

Certificat

Services et Solutions pour
le Secteur Numérique dans
Industrie 4.0



Certificat

Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans 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.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/services-solutions-secteur-numerique-dans-industrie-4-0

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

Les technologies numériques sont le présent et l'avenir des villes, du secteur de la santé et du secteur bancaire. Les progrès réalisés ces dernières années ont permis d'optimiser la consommation d'énergie dans les villes, de diagnostiquer plus précisément des pathologies ou d'effectuer des paiements à l'aide de téléphones mobiles. Cet ensemble de réalisations met en valeur les ingénieurs, qui sont censés fournir des solutions plus efficaces pour faciliter la vie des gens. Pour cette raison, TECH rassemble dans ce programme 100% en ligne les connaissances les plus avancées sur les services et les différentes caractéristiques de l'Industrie 4.0 dans différents secteurs. Tout cela, en plus, avec du matériel multimédia innovant, accessible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.





“

Un Certificat 100% en ligne qui vous permettra de franchir une nouvelle étape dans votre carrière professionnelle en tant qu'ingénieur dans le domaine de l'Industrie 4.0"

Dans cette ère numérique, la prise de décision et la gestion efficace des ressources par l'utilisation de l'Internet des Objets est déjà une réalité. Les applications des nouvelles technologies touchent pratiquement tous les secteurs, avec un impact particulier sur le secteur tertiaire, où la santé, le tourisme, l'activité économique-financière et la logistique contribuent au développement des villes et des personnes.

Face à cette réalité, les ingénieurs sont amenés à jouer un rôle décisif, compte tenu de leurs connaissances techniques et de leurs compétences dans l'utilisation des dispositifs technologiques. Dans ce contexte, ce Certificat en Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans l'Industrie 4.0 a été créé par une excellente équipe de spécialistes ayant accumulé de l'expérience professionnelle dans ce domaine.

Il s'agit d'un programme intensif qui permettra aux diplômés d'obtenir un apprentissage très utile pour leur travail quotidien dans des projets axés sur les Villes Intelligentes, les Hôpitaux Intelligents, la *Fintech* ou la Santé en ligne, entre autres. De plus, il le fera à l'aide d'outils pédagogiques de premier ordre tels que des pilules multimédias, des vidéos approfondies, des lectures spécialisées ou des simulations d'études de cas.

Tout cela, en seulement 6 semaines et avec une méthode du *Relearning* qui permettra à l'étudiant de réduire les longues heures d'étude et de mémorisation, en ayant une répétition continue des concepts clés tout au long du programme.

Ainsi, l'ingénieur dispose d'un diplôme universitaire unique qui lui permet non seulement d'acquérir des connaissances, mais aussi de s'adapter à son emploi du temps quotidien. Ainsi, les étudiants accèdent au programme à tout moment de la journée et à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet, sans avoir des horaires fixes.

Ce **Certificat en Services et Solutions pour le Secteur Numérique en Industrie 4.0**

contient le programme éducatif le plus complet et le plus actuel du marché

Ses principales caractéristiques sont :

- ◆ Le développement d'études de cas pratiques présentées par des spécialistes en Transformation Numérique et de l'Industrie 4.0
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et 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
- ◆ Les cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Si vous disposez d'un téléphone portable avec une connexion internet, vous pouvez facilement accéder au programme avancé de cette formation"

“

Découvrez les principales caractéristiques de la digitalisation dans le secteur des transports, où et quand vous le souhaitez”

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 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 d'un système innovant de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Réduisez les heures de mémorisation grâce au méthode de Relearning utilisée par TECH dans tous ses programmes.

Informez-vous sur les facteurs clés de la numérisation des Smart Cities à l'aide du meilleur matériel pédagogique.



