

Certificat

Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités





Certificat Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités

Langue: Français

Modalité: En ligne

Durée: 2 à 12 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 300 h.

Dirigé à: **Diplômés universitaires qui
ont obtenu un diplôme d'ingénieur
en informatique.**

Accès au site web: www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/data-science-domaines-secteurs-activites

Sommaire

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 20

06

Méthodologie

page 26

07

Profil de nos étudiants

page 34

08

Direction de la formation

page 38

09

Impact sur votre carrière

page 42

10

Bénéfices pour votre
entreprise

page 46

11

Diplôme

page 50

01

Accueil

La connaissance de la *Data Science* est très appréciée dans l'environnement des entreprises, car elle permet de prédire le succès d'un produit ou d'améliorer le processus départemental de l'organisation. Lorsqu'elles sont soumises à un processus de transformation numérique, les industries sont obligées de disposer d'ingénieurs informaticiens dotés de compétences managériales pour établir un système permettant d'utiliser les données à des fins d'amélioration. Avec ce programme, les besoins au sein de chaque département seront analysés afin d'identifier les points à améliorer grâce à l'utilisation de la *Data Science*. De cette façon, il devient un programme complet pour les futurs diplômés qui aspirent à un poste de direction.



Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités
TECH Université Technologique



“

*Commencez votre parcours professionnel
en établissant de nouveaux processus
avec l'aide de la science des données”*

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 des plus hauts standards académiques. Un centre international de perfectionnement des compétences en gestion intensive et en haute performance.



“

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 offre un modèle d'apprentissage en ligne qui combine les dernières technologies éducatives avec la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, mondialement reconnue, qui vous procurera les clés afin d'être en mesure d'évoluer dans un monde en constante mutation, où l'innovation doit être le principale défi de tout entrepreneur.

"*Microsoft Europe Success Story*" pour avoir intégré dans nos programmes l'innovant système de multi-vidéos interactives.



Les plus hautes exigences

Les critères d'admission pour TECH ne sont pas économiques. Il ne faut pas faire un grand investissement pour étudier dans cette université. 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

Des professionnels de tous les pays collaborent avec TECH, ce qui vous permettra de créer un vaste réseau de contacts qui vous sera particulièrement utile pour votre avenir.

+100.000

dirigeants formés chaque année

+200

nationalités différentes



Empowerment

L'étudiant évoluera aux côtés des 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



Talents

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 faire connaître leurs préoccupations 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

Les étudiants qui étudient à TECH bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Grâce à un programme à vision globale, vous découvrirez différentes manières de travailler dans différentes parties du monde. Vous serez ainsi en mesure de sélectionner ce qui convient le mieux à votre idée d'entreprise.

Nous comptons plus de 200 nationalités différentes parmi nos étudiants.

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



Analyse

TECH explore le côté critique de l'apprenant, sa capacité à remettre les choses en question, ses aptitudes à résoudre les problèmes et ses compétences interpersonnelles.



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. Un équilibre difficile entre tradition et avant-garde, dans le cadre d'un itinéraire 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**. Ainsi, les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez auprès des 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.



À 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 les portes d'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 d'une corps enseignant hautement qualifié et du programme didactique le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique”

Ce programme offrira une multitude d'avantages professionnels et personnels, dont les suivants:

01

Donner un élan définitif à la carrière de l'étudiant

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, vous acquerez les compétences nécessaires pour apporter un changement positif à votre 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 développerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre une vision approfondie de la gestion générale pour comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

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

03

Consolider les 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 assumerez 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 stagiaires sont promus en interne.

05

Vous aurez accès à un important réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le désir de se développer. Ainsi, ils peuvent partager des partenaires, des clients ou des fournisseurs.

Vous trouverez un réseau de contact essentiel à 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 TECH Université de Technologie.

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

04 Objectifs

Grâce à ce programme, les ingénieurs en informatique pourront apprendre les avantages de l'application des techniques d'analyse des données dans chaque département d'une entreprise. Cela signifie que non seulement les connaissances scientifiques de l'étudiant seront mises à l'épreuve, mais aussi ses connaissances managériales, ce qui lui permettra de choisir la stratégie la plus adaptée aux besoins de son équipe.



