondir la connaissance d'une plateforme IoT et des éléments qui la composent, les défis et les opportunités de mise en œuvre des plateformes IoT dans les usines et les entreprises, les principaux domaines d'activité liés aux plateformes IoT et la relation entre les plateformes IoT, la robotique et les autres technologies émergentes

03

Direction de la formation

Soucieux de maximiser la qualité éducative de ses institutions, le corps enseignant de ce Certificat Avancé est composé de professionnels dans le domaine des solutions technologiques. Ces experts disposent d'une vaste expérience professionnelle dans le domaine de l' *Industrial Internet of Things*, ce qui leur a permis de rester à la pointe des avancées technologiques dans ce domaine. Ils ont ainsi créé du matériel pédagogique de qualité qui permettra aux étudiants d'acquérir des compétences avancées. Ils pourront ainsi connaître un saut de qualité dans leur profession et profiter des opportunités offertes par ce secteur en plein essor.



“

Une équipe d'enseignants expérimentés vous accompagnera tout au long de votre apprentissage et vous aidera à assimiler les concepts de manière dynamique"

Direction



M. Segovia Escobar, Pablo

- ◆ Directeur général du secteur de la défense de l'Entreprise TECNOBIT du groupe Oesía.
- ◆ Chef de Projet chez Indra
- ◆ Master en Administration et Gestion d'Entreprise de l'Université Nationale d'Education à Distance
- ◆ Diplôme d'Études Supérieures en Gestion Stratégique
- ◆ Membre de: 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 telles qu'Endesa, Airbus et Telefónica.
- ◆ Prix Wearable de la "Meilleure Initiative" dans le domaine de la santé en ligne 2017 et de la "Meilleure Solution" technologique 2018 dans le domaine de la Sécurité au Travail



Professeurs

M. Castellano Nieto, Francisco

- ◆ Responsable de la Zone de Maintenance de l'Entreprise Indra
- ◆ Collaborateur consultant pour Siemens AG, Allen-Bradley, chez Rockwell Automation et d'autres entreprises
- ◆ Ingénieur en Électronique Industrielle de l'Université Pontificale de Comillas

M. Cámara Madrid, José Antonio

- ◆ Ingénieur Automobile chez Mindcaps
- ◆ Responsable de Qualité dans le Secteur de la Défense et de la Sécurité chez Indra Company
- ◆ Ingénieur en Électronique pour les Travaux du Métro de Madrid
- ◆ Master en Technologies Industrielles à l'Université de Nebrija

“

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

04

Structure et contenu

Ce programme est composé de 3 modules complets, à travers lesquels les développeurs augmenteront leur compréhension de l'*Industrial Internet of Things*. Après avoir analysé les particularités de la puissante Industrie 4.0, le programme se penchera sur la manipulation des systèmes d'automatisation les plus modernes, parmi lesquels se distingue la Robotique Industrielle. La formation approfondira également l'Internet des objets, en mettant en évidence les applications des appareils et leurs systèmes de sécurité intelligents. Grâce à cela, les diplômés optimiseront la chaîne de valeur des organisations, en s'adaptant aux demandes du marché et en offrant des produits hautement personnalisés.

