

Certificat

Services et Solutions pour
le Secteur Numérique
dans l'Industrie 4.0





Certificat

Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans l'Industrie 4.0

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/informatique/cours/services-solutions-secteur-numerique-industrie-4-0

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 nouvelles technologies offrent aux entreprises la possibilité d'automatiser leurs processus et d'effectuer des tâches complexes plus facilement. Elles sont ainsi en mesure d'optimiser leurs opérations, d'y consacrer moins de temps et de réduire considérablement les coûts de leur activité. Compte tenu des avantages économiques et productifs des TIC, de plus en plus d'organisations choisissent d'entreprendre un processus de Transformation Numérique, pour lequel elles ont besoin de spécialistes informatiques dans le domaine. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme qui permettra aux étudiants d'étudier la conception de solutions technologiques pour les entreprises de transport, de tourisme, de commerce ou de santé. Ils augmenteront ainsi leurs perspectives de carrière dans un domaine recherché, exclusivement en ligne et sans avoir à se déplacer quotidiennement dans un centre d'études.





“

*Maîtrisez, grâce à ce programme,
les procédures de numérisation
appliquées aux entreprises de
mobilité, de transport ou de tourisme”*

Ces dernières années, suite à la popularisation des nouvelles technologies, la digitalisation s'est progressivement imposée dans les entreprises du secteur tertiaire. À cet égard, de plus en plus d'entreprises dans des domaines tels que le transport, la distribution de produits ou le tourisme ont besoin de services numériques de premier ordre pour répondre aux besoins de leurs utilisateurs. Elles ont également besoin de ce type de services pour faciliter le travail de leurs employés, mécaniser les tâches routinières et augmenter leur productivité. C'est pourquoi les spécialistes des technologies de l'information chargés de la mise en œuvre de solutions logicielles sont largement requis dans l'environnement commercial d'aujourd'hui.

Pour cette raison, TECH a encouragé la création de ce diplôme, qui offrira aux étudiants les meilleures connaissances pour entreprendre une Transformation Numérique réussie dans divers domaines du secteur tertiaire. Grâce à ce parcours académique, ils identifieront les caractéristiques technologiques particulières du secteur des transports ou analyseront les facteurs clés de la numérisation dans le domaine des soins de santé. Ils assimileront également les protocoles permettant d'établir ce processus dans le monde de la logistique et de la gestion du tourisme.

Ce Certificat est développé au moyen d'une méthodologie très complète, 100% en ligne, qui permet à l'informaticien de combiner parfaitement son processus d'apprentissage avec ses obligations personnelles et professionnelles. En outre, il bénéficiera d'un excellent matériel pédagogique développé par des experts actifs dans le domaine des solutions technologiques pour les entreprises. Par conséquent, toutes les connaissances que l'étudiant acquerra seront en phase avec les défis les plus avant-gardistes du secteur.

Ce **Certificat en Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans l'Industrie**

4.0 contient le programme le plus complet et le plus à jour 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 ils sont conçus qui fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent mis sur les méthodologies innovantes
- ♦ Les cours théoriques, les questions à l'expert, les forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Soyez en mesure d'appliquer des solutions numériques innovantes dans le domaine de la logistique des entreprises grâce à ce Certificat"

“

La méthode Relearning de ce programme académique vous permettra d'assimiler les concepts clés à votre rythme afin de garantir l'efficacité de votre apprentissage"

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et 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 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 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 d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Plongez dans les tendances technologiques du futur et relevez avec confiance les défis posés par le monde de la numérisation des entreprises.

En seulement 6 semaines, vous obtiendrez une excellente spécialisation dans l'application de solutions numériques pour les entreprises du secteur tertiaire.