“

Testez vos connaissances et développez vos compétences managériales pour mener une équipe vers l'excellence"

**TECH fait sien les objectifs de ses étudiants.
Ils travaillent ensemble pour les atteindre.**

Le **Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités** vous permettra de:

01

Développer des compétences analytiques pour prendre des décisions de qualité

04

Générer connaissances spécialisées pour développer des analyses prédictives

02

Examiner les campagnes de marketing et de communication efficaces

03

Déterminer la création de tableaux de bord et d'indicateurs clés de performance KPI's



05

Proposer des plans d'affaires et de fidélisation sur la base d'études de marché

06

Développer la capacité d'écouter le client

07

Appliquer des connaissances statistiques, quantitatives et techniques dans des situations réelles

08

Analyser l'état de l'art de l'intelligence artificielle (IA) et de l'analyse des données



09

Développer une connaissance spécialisée des technologies les plus utilisées

12

Déterminer les domaines d'application

10

Mieux comprendre la technologie grâce à des cas d'utilisation

11

Analyser les stratégies choisies pour sélectionner les meilleures technologies à mettre en œuvre



13

Examiner les risques réels et potentiels de la technologie appliquée

14

Proposer des avantages dérivés de l'utilisation

15

Identifier les tendances futures dans des secteurs spécifiques

16

Examiner l'évolution de ces technologies et leur orientation dans les prochaines années



05

Structure et contenu

Ce programme est composé d'une série de modules qui fourniront une perspective théorique et pratique pour établir l'importance de disposer d'un bon système d'analyse des données. Pour cette raison, et en tenant compte de la vie professionnelle des étudiants, le programme est disponible en mode en ligne, ce qui leur permet d'étudier de n'importe où.



“

*Gérer un système d'analyse de données
et proposer de nouvelles stratégies pour
améliorer un département de l'entreprise"*

Programme d'études

Le Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités de TECH Université Technologique est une expérience unique qui aidera les étudiants à trouver et à utiliser un système d'analyse qui profite à chaque équipe d'une organisation.

C'est pourquoi ce programme a été conçu pour promouvoir les compétences managériales que tout ingénieur informaticien doit posséder s'il souhaite progresser dans sa carrière professionnelle.

Cela se fera à travers une série de cours théoriques, dans lesquels sera démontrée l'importance des nouvelles technologies, comme l'intelligence artificielle, afin de garantir l'automatisation des processus qui entravent le travail de certaines équipes.

Grâce à des études de cas, les étudiants comprendront beaucoup mieux les connaissances transmises. À leur tour, ils seront encouragés à atteindre l'excellence dans le domaine de la direction et de la gestion d'un département technologique dans une entreprise. Ils comprendront les besoins de l'entreprise et seront en mesure de proposer des stratégies nouvelles et innovantes.

Ce Certificat se déroule sur 12 semaines avec 2 modules d'études:

Module 1.

L'analyse des données dans l'organisation de l'entreprise

Module 2.

Application pratique de la science des données dans les secteurs d'activité

Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités de façon totalement en ligne. Pendant les 12 semaines 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. L'analyse des données dans l'organisation de l'entreprise

1.1. Analyse d'entreprise

- 1.1.1. Analyse d'entreprise
- 1.1.2. Structure des données
- 1.1.3. Phases et éléments

1.2. L'analyse des données dans l'entreprise

- 1.2.1. Tableaux de bord et indicateurs clés de performance par département
- 1.2.2. Rapports opérationnels, tactiques et stratégiques
- 1.2.3. L'analyse des données appliquée à chaque département
 - 1.2.3.1. Marketing et communication
 - 1.2.3.2. Commercial
 - 1.2.3.3. Service à la clientèle
 - 1.2.3.4. Achats
 - 1.2.3.5. Administration
 - 1.2.3.6. RH
 - 1.2.3.7. Production
 - 1.2.3.8. IT

