

Certificat Avancé

Internet Industriel des Objets (IIoT)





Certificat Avancé Internet Industriel des Objets (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/informatique/diplome-universite/diplome-universite-internet-industriel-objets-iiot

Accueil

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

Comme l'indiquent différents rapports, l'IIoT peut avoir un impact direct sur des industries représentant 62 % du PIB des pays du G20. Ainsi, son application dans des domaines tels que la fabrication, l'énergie et l'alimentation favorisera la productivité et l'innovation au cours de la prochaine décennie. Ces avantages et leur mise en œuvre progressive dans l'activité économique montrent clairement que la spécialisation dans ce domaine est un pari professionnel pour l'avenir des informaticiens, raison pour laquelle TECH a conçu ce programme. Grâce à lui, l'étudiant gèrera les applications du *Lean Manufacturing* au cœur de l'entreprise ou approfondira l'utilisation des systèmes d'automatisation dans l'Industrie 4.0, de manière en ligne et depuis son domicile.

“

Cette qualification vous permettra d'identifier les principales clés du processus de numérisation dans le processus de fabrication d'une entreprise de premier plan"

L'Internet Industriel des Objets est le réseau composé de capteurs, d'applications numériques et de dispositifs autonomes qui permet l'échange d'informations entre les technologies elles-mêmes grâce à l'utilisation de l'internet. Dans cette optique, son utilisation est très bénéfique pour les entreprises, puisqu'il permet de collecter des données rigoureuses pour en établir l'analyse et optimiser la production des entreprises, réduisant ainsi les coûts de fabrication des biens ou de prestation de certains services. C'est pourquoi les informaticiens spécialisés dans l'utilisation de cette technologie sont de plus en plus demandés par les grandes entreprises internationales.

Face à cette situation, TECH a encouragé la création de ce diplôme, qui permettra aux étudiants d'approfondir les subtilités de l'Internet Industriel des Objets, afin de stimuler leur croissance dans un secteur en plein essor. Pendant six mois d'apprentissage intensif, vous étudierez les protocoles de mise en œuvre de la *Lean Manufacturing* dans les processus industriels ou évaluerez les principales caractéristiques et phases de la numérisation de la fabrication. En outre, vous analyserez les clés architecturales d'une Smart Factory.

Grâce au fait que ce programme est développé à travers une méthodologie entièrement en ligne, l'étudiant développera ses propres horaires pour accéder à une formation de premier niveau. De même, ce Certificat Avancé est conçu et enseigné par des spécialistes de premier plan dans le domaine de l'IoT et des solutions technologiques pour les entreprises, de sorte que les connaissances que l'informaticien assimilera conserveront une pleine applicabilité professionnelle.

Ce **Certificat Avancé en Internet Industriel des Objets (IIoT)** 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 solutions technologiques
- ◆ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques afin d'effectuer un processus d'auto-évaluation 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
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Le Certificat Avancé en Internet Industriel des Objets (IIoT) vous permettra d'identifier les opportunités de mise en œuvre du Lean Manufacturing dans les processus industriels"

“

Profitez d'un apprentissage agréable et efficace grâce aux formats didactiques offerts par ce diplôme, tels que la vidéo explicative ou le résumé interactif"

