

Certificat Avancé

Technologies Habilitantes



Certificat Avancé Technologies Habilitantes

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: **Ingénieurs, Architectes et Licenciés** qui souhaitent approfondir et mettre à jour leurs connaissances sur les dernières tendances Technologiques et les Processus de Numérisation qui les aideront à conduire l'Innovation Technologique et la Transformation de l'Entreprise. Il est également fortement recommandé aux Responsables de l'Innovation qui souhaitent apporter de la valeur dans leur domaine et leurs organisations, en s'appuyant sur les Technologies émergentes de l'Industrie 4.0, en les maîtrisant et en effectuant une sélection et une application intelligente de celles-ci pour répondre aux attentes des clients.

Accès au site web: www.techtitude.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-technologies-habilitantes

Accueil

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Structure et contenu

page 18

06

Méthodologie

page 24

07

Profil de nos étudiants

page 32

08

Direction de la formation

page 36

09

Impact sur votre carrière

page 40

10

Bénéfices pour
votre entreprise

page 44

11

Diplôme

page 48

01

Accueil

Les nouvelles technologies liées à la Blockchain, à la Réalité Virtuelle et au Big Data ont révolutionné les processus de production dans de nombreux secteurs d'activité à travers le monde. Depuis le cryptage hyper-sécurisé des données jusqu'à l'analyse de milliers de statistiques grâce à de puissantes intelligences artificielles, les entreprises ont besoin de professionnels formés à toutes ces nouvelles tendances qui peuvent grandement améliorer leur chaîne de production. TECH a élaboré cette formation complète afin que les étudiants puissent élargir leurs connaissances de pointe et opter pour ces nouveaux postes émergents, avec des salaires et des conditions professionnelles plus élevés, ce qui aboutira finalement à un développement personnel bénéfique pour l'étudiant et ses propres projets technologiques.



Certificat Avancé en Technologies Habilitantes.
TECH Université Technologique



“

Apprenez à appliquer avec succès les outils les plus récents et les plus innovants en matière de technologies habilitantes dans l'industrie et dans d'autres secteurs, afin de vous assurer le succès"

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande école de commerce 100% en ligne au monde. Il s'agit d'une École de Commerce d'élite, avec un modèle de normes académiques des plus élevées. Un centre international performant pour la formation intensive aux techniques de gestion.



“

TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la disposition de l'étudiant pour l'aider à réussir dans son entreprise"

À TECH Université Technologique



Innovation

L'université propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« *Histoire de Succès Microsoft Europe* » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

95%

des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur avenir.

+100 000

dirigeants formés chaque année

+200

nationalités différentes



Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

+500

accords de collaboration avec les meilleures entreprises



Talent

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans le domaine des affaires. C'est l'occasion de mettre en avant leurs intérêts et leur vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous apprendrez à connaître la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique:



Analyse

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



Excellence académique

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de Cas. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours académique des plus exigeants.



Économie d'échelle

TECH est la plus grande université en ligne du monde. Elle possède un portefeuille de plus de 10 000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez avec les meilleurs

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



Chez TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde académique"

03

Pourquoi notre programme?

Suivre le programme TECH, c'est multiplier les possibilités de réussite professionnelle dans le domaine de la gestion supérieure des affaires.

C'est un défi qui implique des efforts et du dévouement, mais qui ouvre la porte à un avenir prometteur. Les étudiants apprendront auprès de la meilleure équipe d'enseignants et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante.



“

Nous disposons du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique"

Ce programme apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur carrière en peu de temps.

70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.

02

Vous acquerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.

03

Consolidation des étudiants en gestion supérieure des affaires

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.

04

Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

À l'issue de cette formation, 45% des étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.

05

Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour votre développement professionnel.

06

Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20% de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.

07

Améliorer les *soft skills* et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font la différence.

Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.

08

Vous ferez partie d'une communauté exclusive

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde: la communauté de TECH Université Technologique.

Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale.