1.3. Marketing et communication

- 1.3.1. KPI à mesurer, applications et avantages
- 1.3.2. Systèmes de marketing et *Data Warehouse*
- 1.3.3. Mise en place d'une structure d'analyse des données dans le domaine du marketing
- 1.3.4. Plan de marketing et de communication
- 1.3.5. Stratégies, prévisions et gestion des campagnes

1.4. Commercial et ventes

- 1.4.1. Contributions de l'analyse des données dans le domaine commercial
- 1.4.2. Besoins du département des ventes
- 1.4.3. Études de marché

1.5. Service à la clientèle

- 1.5.1. Fidélisation
- 1.5.2. Qualité personnelle et intelligence émotionnelle
- 1.5.3. Satisfaction des clients

1.6. Achats

- 1.6.1. Analyse de données pour les études de marché
- 1.6.2. Analyse de données pour la recherche concurrentielle
- 1.6.3. Autres applications

1.7. Administration

- 1.7.1. Besoins dans le département de l'administration
- 1.7.2. *Data Warehouse* analyse des risques financiers
- 1.7.3. *Data Warehouse* et analyse du risque de crédit

1.8. Ressources humaines

- 1.8.1. RH et avantages de l'analyse des données
- 1.8.2. Outils d'analyse des données dans le département des RH
- 1.8.3. Application de l'analyse des données dans les RH

1.9. Production

- 1.9.1. Analyse des données dans un service de production
- 1.9.2. Applications
- 1.9.3. Bénéfices

1.10. IT

- 1.10.1. Département informatique
- 1.10.2. Analyse des données et transformation numérique
- 1.10.3. Innovation et productivité

Module 2. Application pratique de la science des données dans les secteurs d'activité**2.1. Secteur sanitaire**

- 2.1.1. Implications de l'IA l'analyse des données sont abordées dans le secteur de la santé
- 2.1.2. Opportunités et défis

2.2. Risques et tendances dans le secteur de la santé

- 2.2.1. Utilisation dans le secteur de la santé
- 2.2.2. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

2.3. Services financiers

- 2.3.1. Implications de l'IA l'analyse des données sont abordées dans le secteur de la de services
- 2.3.2. Utilisation dans les services financiers
- 2.3.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

2.4. Vente au détail

- 2.4.1. Implications de l'IA l'analyse des données sont abordées dans le secteur du Retail
- 2.4.2. Utilisation pendant la Vente au détail
- 2.4.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

2.5. Industrie 4.0

- 2.5.1. Implications de l'IA l'analyse des données sont abordées dans Industrie 4.0
- 2.5.2. Utilisation dans l'industrie 4.0

2.6. Risques et tendances dans le Industrie 4.0

- 2.6.1. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

2.7. Administration publique

- 2.7.1. Implications de l'IA l'analyse des données sont abordées dans l'administration publique
- 2.7.2. Utilisation dans l'administration publique
- 2.7.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

2.8. Éducation

- 2.8.1. Implications de l'IA l'analyse des données sont abordées dans l'éducation
- 2.8.2. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

2.9. Forêts et agriculture

- 2.9.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données pour la sylviculture et l'agriculture
- 2.9.2. Utilisation dans la sylviculture et l'agriculture
- 2.9.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

2.10. Ressources humaines

- 2.10.1. Implications de l'IA l'analyse des données sont abordées en Gestion des Ressources Humaines
- 2.10.2. Applications pratiques dans le monde des affaires
- 2.10.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA



*L'intelligence artificielle est l'avenir.
Développez un plan pour son application
dans votre entreprise et positionnez-vous
comme un innovateur de premier plan"*

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

Ce Certificat s'adresse aux diplômés et aux personnes ayant déjà obtenu l'un des diplômes suivants dans le domaine de l'ingénierie informatique, de l'ingénierie des systèmes, de l'ingénierie logicielle ou de toute autre branche liée à ces domaines d'études.

La diversité des participants aux différents profils académiques et aux multiples nationalités, constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme.

Le Certificat peut également être suivi par des professionnels qui, étant diplômés de l'université dans n'importe quel domaine, ont deux ans d'expérience professionnelle dans un domaine.