02 Objectifs

TECH a conçu ce Certificat pour offrir aux étudiants les connaissances les plus récentes et les plus pertinentes dans le domaine des solutions numériques pour les entreprises et les organisations du secteur tertiaire. Ainsi, ils seront en mesure d'approfondir les subtilités de la transformation technologique dans des domaines aussi divers que le tourisme, la logistique ou la santé. Le tout, en seulement 150 heures et en bénéficiant de ressources didactiques disponibles dans des formats tels que la vidéo, les lectures complémentaires et les résumés interactifs.



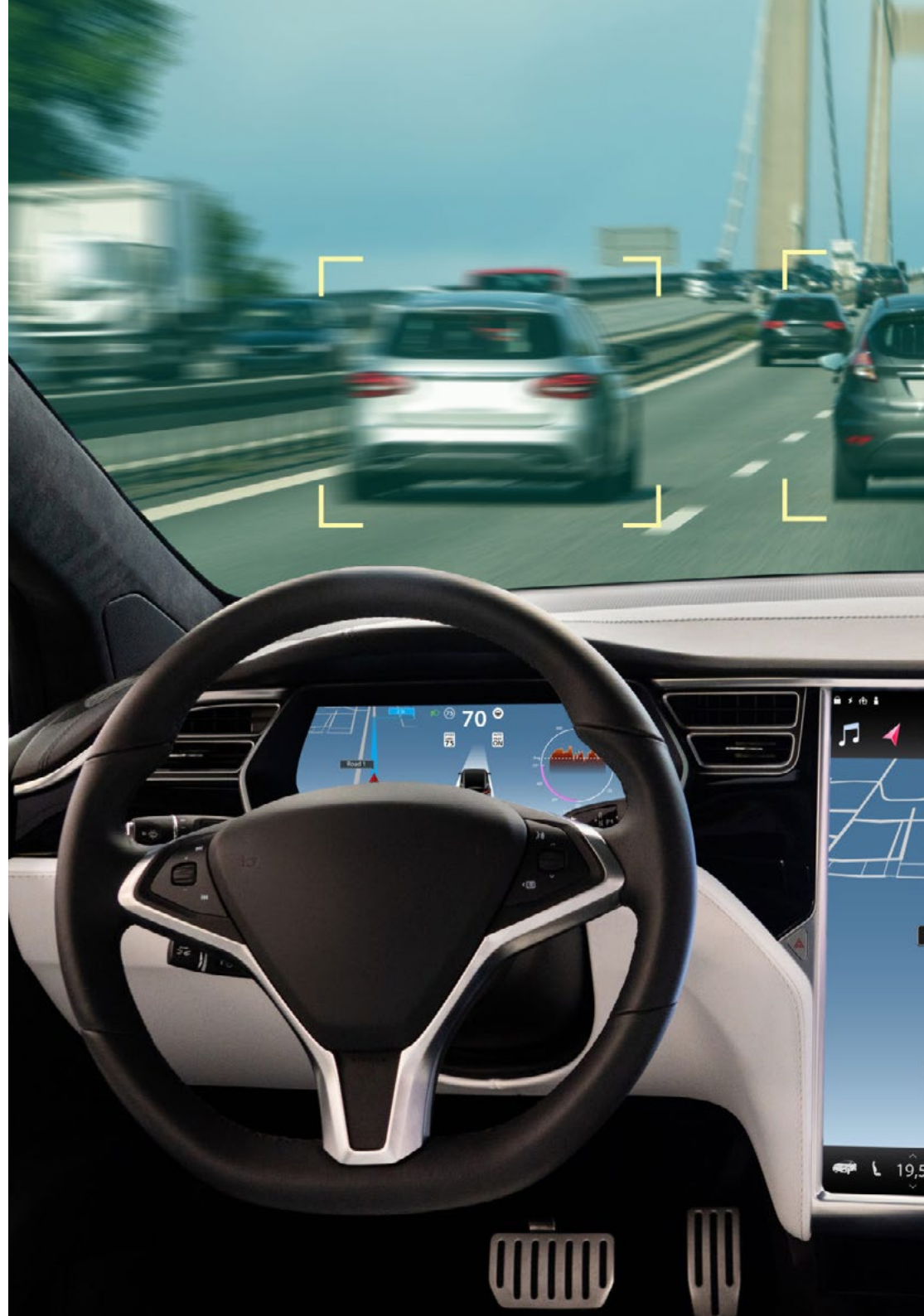
“

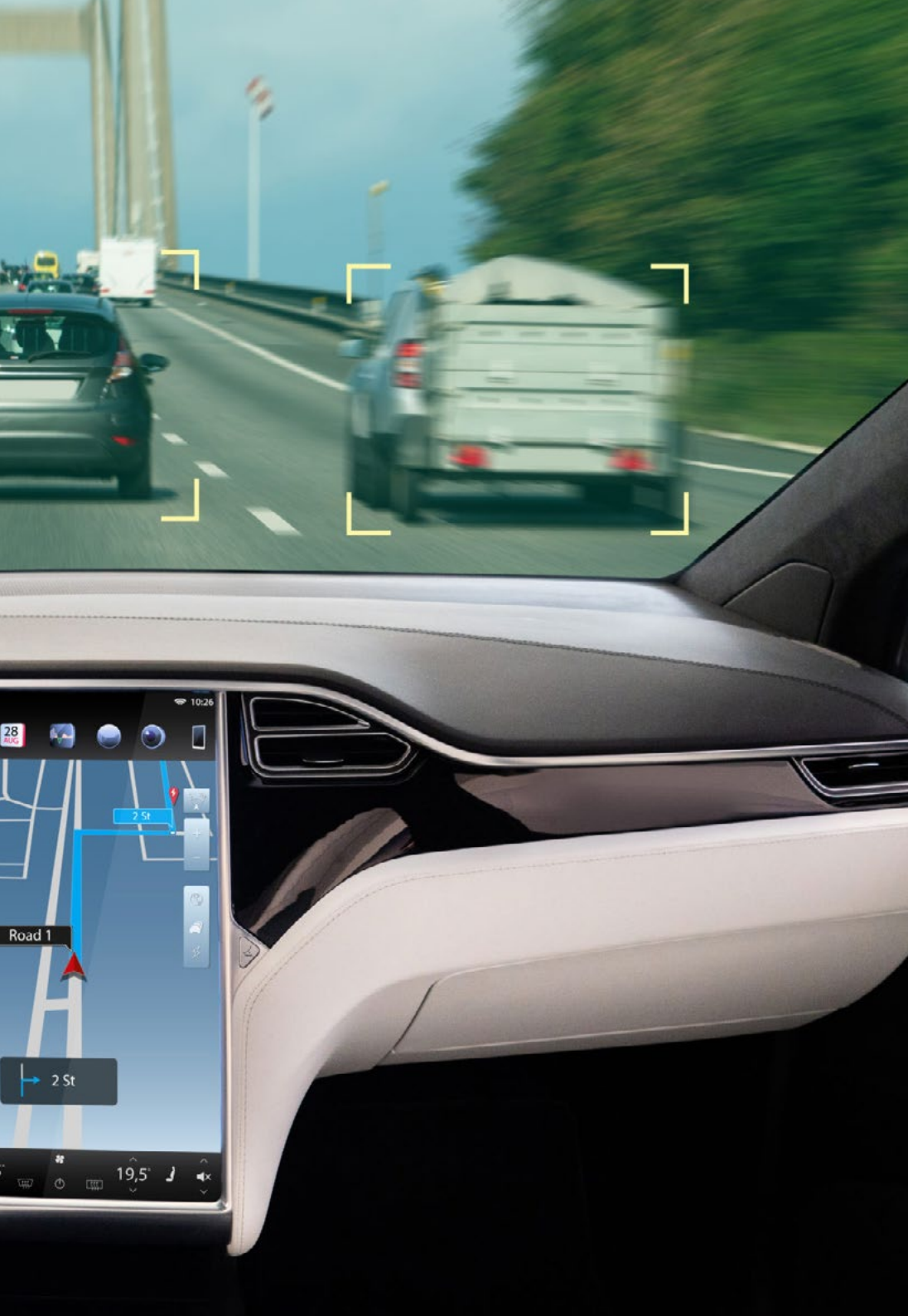
Augmentez vos chances de diriger le processus de numérisation des entreprises internationales les plus en pointe grâce à ce programme”