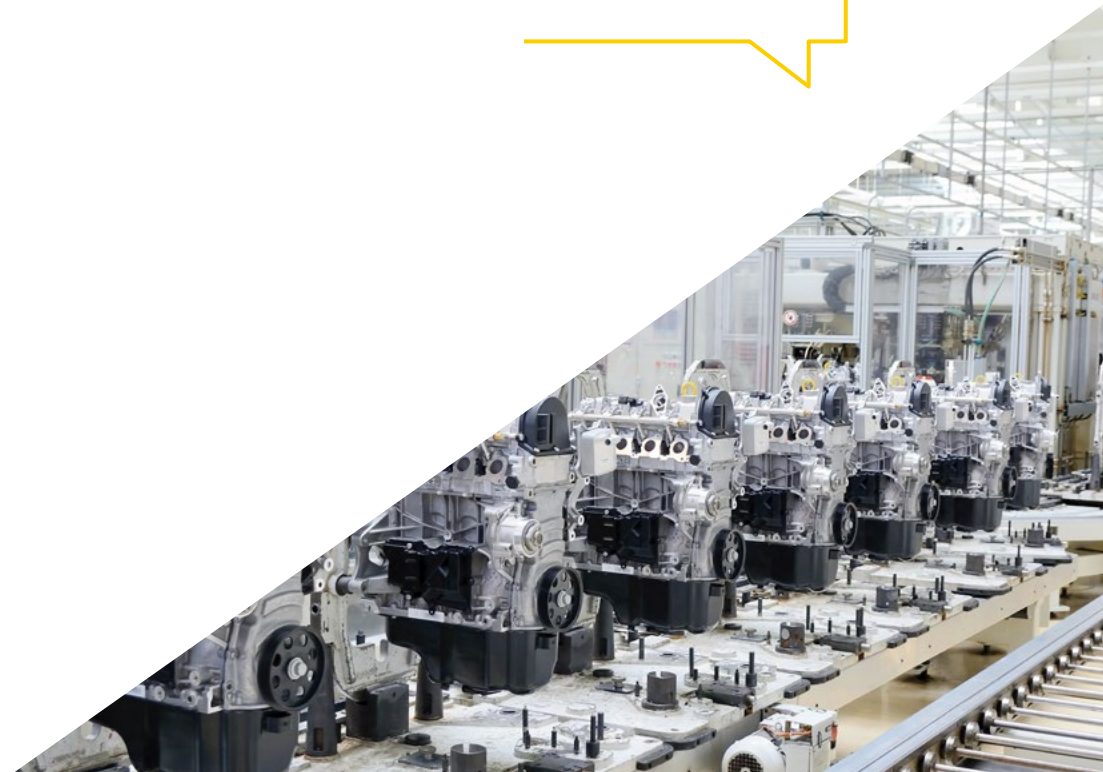
Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui lui seront présentées tout au long du cursus. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