04 Objectifs

Le Certificat Avancé en Technologies Habilitantes a pour but d'assurer le perfectionnement professionnel total des étudiants, en leur offrant de meilleures opportunités de développer leur carrière professionnelle grâce à des connaissances avancées et de pointe qui les distingueront en tant qu'experts de renom. Ainsi, l'étudiant constituera une référence dans l'utilisation de technologies telles que la blockchain ou l'intelligence artificielle dans son domaine d'action.



“

Apportez une touche de qualité à votre carrière technologique en vous formant à l'utilisation des dernières techniques les plus demandées sur le marché actuel"

TECH considère les objectifs de ses étudiants comme les siens.
Ils collaborent pour les atteindre.

Le **Certificat Avancé en Technologies Habilitantes** vous permettra de:

01

Approfondir vos connaissances des principes fondamentaux de l'intelligence artificielle

04

Acquérir des connaissances sur les différentes applications transversales de cette technologie dans tous les domaines

02

Maîtriser les techniques et les outils de cette technologie (machine learning/deed learning)

05

Acquérir des connaissances spécialisées sur les caractéristiques et les principes fondamentaux de la réalité virtuelle, de la réalité augmentée et de la réalité mixte, ainsi que sur leurs différences

03

Acquérir une connaissance pratique de l'une des applications les plus répandues comme les Chatbots et les assistants virtuels

06

Utiliser des applications de chacune de ces technologies et élaborer des solutions avec chacune d'entre elles, individuellement et de manière intégrée, en les combinant pour définir des expériences immersives



07

Acquérir une connaissance approfondie des principes fondamentaux de la technologie blockchain et de ses propositions de valeur

08

Diriger la création de projets basés sur la blockchain et appliquer cette technologie à différents modèles commerciaux et à l'utilisation d'outils tels que les Smart Contracts

09

Acquérir des connaissances importantes sur l'une des technologies qui révolutionneront notre avenir, comme l'informatique quantique

05

Structure et contenu

Le plan d'études de ce programme a été rédigé par une équipe de professionnels ayant une grande expérience dans l'utilisation des technologies de pointe. Ainsi, ils ont intégré leurs propres méthodologies dans l'ensemble du matériel pédagogique afin que les étudiants puissent appliquer des changements dans leur méthode de travail avant même d'avoir achevé le programme. C'est pourquoi l'enseignement est bénéfique pour l'apprenant dès le début de la formation.



“

Développez votre carrière professionnelle avec TECH, en vous appuyant sur un programme de qualité, élaboré par une équipe d'experts qui n'hésitera pas à vous aider à atteindre vos objectifs les plus ambitieux"

Plan d'études

Ce programme se concentre sur la formation des étudiants à toutes les questions les plus pratiques et les plus pointues liées aux nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle avancée, le big data et la blockchain. Ainsi, les étudiants se préparent à faire face aux défis les plus courants à la tête des départements technologiques.

Tout au long des 450 h d'études qui composent ce diplôme, l'étudiant analysera également des études de cas réels proposés par le corps enseignant, qui permet de résoudre des problèmes autrement complexes en appliquant les méthodologies du programme. L'étudiant reçoit ainsi une formation de premier ordre dans un contexte authentique et véridique.

Un programme d'études qui vise à préparer les étudiants à une amélioration professionnelle substantielle dans le domaine des technologies habilitantes. La compréhension des besoins actuels de l'industrie permettra au diplômé d'y répondre grâce à des connaissances complètes et polyvalentes.

Ce Certificat Avancé se déroule sur 6 mois et est divisé en 3 modules:

Module 1

Big data et intelligence artificielle

Module 2

Réalité virtuelle, augmentée et mixte

Module 3

Blockchain et informatique quantique



Où, quand et comment cela se déroule?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Technologies Habilitantes entièrement en ligne. Pendant les 6 mois de spécialisation, l'étudiant pourra accéder à tout moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce qui vous permettra de gérer vous-même votre temps d'étude.

Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel.

Module 1. Big data et intelligence artificielle

<p>1.1. Principes fondamentaux du Big Data</p> <p>1.1.1. Big Data 1.1.2. Outils pour travailler avec le Big Data</p>	<p>1.2. Extraction et stockage de données</p> <p>1.2.1. L'exploitation minière des données Nettoyage et normalisation 1.2.2. Extraction d'informations, traduction automatique, analyse des sentiments, etc. 1.2.3. Les types de stockage de données</p>	<p>1.3. Applications d'ingestion de données</p> <p>1.3.1. Principes de l'ingestion de données 1.3.2. Technologies d'ingestion de données pour répondre aux besoins des entreprises</p>	<p>1.4. La visualisation des données</p> <p>1.4.1. L'importance de la visualisation des données 1.4.2. Des outils pour le réaliser Tableau, D3, matplotlib (Python), Shiny®</p>
<p>1.5. Apprentissage Automatique (Machine Learning)</p> <p>1.5.1. Comprendre le Machine Learning 1.5.2. Apprentissage supervisé et non supervisé 1.5.3. Types d'Algorithmes</p>	<p>1.6. Réseaux Neuronaux (Deep Learning)</p> <p>1.6.1. Réseau neuronal: Pièces et fonctionnement 1.6.2. Types de réseaux: CNN, RNN</p>	<p>1.6.3. Applications des réseaux neuronaux; reconnaissance d'images et interprétation du langage naturel 1.6.4. Réseaux générateurs de texte: LSTM</p>	<p>1.7. Reconnaissance du Langage Naturel</p> <p>1.7.1. PLN (Traitement du langage naturel) 1.7.2. Techniques PLN avancées: Word2vec, Doc2vec</p>
<p>1.8. Chatbots et Assistants Virtuels</p> <p>1.8.1. Types d'assistants: assistants vocaux et textuels 1.8.2. Éléments fondamentaux pour le développement d'un assistant: Intents, entités et flux de dialogue</p>	<p>1.8.3. Intégrations: web, Slack, Whatsapp, Facebook 1.8.4. Outils de développement de l'assistant: Dialog Flow, Watson Assistant</p>	<p>1.9. Émotions, créativité et personnalité dans l' IA</p> <p>1.9.1. Nous comprenons comment détecter les émotions l'aide d'algorithmes 1.9.2. Créer une personnalité: langage, expressions et contenu</p>	<p>1.10. L'avenir de l'intelligence artificielle 1.11. Réflexions</p>

Module 2. Réalité virtuelle, augmentée et mixte

<p>2.1. Marché et tendances</p> <p>2.1.1. Situation actuelle du marché 2.1.2. Rapport et croissance par différentes industries</p>	<p>2.2. Différences entre réalité virtuelle, réalité augmentée et réalité mixte</p> <p>2.2.1. Différences entre réalités immersives 2.2.2. Types de réalité immersive</p>	<p>2.3. La réalité virtuelle Cas et utilisations</p> <p>2.3.1. Origine et fondements de la Réalité Virtuelle 2.3.2. Cas appliqués à différents secteurs et industries</p>	<p>2.4. Réalité augmentée Cas et utilisations</p> <p>2.4.1. Origine et fondamentaux de la Réalité Augmentée 2.4.2. Cas appliqués à différents secteurs et industries</p>
<p>2.5. Réalité Mixte et Holographique</p> <p>2.5.1. Origine, histoire et fondements de la réalité mixte et de la réalité holographique 2.5.2. Cas appliqués à différents secteurs et industries</p>	<p>2.6. Photographie et vidéo 360°</p> <p>2.6.1. Typologie des caméras 2.6.2. Utilisations des images à 360 2.6.3. Créer un espace virtuel à 360 degrés</p>	<p>2.7. Créer des mondes virtuels</p> <p>2.7.1. Plateformes pour la création d'environnements virtuels 2.7.2. Stratégies pour la création d'environnements virtuels</p>	<p>2.8. Expérience Utilisateur (UX)</p> <p>2.8.1. Les composants de l'expérience utilisateur 2.8.2. Outils pour la création d'expériences utilisateur</p>
<p>2.9. Dispositifs et lunettes pour les technologies immersives</p> <p>2.9.1. Typologie des appareils sur le marché 2.9.2. Lunettes et wearables: Fonctionnement, modèles et utilisations 2.9.3. Applications et développements des lunettes intelligentes</p>	<p>2.10. L'avenir des technologies immersives</p> <p>2.10.1. Tendances et évolution 2.10.2. Défis et opportunités</p>		