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





Objectifs spécifiques

- ♦ 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 et 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



Grâce à ce Certificat, vous identifierez les facteurs déterminants de la numérisation en milieu hospitalier"

03

Direction de la formation

Afin de garantir le plus haut niveau d'enseignement, le corps enseignant de ce Certificat est composé d'excellents spécialistes en activité dans le développement de solutions numériques pour des entreprises de différents secteurs d'activité. Comme ces experts sont responsables de l'élaboration du matériel pédagogique de ce Certificat, toutes les connaissances acquises par l'étudiant seront parfaitement à jour.



G



“

Ce Certificat est dirigé et enseigné par des experts dans le domaine des solutions technologiques afin de vous fournir les connaissances les plus applicables professionnellement”

Direction



M. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Directeur Général du Secteur de la Défense de l'Entreprise Tecnobit du Groupe Oesía
- ♦ Chef de Projets dans l'Entreprise Indra
- ♦ Maîtrise en administration et gestion d'entreprise de l'Université Nationale d'Education à Distance (Espagne)
- ♦ 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



04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat est composé d'un excellent module spécialisé dans la création de solutions numériques pour le secteur des services. Chacune de ses matières disposera d'un excellent matériel pédagogique disponible dans un grand nombre de formats textuels et multimédias variés. De cette manière, et grâce à une modalité 100% en ligne, l'étudiant bénéficiera d'un apprentissage adapté à ses préférences académiques et personnelles.