“

*Le développement de nouvelles
stratégies commerciales vous
permettra de vous positionner en tant
que leader et agent du changement”*

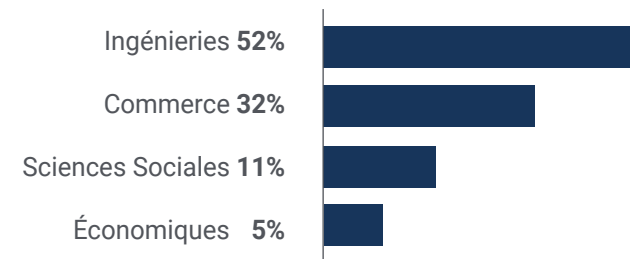
Moyenne d'âge

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

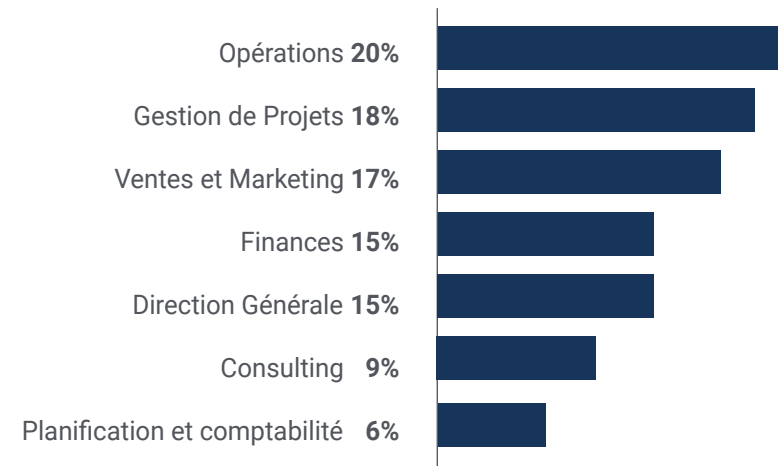
Années d'expérience



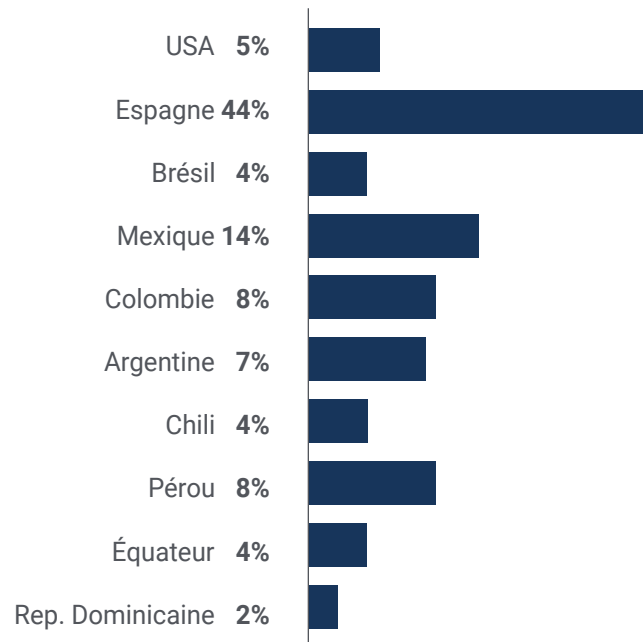
Formation



Profil Académique



Distribution géographique



Daniel Torrealba

Ingénieur en informatique et analyste du renseignement

"Grâce à ce Certificat, j'ai réussi à apprendre de nouvelles technologies pour travailler dans le secteur, ainsi qu'à me familiariser avec la gestion et les besoins des entreprises. L'intelligence artificielle est l'avenir et c'est pourquoi ce type de programme représente l'innovation"

08

Direction de la formation

Le contenu du programme a été élaboré par ce groupe restreint d'experts, qui mettent à la disposition des étudiants leurs nombreuses années d'expérience et leurs compétences multidisciplinaires. Ainsi, ensemble, ils ont créé un programme qui améliorera les compétences des étudiants de manière pratique et didactique.