Module 3. Blockchain et informatique quantique**3.1. Aspects de la Décentralisation**

- 3.1.1. Taille du marché, croissance, entreprises et écosystème
- 3.1.2. Les fondamentaux de la Blockchain

3.2. Antécédents: Bitcoin, Ethereum, etc.

- 3.2.1. Popularité des systèmes décentralisés
- 3.2.2. Évolution des systèmes décentralisés

3.3. Comment fonctionne la Blockchain et exemples

- 3.3.1. Types de Blockchains et protocoles
- 3.3.2. Wallets, Mining et autres

3.4. Caractéristiques des réseaux Blockchain

- 3.4.1. Fonctions et propriétés des réseaux Blockchain
- 3.4.2. Applications: crypto-monnaies, fiabilité, chaîne de contrôle, etc.

3.5. Types de Blockchain

- 3.5.1. Blockchains publiques et privées
- 3.5.2. Hard and soft forks

3.6. Smart Contracts

- 3.6.1. Les contrats intelligents et leur potentiel
- 3.6.2. Applications des contrats intelligents

3.7. Modèles d'utilisation de l'industrie

- 3.7.1. Applications Blockchain pour l'industrie
- 3.7.2. Exemples de succès du Blockchain par secteur d'activité

3.8. Sécurité et cryptographie

- 3.8.1. Objectifs de la cryptographie
- 3.8.2. Signatures numériques et les fonctions hash

3.9. Cryptocurrencies et utilisations

- 3.9.1. Types de crypto-monnaies: Bitcoin, HyperLedger, Ethereum, Litecoin, etc.
- 3.9.2. Impact actuel et futur des cryptomonnaies
- 3.9.3. Risques et réglementations

3.10. Informatique quantique

- 3.10.1. Définition et clés
- 3.10.2. Utilisations de l'informatique quantique



*Une expérience éducative unique
qui vous mènera au sommet de
votre carrière professionnelle"*

06

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 le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser 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”



Notre programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à faire réussir votre entreprise.



Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme TECH est un parcours de formation intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, 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 commerciale la plus actuelle.

“ *Vous apprendrez, par le biais d'activités collaboratives et de cas réels, la résolution de situations complexes dans des environnements professionnels réels”*

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce 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.

Notre système en ligne vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion Internet.

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 école de commerce est la seule école autorisée à employer cette méthode fructueuse. 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). C'est pourquoi nous combinons chacun de ces éléments 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 spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

D'après les 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 de nombreux faits scientifiques prouvant 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.