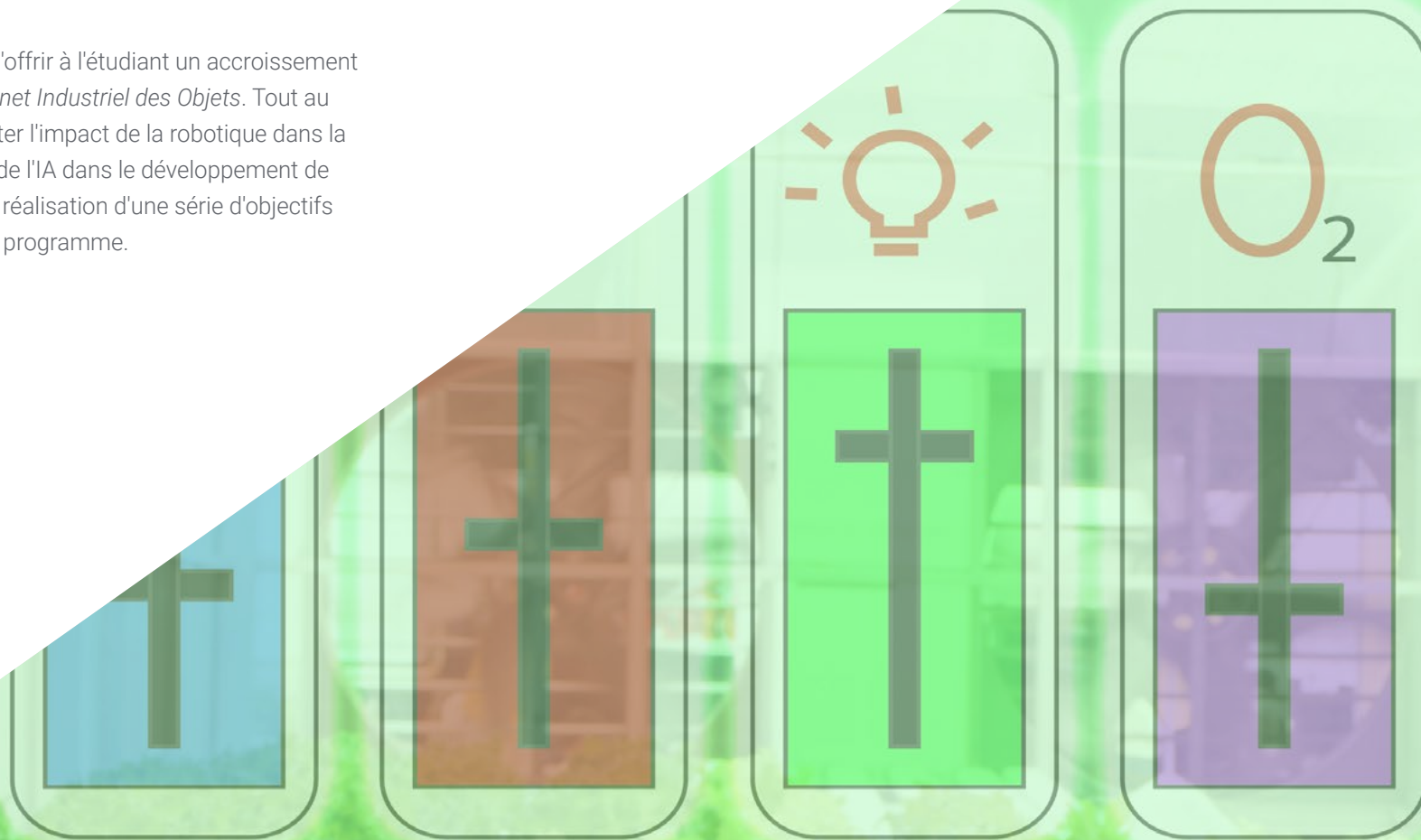
Le système de Relearning caractéristique de ce Certificat Avancé vous permettra d'apprendre à votre rythme sans dépendre de contraintes pédagogiques externes.