“

*Menez votre carrière vers l'excellence.
Pendant le programme, vous serez
soutenu par des professionnels
formés pour élever votre niveau"*

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ◆ PDG et Directeur Technique chez Prometeus Global Solutions
- ◆ CTO en Korporate Technologies en Korporate Technologies
- ◆ Directeur Technique chez AI Shephers GmbH
- ◆ Doctorat en Ingénierie Informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- ◆ Doctorat en Economie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela. Prix Extraordinaire du Doctorat
- ◆ Docteur en Psychologie de l'Université de Castilla la Mancha
- ◆ Maîtrise en Technologies Avancées de l'Information de l'Université de Castilla la Mancha
- ◆ Master MBA+E (Master en administration des affaires et ingénierie organisationnelle) de l'Université de Castilla la Mancha
- ◆ Professeur Associé, Enseignant en Licence et en Master d'Ingénierie Informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- ◆ Professeur du master en big data et Data science à l'université internationale de Valence
- ◆ Chargé de Cours pour le Master "Industrie 4.0" et le master "Design industriel et développement de produits"
- ◆ Membre du Groupe de Recherche SMILe à l'Université de Castilla la Mancha

Professeurs

Mme Rissanen, Karoliina

- ◆ Responsable du développement des programmes de formation Expérience professionnelle
- ◆ Spécialiste RH, Oy Sinebrychoff Ab (Groupe Carlsberg)
- ◆ Directrice adjointe, personnel, performance et développement, IATA Global Delivery Center
- ◆ Directrice adjointe, Services à la clientèle, Centre de livraison mondial de l'IATA
- ◆ Formée et certifiée en tant que formateur IATA
- ◆ Formation du personnel du service clientèle
- ◆ Diplôme en tourisme à l'université de Haaga-Helia
- ◆ Master en protocole et relations extérieures à l'Université Camilo José Cela
- ◆ Diplôme en gestion des ressources humaines de l'Institut agréé du personnel et du développement (Chartered Institute of Personnel and Development)

M. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ◆ Directeur technique chez AURA Diagnostics (medTech)
- ◆ Business Development Espagne SARLIN, l'industrie 4.0 appliquée à l'air comprimé
- ◆ Gestion des opérations Alliance Diagnostics
- ◆ Gestion de l'innovation Alliance Médicale
- ◆ CIO Alliance Médicale
- ◆ Ingénieur de terrain et gestion de projet en radiologie numérique chez Kodak
- ◆ Ingénieur en télécommunications. MBA à l'Université polytechnique de Madrid.
- ◆ Executive Master en marketing et ventes à ESADE. Expérience d'enseignement
- ◆ Formation du personnel médical à l'utilisation des nouvelles technologies pour le diagnostic numérique
- ◆ Formation du personnel des installations industrielles à l'utilisation des applications 4.0

Mme Martínez Cerrato, Yésica

- ◆ Technicien en produits de sécurité électronique chez Securitas Seguridad España
- ◆ Analyste en Business Intelligence à Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
Diplôme en Ingénierie des Communications Electroniques à l'Ecole Polytechnique, Université de Alcalá
- ◆ Responsable de la Formation des Nouvelles Recrues aux Logiciels de Gestion d'Entreprise (CRM, ERP, INTRANET., aux Produits et aux Procédures de Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- ◆ Responsable de la Formation des Nouveaux Stagiaires Incorporés aux Classes d'Informatique à l'Université d'Alcalá
- ◆ Cheffe de projet dans le domaine de l'intégration des grands comptes chez Correos y Telégrafos (Madrid)
- ◆ Technicienne Informatique-Responsable des salles informatiques de l'OTEC, Université de Alcalá
- ◆ Professeur de cours d'Informatique à l'Association ASALUMA (Alcalá de Henares)
- ◆ Bourse de formation comme Technicienne en Informatique à l'OTEC, Université d'Alcalá (Alcalá de Henares)

09

Impact sur votre carrière

Ce programme implique un grand investissement économique, professionnel et, bien sûr, personnel, dont TECH est conscient. L'objectif final de ce grand effort doit être de parvenir à une croissance professionnelle dans ce domaine d'intérêt pour les étudiants.



“

*Réalisez vos objectifs de carrière et
aspirez à un poste qui vous permette de
travailler avec les nouvelles technologies”*

Si vous souhaitez apporter un changement positif à votre carrière, le cours universitaire en science des données dans les domaines et secteurs d'activité vous aidera à y parvenir.