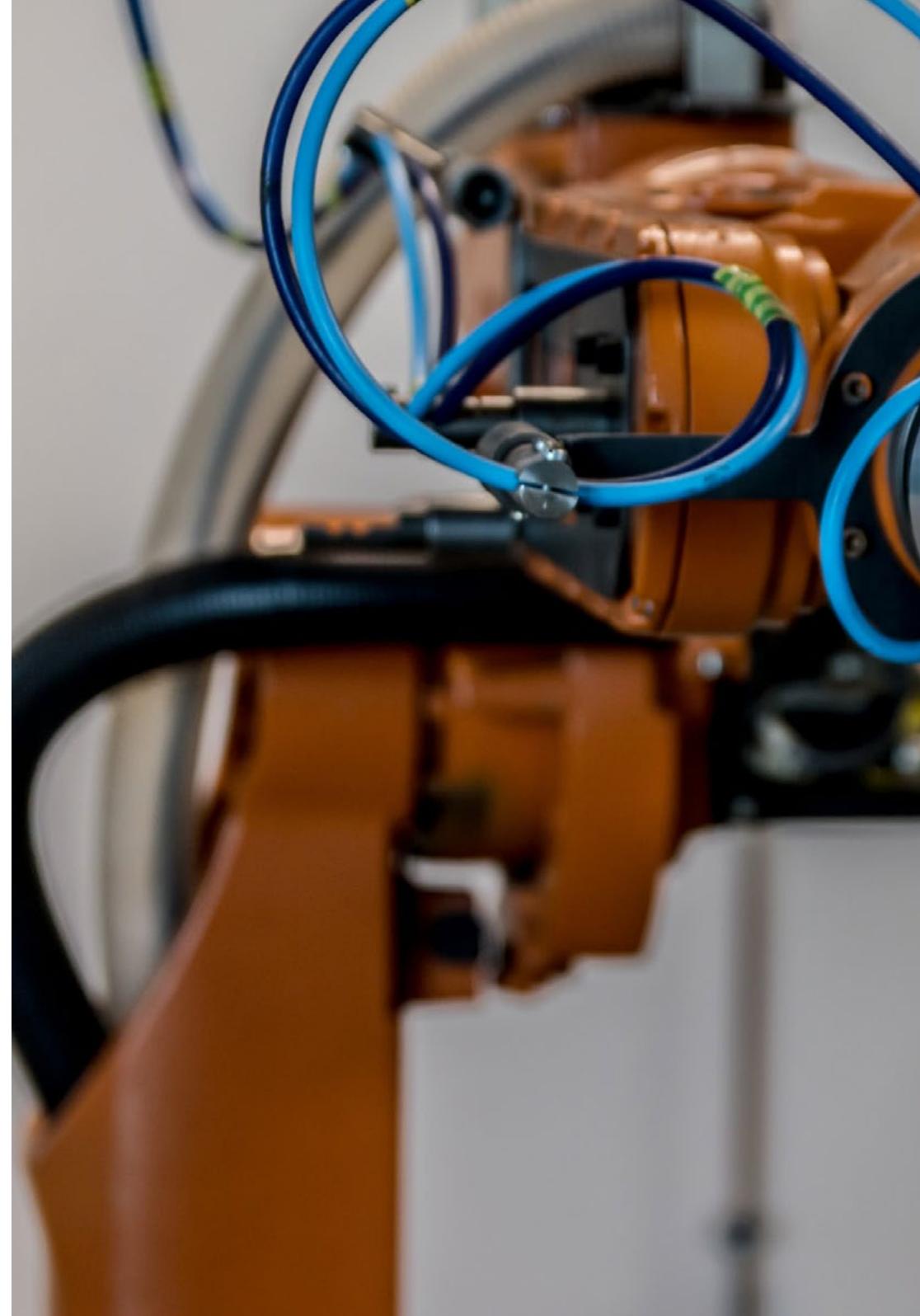


“

Vous appliquerez les Digital Twins à vos projets pour surveiller en permanence l'état et les performances des actifs physiques"

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 avenir
 - 1.3.1. Les révolutions industrielles
 - 1.3.2. Les facteurs clés 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 l'Internet Industriel
 - 1.6.1. Origine de l'IIoT
 - 1.6.2. Fonctionnement
 - 1.6.3. Étapes de mise en œuvre
 - 1.6.4. Bénéfices
- 1.7. Principes de "Usine Intelligente"
 - 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