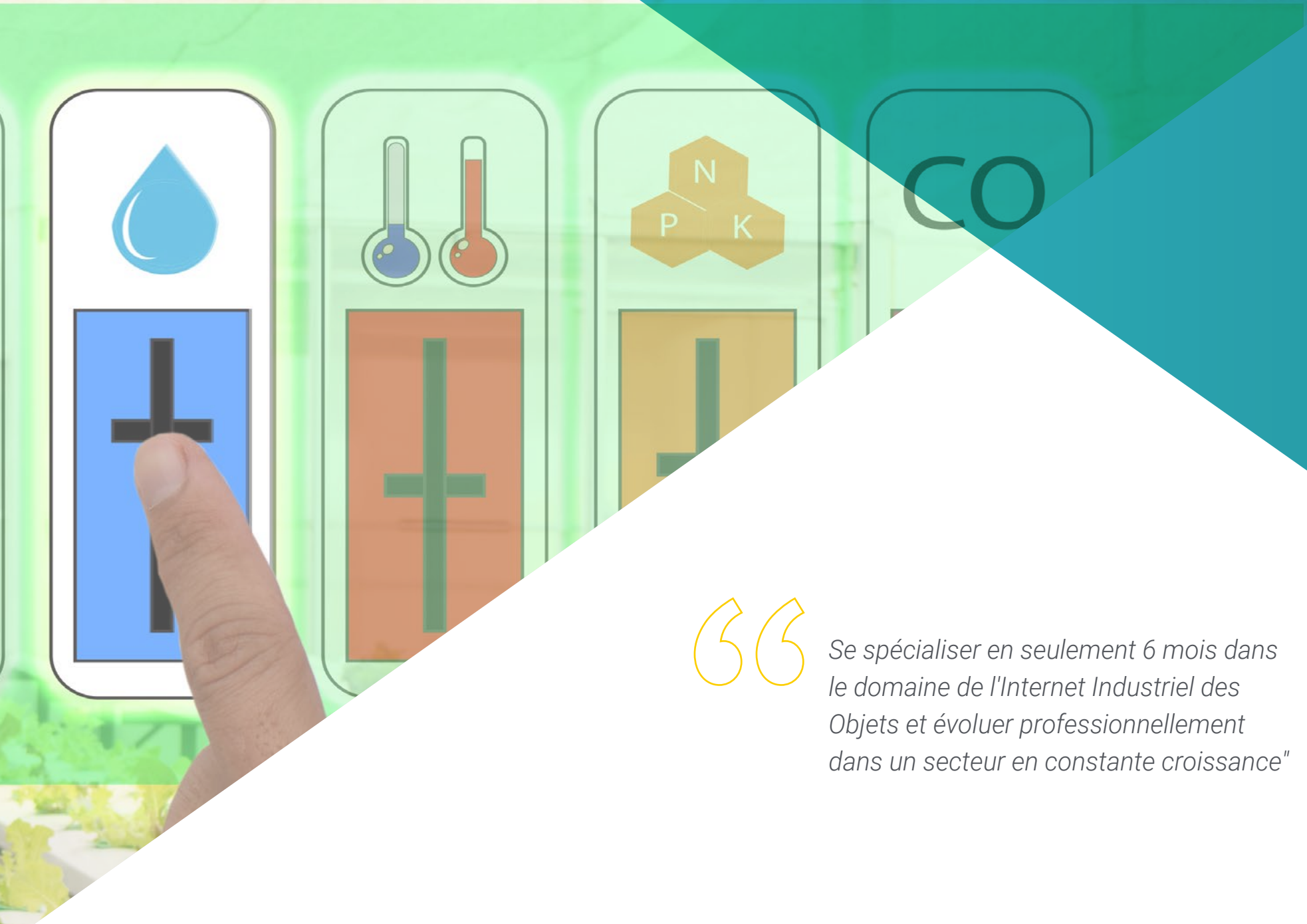
Tout au long de cette période académique, vous manipulerez les protocoles nécessaires à la mise en œuvre de l'IoT dans différentes branches de l'activité commerciale.



02 Objectifs

Ce Certificat Avancé a été conçu avec l'intention d'offrir à l'étudiant un accroissement pertinent de ses connaissances concernant l'*Internet Industriel des Objets*. Tout au long de son parcours académique, il pourra détecter l'impact de la robotique dans la production des entreprises ou 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 fixés pour ce programme.





“

Se spécialiser en seulement 6 mois dans le domaine de l'Internet Industriel des Objets et évoluer professionnellement dans un secteur en constante croissance”



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

“

Prenez ce Certificat Avancé et soyez à la pointe du domaine de l'Internet Industriel des Objets, en apprenant depuis votre domicile et en gérant votre temps comme vous le souhaitez”





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
- ♦ Transformer n'importe quelle usine en une Usine Intelligente (*Smart Factory*) et se préparer aux défis et défis que cela implique

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
- ♦ Comment les technologies révolutionnent le secteur agricole, l'élevage, l'industrie, l'énergie et la construction

Module 3. Internet des objets

- ♦ Découvrez en détail le fonctionnement de l'IIoT 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 IIoT et des éléments qui la composent, les défis et les opportunités de mise en œuvre des plateformes IIoT dans les usines et les entreprises, les principaux domaines d'activité liés aux plateformes IIoT et la relation entre les plateformes IIoT, la robotique et les autres technologies émergentes
- ♦ Connaître les principaux dispositifs *wearables* existants, leur utilité, les systèmes de sécurité à appliquer dans tout modèle IIoT et sa variante dans le monde industriel, appelée IIoT

03

Direction de la formation

Grâce à l'engagement inlassable de TECH à élever le niveau de ses diplômés au plus haut niveau, le corps enseignant de ce programme est composé des meilleurs professionnels dans le domaine de l'IoT et des solutions technologiques, qui s'acquittent activement de leurs tâches dans ce domaine. Ce sont ces spécialistes qui sont chargés de créer le matériel didactique dont l'informaticien bénéficiera au cours de ce Certificat Avancé. Pour cette raison, les contenus que vous recevrez seront constamment et entièrement mis à jour.