02 Objectifs

À l'issue des 150 heures d'enseignement de ce programme, l'étudiant aura obtenu des connaissances poussées en matière de Services et de Solutions pour le Secteur Numérique dans le cadre de l'Industrie 4.0. Afin d'atteindre cet objectif avec succès, le contenu a une approche théorique-pratique, qui permettra aux étudiants d'intégrer les avancées les plus notables dans ce domaine dans leurs projets, ainsi que les méthodologies de numérisation les plus efficaces pour les *Smart Cities*, *Fintech* ou les *Hôpitaux Intelligents*, entre autres.



“

*Augmentez votre champ d'action
dans les processus de numérisation
dans le secteur bancaire ou logistique”*



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

“

Vous souhaitez vous mettre au courant de l'évolution des Hôpitaux Intelligents et des défis à venir ? Inscrivez-vous dès maintenant à cette formation"

03

Direction de la formation

TECH a réuni dans ce Certificat un excellent corps enseignant composé de spécialistes de l'Industrie 4.0 et de la conduite de projets de transformation numérique. Grâce à ses connaissances approfondies dans ce domaine, le diplômé aura accès à un programme d'études de grande qualité, qui lui permettra de se forger une vision proche et réelle des implications de la technologie dans le secteur tertiaire.





“

*Levez tous vos doutes sur le programme
avec les meilleurs professeurs spécialisés
dans l'Industrie 4.0"*

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 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



“

Faites le pas pour vous mettre au courant des derniers développements en matière de Services et de Solutions pour le Secteur Numérique dans l'Industrie 4.0"

04

Structure et contenu

Le plan d'études de ce programme de ce Certificat permet aux étudiants d'acquérir des connaissances approfondies sur les multiples options et solutions offertes par l'Industrie 4.0 dans des domaines clés tels que les soins de santé, le tourisme et la banque. Pour ce faire, le diplômé a également accès à des ressources pédagogiques multimédias de haute qualité et à des lectures spécialisées pour approfondir les informations fournies dans le cadre de ce programme. Il s'agit sans aucun doute d'une occasion unique d'acquérir des connaissances qui amélioreront les capacités de performance des ingénieurs dans ce domaine.