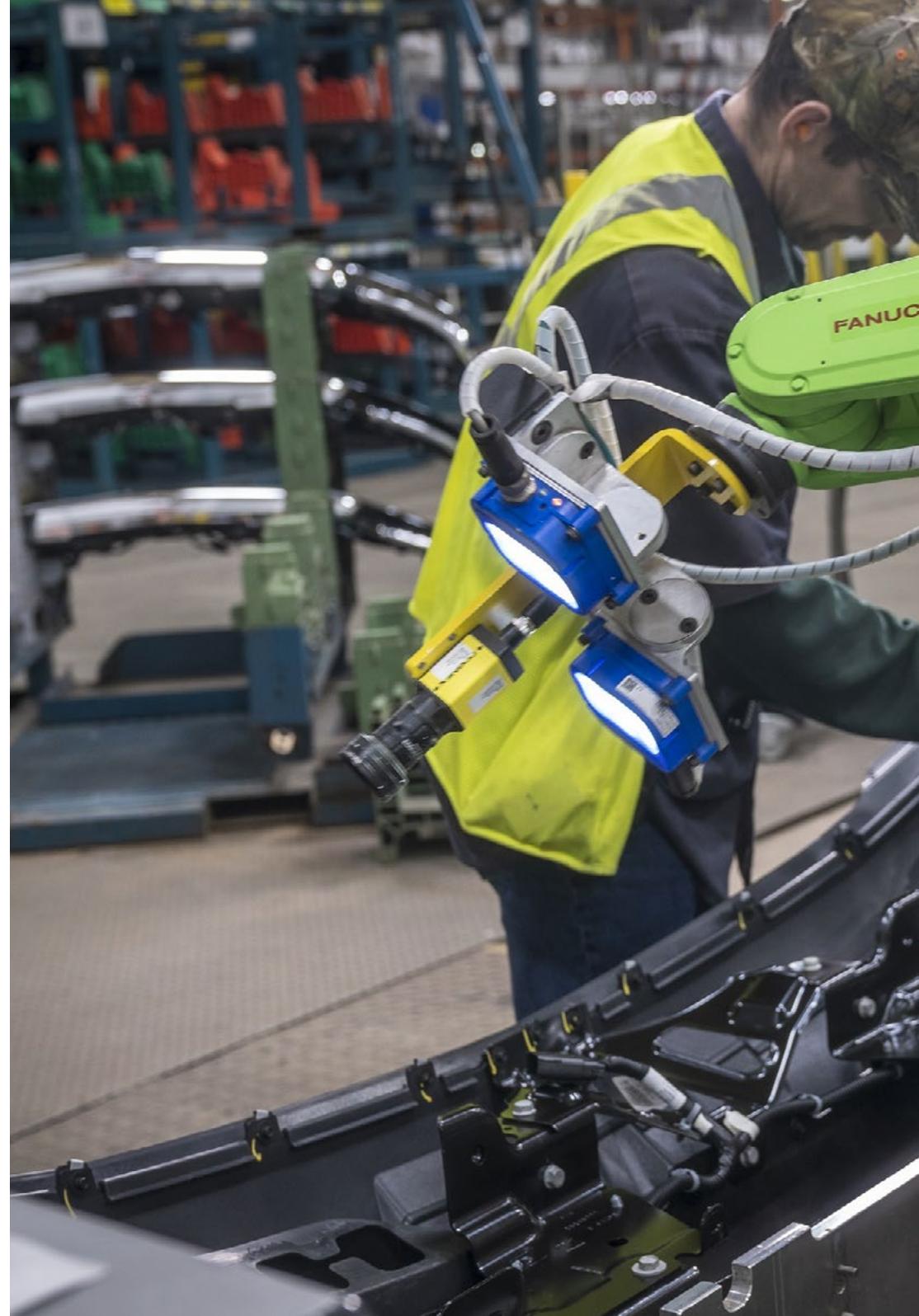
Module 2. Systèmes d'automatisation de l'industrie 4.0