Ind

Industry 4.0

“

Afin de vous offrir une formation de premier ordre, ce Certificat Avancé est enseigné par des professionnels ayant une grande expérience dans le domaine de l'Internet Industriel des Objets”

Direction



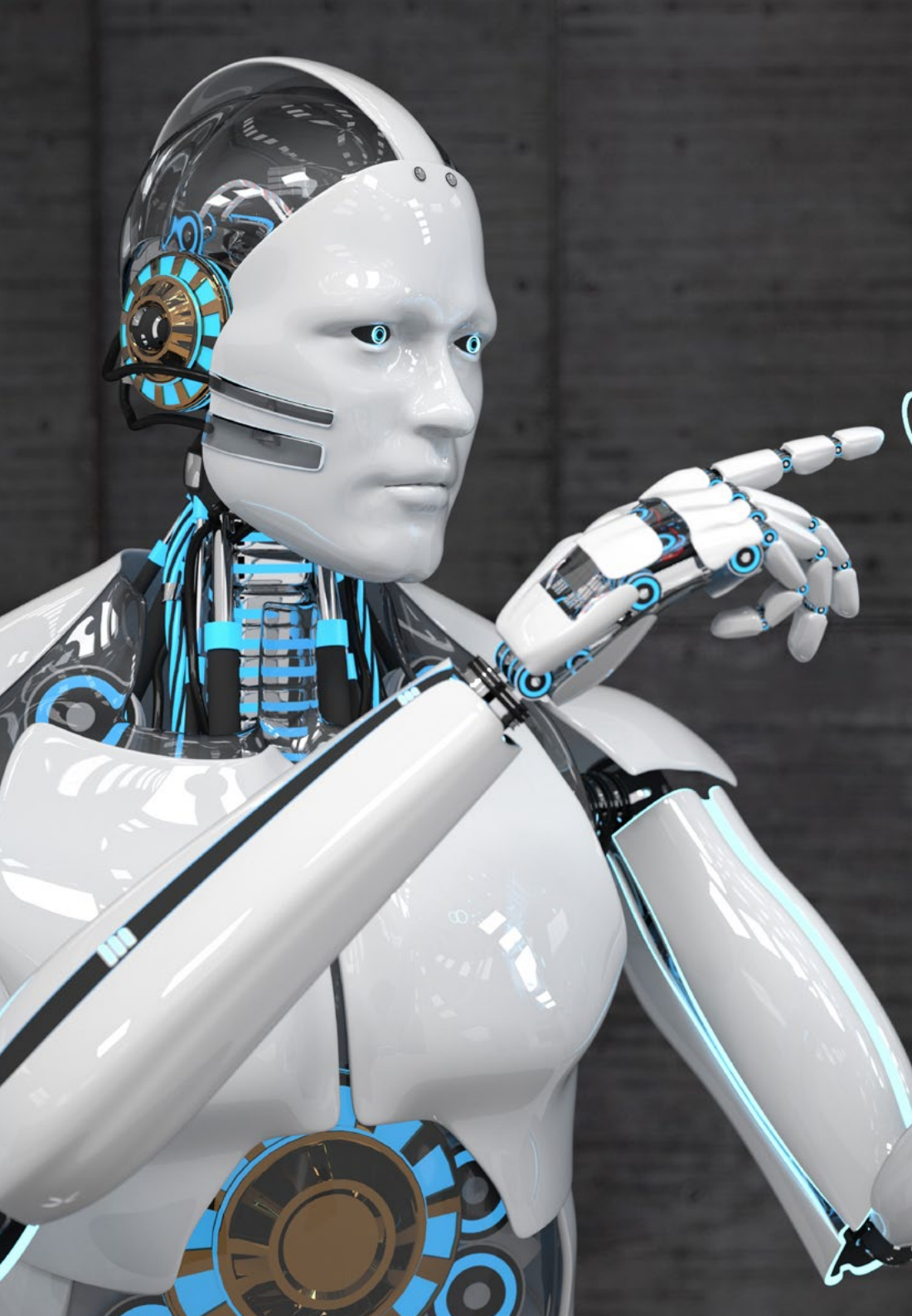
M. Segovia Escobar, Pablo

- 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'Éducation à Distance (Espagne)
- Diplôme d'Études Supérieures en Gestion 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 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 du Département de Maintenance de l'Entreprise Indra
- ◆ Collaborateur Consultant pour Siemens AG, Allen-Bradley à Rockwell Automation et d'autres entreprises
- ◆ Ingénieur Technique en Électronique Industrielle de l'Université Pontificale Comillas

M. Cámara Madrid, José Antonio

- ◆ Ingénieur en Automotion chez Mindcaps
- ◆ Responsable 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



Saisissez cette opportunité de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne”

04

Structure et contenu

Le plan d'étude de ce programme est composé de 3 modules à travers lesquels l'informaticien augmentera significativement sa connaissance de l'*Internet Industriel des Objets*. Les ressources pédagogiques mises à votre disposition tout au long de cette qualification sont disponibles dans une large gamme de formats textuels et multimédias. Grâce à cela et à sa méthodologie 100 % en ligne, l'objectif de TECH est de fournir à l'étudiant un processus d'apprentissage résolu qui peut être réalisé 24 heures par jour.



A photograph of an industrial robotic arm in a factory setting. The arm is orange and black, with several blue cables attached to it. It is positioned in the foreground, with a blurred background showing other industrial equipment and a large circular component. The image is overlaid with a teal and white geometric design.

“

La méthodologie 100% en ligne de ce diplôme vous permettra d'apprendre les clés de l'IoT sans avoir à quitter votre domicile"

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 d'avenir
 - 1.3.1. Les révolutions industrielles
 - 1.3.2. Les facteurs clés chaque révolution