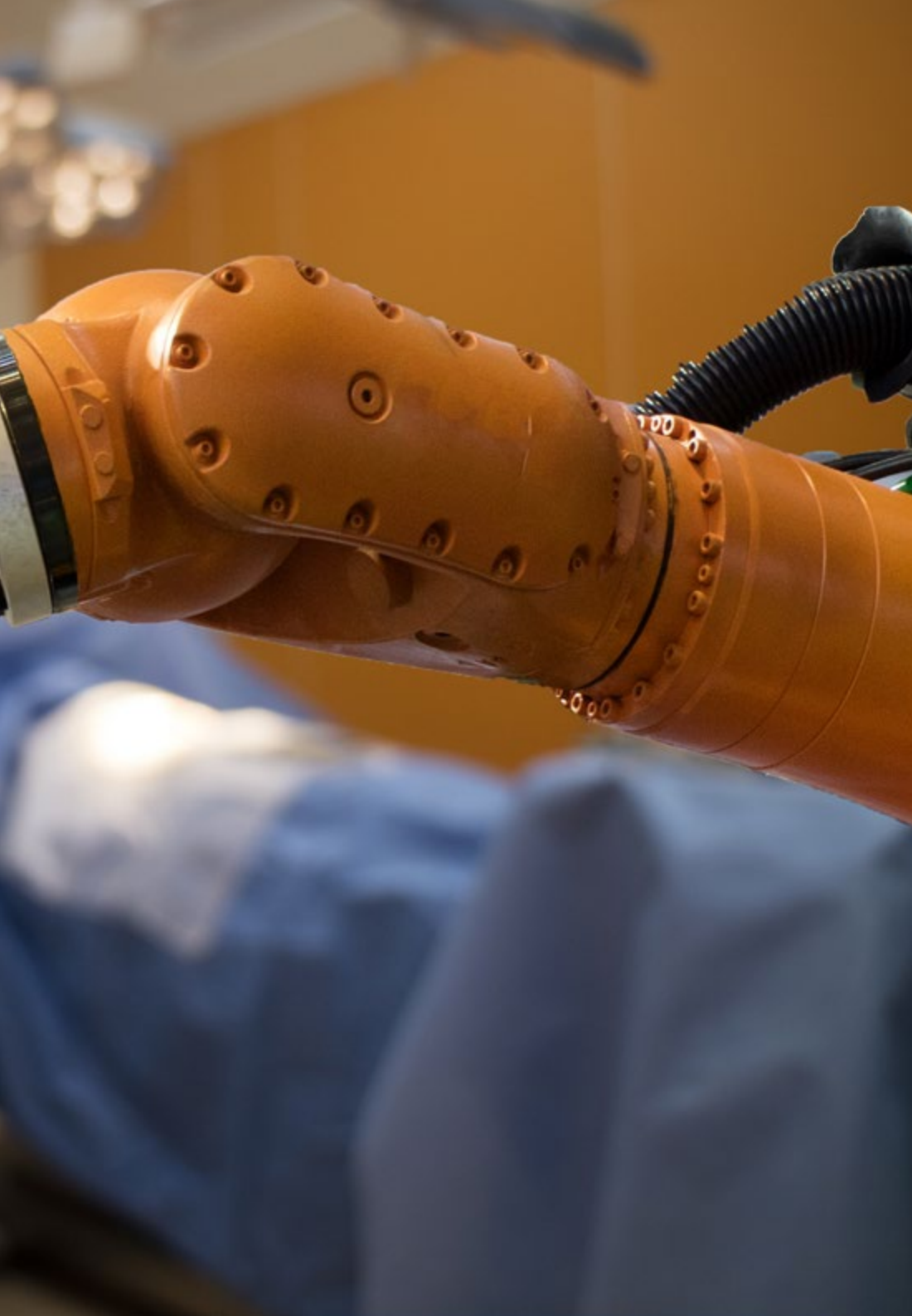
“

Un cursus complet qui vous permettra de rester en phase avec l'Industrie 4.0 et les solutions qu'elle apporte au secteur tertiaire"

Module 1. Industrie 4.0 - Services et solutions sectorielles (II)

- 1.1. Solutions Sectorielles Secteur Tertiaire
 - 1.1.1. Secteur Économique Tertiaire
 - 1.1.2. Caractéristiques de chaque sous secteur
- 1.2. La numérisation du secteur tertiaire : les transports
 - 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 : la logistique
 - 1.6.1. Caractéristiques principales
 - 1.6.2. Facteurs clés de numérisation
- 1.7. Numérisation du secteur tertiaire : le 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





“

Ce Certificat vous permettra de vous tenir au courant des tendances technologiques actuelles et futures. Inscrivez-vous maintenant”

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 a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. 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 8 éléments didactiques différents 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 apprenez 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 les meilleurs supports pédagogiques préparés spécialement pour les professionnels :



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail en ligne TECH. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