- 2.1. Automatisation industrielle
 - 2.1.1. Automatisation
 - 2.1.2. Architecture et composants
 - 2.1.3. *Safety*
- 2.2. Robotique industrielle
 - 2.2.1. Principes fondamentaux de Robotique industrielle
 - 2.2.2. Modèles et impact sur les processus industriels
- 2.3. Systèmes PLC et contrôle industriel
 - 2.3.1. Évolution et état des PLC
 - 2.3.2. Évolution des langages de programmation
 - 2.3.3. Automatisation intégrée par ordinateur CIM
- 2.4. Capteurs et actionneurs
 - 2.4.1. Classification des transducteurs
 - 2.4.2. Types de capteurs
 - 2.4.3. Normalisation des signaux
- 2.5. Suivre et gérer
 - 2.5.1. Types d'actionneurs
 - 2.5.2. Systèmes de contrôle rétroaction
- 2.6. Connectivité industrielle
 - 2.6.1. Bus de terrain standardisés
 - 2.6.2. Connectivité
- 2.7. Maintenance proactive / prédictive
 - 2.7.1. Maintenance prédictive
 - 2.7.2. Identification et analyse des défauts
 - 2.7.3. Actions proactives basées sur la maintenance prédictive
- 2.8. Surveillance continue et maintenance prescriptive
 - 2.8.1. Le concept de maintenance prescriptive dans les environnements industriels
 - 2.8.2. Sélection et exploitation des données pour autodiagnostic

- 2.9. *Lean Manufacturing*
 - 2.9.1. *Lean Manufacturing*
 - 2.9.2. Avantages de la mise en œuvre du Lean dans les processus industriels
- 2.10. Processus industrialisés dans l'industrie 4.0. Cas d'Utilisation
 - 2.10.1. Définition du projet
 - 2.10.2. Sélection de la technologie
 - 2.10.3. Connectivité
 - 2.10.4. Exploitation des données

Module 3. Internet des objets (IoT)

- 3.1. Systèmes cyberphysiques (CPS) dans la vision Industrie 4.0
 - 3.1.1. *Internet of Things (IoT)*
 - 3.1.2. Composants impliqués dans IoT
 - 3.1.3. Cas et applications de IoT
- 3.2. Internet des objets et systèmes cyberphysiques
 - 3.2.1. Capacités de calcul et de communication des objets physiques
 - 3.2.2. Capteurs, données et éléments dans les systèmes cyberphysiques
- 3.3. Écosystème de dispositifs
 - 3.3.1. Typologies, exemples et utilisations
 - 3.3.2. Applications des différents dispositifs
- 3.4. Plateformes IoT et leur architecture
 - 3.4.1. Typologies et plateformes sur le marché de l'IoT
 - 3.4.2. Fonctionnement d'une plateforme IoT
- 3.5. *Digital Twins*
 - 3.5.1. Jumeau Numérique ou Digital Twin
 - 3.5.2. Utilisations et applications du Jumeau Numérique
- 3.6. *Indoor & outdoor Geolocation (Real Time Geospatial)*
 - 3.6.1. Plateformes de géolocalisation intérieure et extérieure
 - 3.6.2. *Implications et défis de la géolocalisation dans un projet IoT*





- 3.7. Systèmes de Sécurité Intelligente
 - 3.7.1. Typologies et plateformes pour la mise en œuvre des systèmes de sécurité
 - 3.7.2. Composants et architectures dans systèmes de sécurité intelligents
- 3.8. La sécurité dans les plateformes IoT et IIoT
 - 3.8.1. Composants de sécurité dans un système IoT
 - 3.8.2. Stratégies de mise en œuvre de la sécurité de l'IIoT
- 3.9. *Wearables at work*
 - 3.9.1. Types de Wearables dans environnements industriels
 - 3.9.2. Leçons apprises et défis dans la mise en œuvre des wearables chez les travailleurs
- 3.10. Mise œuvre d'une API pour interagir avec une plateforme
 - 3.10.1. Types d'API impliqués dans une plateforme IoT
 - 3.10.2. Marché des API
 - 3.10.3. Stratégies et systèmes pour la mise œuvre des intégrations API