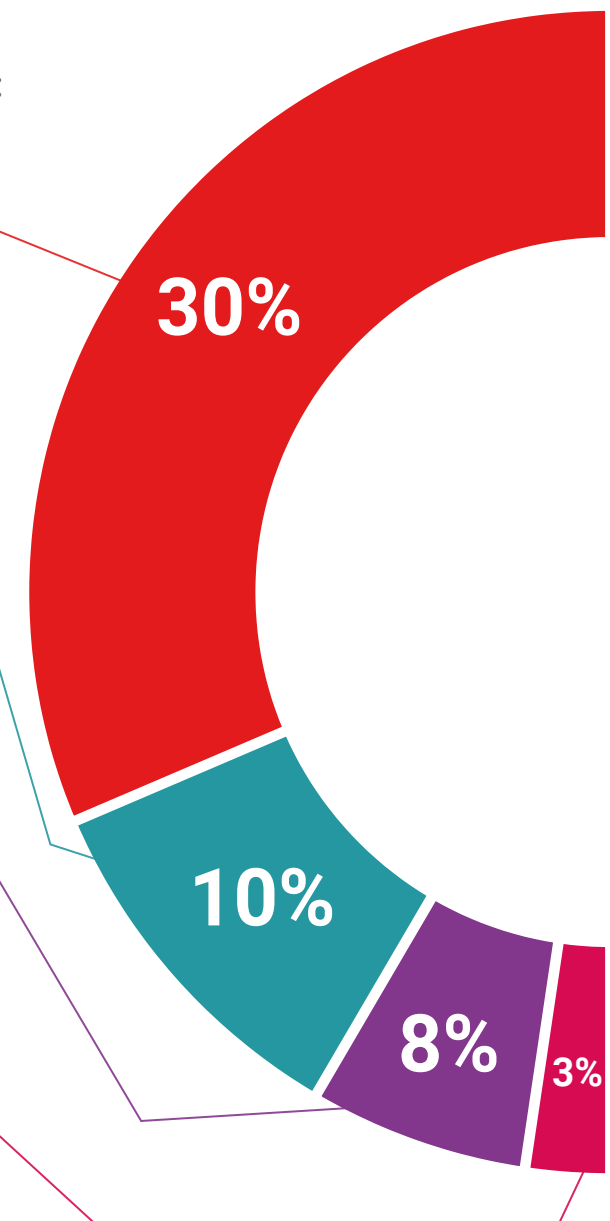
Stages en compétences de gestion

Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel 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 direction d'entreprise sur 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 évaluées et réévaluées périodiquement tout au long du programme, par des activités et des exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



07

Profil de nos étudiants

Les étudiants qui optent pour ce diplôme viennent principalement du domaine de la Technologie et de l'Informatique, bien qu'il soit également suivi par des professionnels du monde des Affaires ou de l'Entrepreneuriat. Il s'agit donc d'une excellente opportunité pour les personnes liées à la technologie qui recherchent une formation clé pour leur développement.





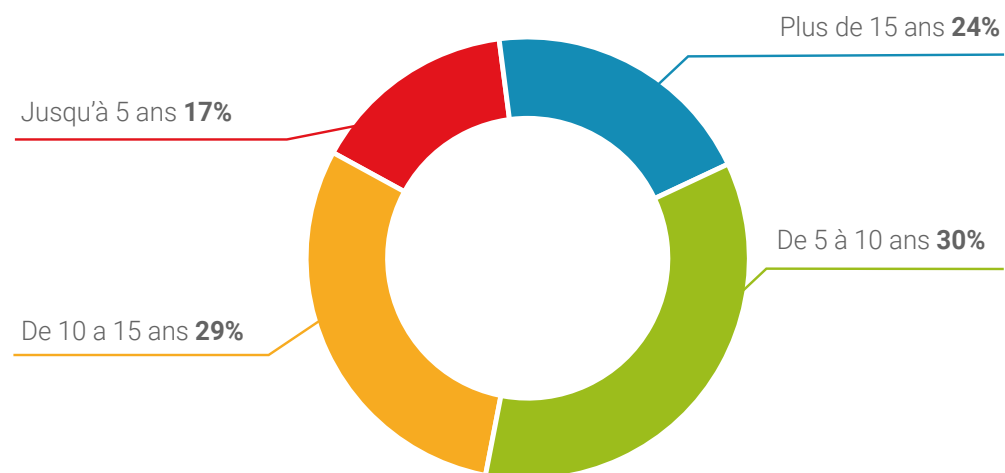
“

Grâce à votre expérience dans le monde technologique et aux outils que TECH met à votre disposition, vous pourrez accéder aux meilleurs emplois de l'industrie"