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

Le Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités de TECH Université Technologique est un programme intensif qui prépare à relever des défis et prendre des décisions entrepreneuriales dans le domaine des analyse de des données. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à atteindre la réussite.

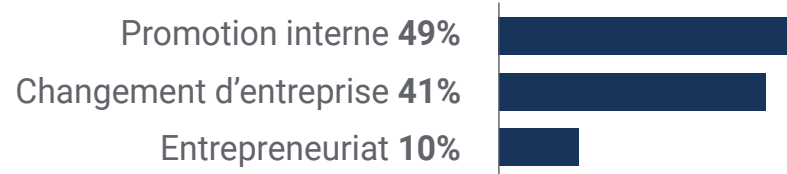
Si vous étudiez souhaitez améliorer vos compétences, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, vous êtes au bon endroit.

Investissez en vous et entraînez-vous avec nous. Vous constaterez les améliorations que vous recherchez dès le premier cours.

Le moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus de **25,33%** pour nos stagiaires



10

Bénéfices pour votre entreprise

Le Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités contribue à élever le talent de l'organisation à son potentiel maximal grâce à formation de leaders de haut niveau. Participer à ce programme est une occasion unique d'accéder à un réseau de contacts puissant où trouver de futurs partenaires professionnels, clients ou fournisseurs.





“

En suivant ce programme, vous ferez un pas de plus pour mettre votre entreprise sur la voie du succès”

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

01

Accroître les talents et le capital intellectuel 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

Le étude sera capable de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, aidant ainsi 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 du Business Development de son entreprise.

06

Augmentation de la compétitivité

Ce Certificat dotera vos professionnelles des compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire progresser l'organisation.



11 Diplôme

Le Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités 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.





“

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

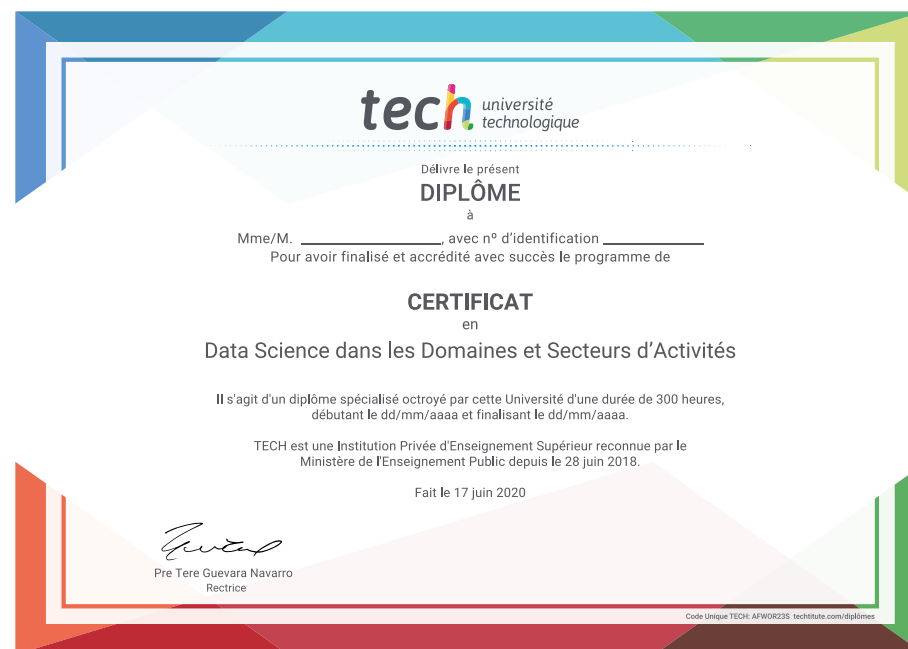
Ce **Certificat en Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

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 Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités**

N.º d'heures officielles: **300 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.



Certificat Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités

Langue: Français

Modalité: En ligne

Durée: 2 à 12 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 300 h.

Certificat

Data Science dans les Domaines et Secteurs d'Activités