“

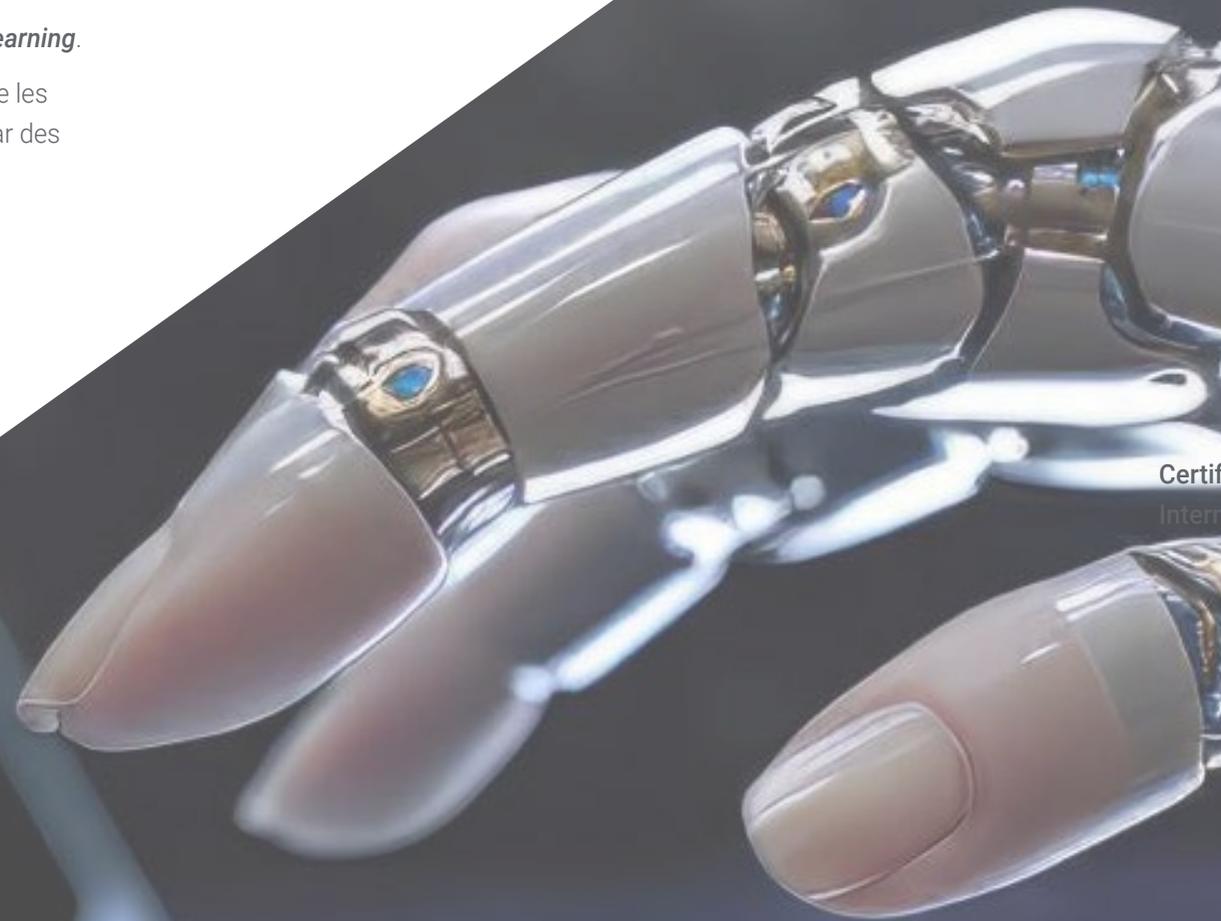
Vous disposerez des moyens éducatifs les plus modernes, avec un accès libre à la salle de Classe Virtuelle 24 heures par jour”

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***.



Certif
Intern

ficat Avancé en Industrial
net of Things (IIoT)

“

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 Industrial Internet of Things (IIoT) 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 Industrial Internet of Things (IIoT)** 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 Industrial Internet of Things (IIoT)**

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



Certificat Avancé Industrial Internet of Things (IIoT)

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

Certificat Avancé

Industrial Internet of Things (IIoT)