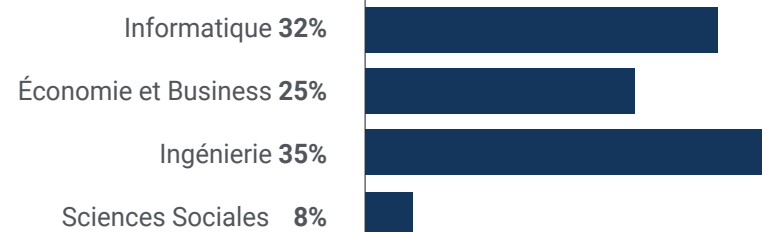
Âge moyen

Entre **35** et **45** ans

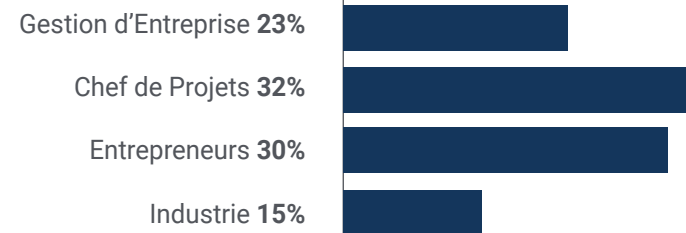
Années d'expérience



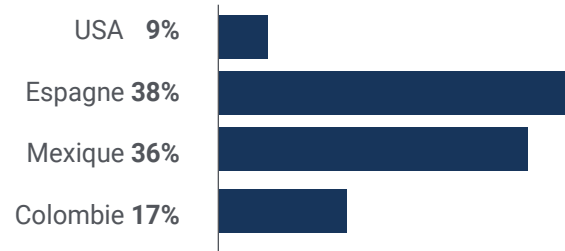
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Mercedes Moya López

Project Manager

"Je doutais de pouvoir combiner mes études avec mon travail, mais la méthodologie m'a permis de le faire sans problème. Cette expérience m'a permis d'avancer rapidement et en toute sécurité dans ce domaine"

08

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat Avancé en Technologies Habilitantes maîtrisent les processus de mise à jour de ce secteur, en gérant des compétences élevées tant au niveau professionnel qu'éducatif. Des personnes de grand prestige qui comprennent l'importance de l'enseignement supérieur pour obtenir une communauté mieux qualifiée, et qui est capable de s'adapter aux changements de la société et aux exigences des entreprises. Ainsi, les enseignants de TECH ont compilé les informations les plus récentes sur ce sujet pour les proposer à leurs élèves de manière fidèle et didactique.



“

Saisissez l'occasion d'apprendre auprès de spécialistes de ce domaine et de connaître les dernières nouveautés dans ce domaine d'intervention"

Direction



M. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Ingénieur Industriel, Project Management Professional (Pmp) par le Program Management Institute
- ♦ Master en Administration et Direction d'Entreprise
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures en Gestion Stratégique
- ♦ Responsable Commercial et Program Manager avec une vaste expérience (plus de 12 ans) dans la Gestion de Projets
- ♦ Actuellement il est Responsable Commercial du domaine de Aftermarket et Industrie 4.0 appliquée aux supports des systèmes dans l'entreprise Indra



M. Diezma López, Pedro

- ♦ Entrepreneur, Écrivain, Conférencier TEDx et expert en Technologies Émergentes et Exponentielles
- ♦ Fondateur des Sociétés de Technologie Acuilae (intelligence artificielle), Etyka et Zerintia Technologies
- ♦ Prix Wearable de la "Meilleure Initiative" dans le domaine de la Santé en Ligne 2017 et la "Meilleure Solution Technologique" 2018 dans le domaine de la Sécurité au Travail
- ♦ Un des plus grands experts au niveau mondial (Source: Onalytica) dans Wearable Technology et Internet of Things



Professeurs

Mme Sánchez López, Cristina

- Diplômée en Statistiques de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Data Science
- Expérience de 20 ans comme ingénieur logiciel (IT) pour le Groupe Accenture auprès de grands clients comme Banco de Santander, BBVA, Endesa ou Barclays Bank
- PDG et fondateur d'Acuilae et d'ETHYKA