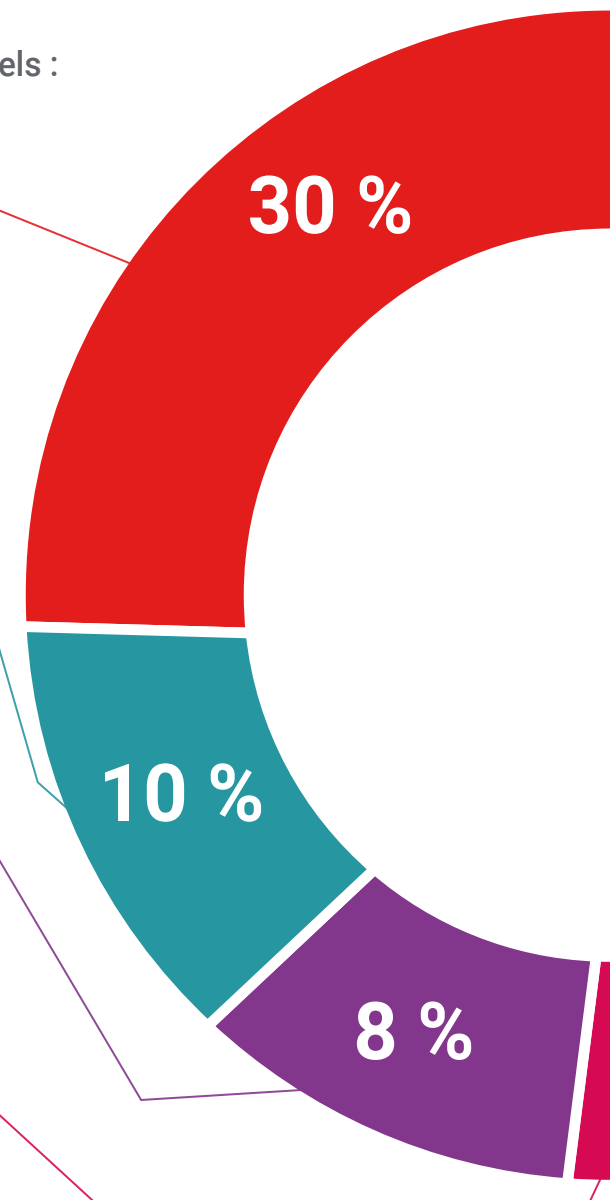
Pratique des aptitudes et des compétences

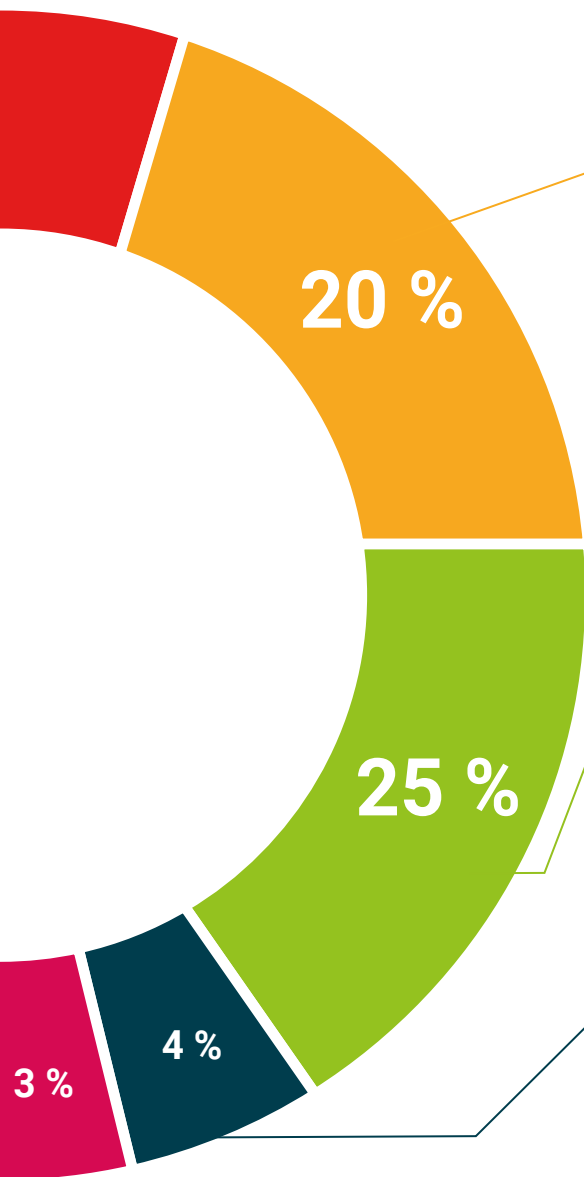
Ils réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



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 son programme.





Études de cas

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider 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

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



06 Diplôme

Le Certificat en Services et Solutions pour le Secteur Numérique dans 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.



“

*Réussissez ce programme et recevez
votre formation sans déplacements
ni formalités administratives”*

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

Heures officielles: **150 h.**



*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un supplément.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
apprentissage institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Services et Solutions pour
le Secteur Numérique dans
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
Industrie 4.0

P