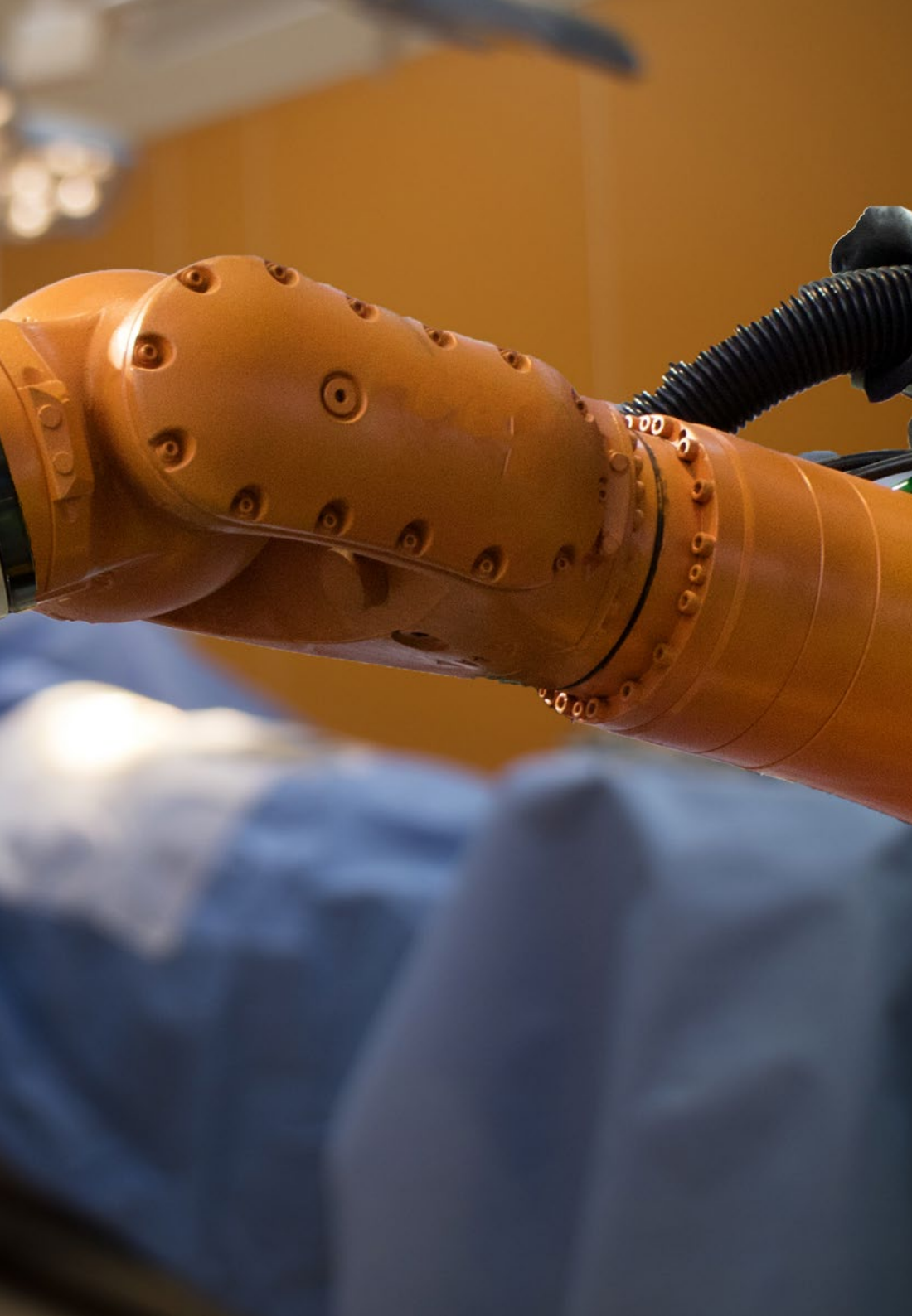
“

Profitez d'un excellent matériel pédagogique conçu par les meilleurs spécialistes de l'application de solutions numériques pour les entreprises dans différents domaines d'activité"

Module 1. Industrie 4.0-services et solutions sectorielles II

- 1.1. Solutions Sectorielles pour le Secteur Tertiaire
 - 1.1.1. Secteur économique tertiaire
 - 1.1.2. Caractéristiques de chaque sous secteur
- 1.2. Numérisation du secteur tertiaire: transport
 - 1.2.1. Caractéristiques principales
 - 1.2.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.3. Numérisation du secteur tertiaire: E-Health
 - 1.3.1. Caractéristiques principales
 - 1.3.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.4. Numérisation du secteur tertiaire: Smart Hospitals
 - 1.4.1. Caractéristiques principales
 - 1.4.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.5. Numérisation du secteur tertiaire: Smart Cities
 - 1.5.1. Caractéristiques principales
 - 1.5.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.6. Numérisation du secteur tertiaire: logistique
 - 1.6.1. Caractéristiques principales
 - 1.6.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.7. Numérisation du secteur tertiaire: tourisme
 - 1.7.1. Caractéristiques principales
 - 1.7.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.8. Numérisation du secteur tertiaire: Fintech
 - 1.8.1. Caractéristiques principales
 - 1.8.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.9. Numérisation du secteur tertiaire: mobilité
 - 1.9.1. Caractéristiques principales
 - 1.9.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.10. Tendances technologiques futures
 - 1.10.1. Nouvelles innovations technologiques
 - 1.10.2. Tendances des applications





“

Avec ce Certificat de TECH, vous aurez la possibilité d'apprendre par le biais de médias de pointe tels que la vidéo ou le résumé interactif”

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 en Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans l'Industrie 4.0 vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat 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 en Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans l'Industrie 4.0** 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** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans l'Industrie 4.0**

N° d'heures officielles: **150 h.**



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

Services et Solutions pour
le Secteur Numérique
dans l'Industrie 4.0

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

Certificat

Services et Solutions pour
le Secteur Numérique
dans l'Industrie 4.0

P