M. Sanz, Álvaro

- Ingénieur technique en informatique de Systèmes de l'UCM
- Plus de 12 ans d'expérience dans le monde de l'Informatique
- A participé à des projets de développement logiciel, de conseil et de gestion informatique
- Il fait partie de l'équipe de Kolokium
- Professeur titulaire d'un diplôme d'informatique à l'Université Européenne de Madrid
- Il fait partie du corps enseignant de l'EOI et de Kschool où il participe à divers cours de Blockchain

09

Impact sur votre carrière

TECH Université Technologique est consciente qu'entreprendre un programme de cette nature représente pour les étudiants un investissement financier, professionnel et personnel important. Le principal objectif de cet investissement est la croissance professionnelle. Et ce, grâce à un programme académique qui propose la meilleure offre éducative dans ce secteur à l'heure actuelle. Un programme conçu pour aider les étudiants à acquérir les compétences nécessaires pour réussir dans ce domaine.



“

TECH met toutes ses ressources académiques à la disposition de ses étudiants afin qu'ils acquièrent les compétences nécessaires qui les mèneront au succès"

Êtes-vous prêt à faire le grand saut? Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Le Certificat Avancé en Technologies Habilitantes de TECH Université Technologique est un programme intensif et de grande valeur visant à améliorer les compétences professionnelles des étudiants dans un domaine de compétence très large. C'est sans aucun doute une occasion unique de s'améliorer sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel, car cela implique des efforts et un dévouement.

Ainsi, si vous souhaitez développer vos compétences, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, vous êtes au bon endroit.

Générer un changement positif

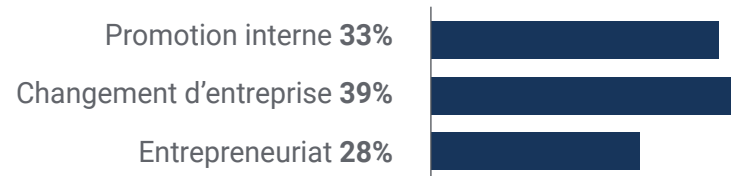
Un programme d'un haut niveau académique qui permet de mener votre carrière vers le succès.

L'obtention de ce Certificat Avancé permettra aux étudiants d'acquérir la compétitivité nécessaire pour opérer un changement radical dans leur carrière.

Heure du changement



Type de changement



Amélioration salariale

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **25,22%** pour nos étudiants



10

Bénéfices pour votre entreprise

Ce programme contribue à l'épanouissement de tous ses étudiants en leur fournissant des connaissances avancées dans le domaine des Technologies Habilitantes, ce qui profite aux entreprises qui intègrent dans leurs effectifs un expert capable de faire face à tout type de problème, qu'il soit de gestion ou lié aux nouvelles technologies.



“

Vous serez l'acteur clé de l'organigramme de votre entreprise grâce à votre connaissance du big data, de l'Intelligence Artificielle et de la Blockchain”

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.

01

Accroître les talents et le capital intellectuel

Le professionnel apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.

02

Conserver les cadres à haut potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le professionnel et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

Former des agents du changement

Vous serez en mesure de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, en aidant l'organisation à surmonter les obstacles.

04

Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.

05

Développement de projets propres

Le professionnel peut travailler sur un projet réel, ou développer de nouveaux projets, dans le domaine de la R+D ou le Business Development de son entreprise.

06

Accroître la compétitivité

Ce programme permettra à exiger de leurs professionnels d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et pour faire progresser l'organisation.



11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Technologies Habilitantes 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.



“

Réussissez avec succès cette formation et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat Avancé en Technologies Habilitantes** 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 Technologies Habilitantes**

N.º Heures Officielles: **450 h.**





Certificat Avancé Technologies Habilitantes

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Technologies habilitantes