 - 1.3.3. Les principes technologiques qui sous-tendent les nouvelles révolutions possibles
- 1.4. La transformation numérique de l'industrie
 - 1.4.1. Caractéristiques de la numérisation de l'industrie
 - 1.4.2. Technologies de rupture
 - 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'IoT
 - 1.6.2. Fonctionnement
 - 1.6.3. Étapes de mise en œuvre
 - 1.6.4. Avantages
- 1.7. Principes d' "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 Facteur clé

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 œuvre du Lean dans les processus industriels
- 2.10. Processus industrialisés dans l'industrie 4.0. Cas d'utilisation
 - 2.10.1. Définition de 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 l'IoT
 - 3.1.3. Cas et applications de l'IoT
- 3.2. Internet des objets et systèmes cyberphysiques
 - 3.2.1. Capacités de calcul et de communication pour les 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. Les plateformes IoT et leur architecture
 - 3.4.1. Typologies et plateformes sur le marché de l'IoT
 - 3.4.2. Comment fonctionne 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. Sécurité sur 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'IoT
- 3.9. *Wearables at work*
 - 3.9.1. Types de Wearables dans des environnements industriels
 - 3.9.2. Leçons apprises et défis dans la mise 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 en œuvre des intégrations API



Obtenez un apprentissage basé sur vos besoins académiques, en optimisant votre enseignement au moyen de formats didactiques présents sur différents supports multimédias et textuels"

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 Internet Industriel des Objets (IIoT) 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.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”

Ce **Certificat Avancé en Internet Industriel des Objets (IIoT)** 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 Internet Industriel des Objets (IIoT)**

N° 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 formations
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat Avancé
Internet Industriel
des Objets (IIoT)

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

Certificat Avancé

Internet Industriel des Objets (IIoT)

