

Certificat Avancé

Gestion des Données en Entreprise



Certificat Avancé Gestion des Données en Entreprise

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé aux : ingénieurs informaticiens qui souhaitent réorienter leur travail vers le monde de l'intelligence économique, ou encore la business intelligence, ou aux professionnels consolidés dans le domaine de la BI qui ont besoin de mettre à jour, d'approfondir et d'améliorer leurs compétences et leurs connaissances

Accès au site web <http://www.techtitude.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-gestion-donnees-entreprise>

Sommaire

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme

page 10

04

Objectifs

page 8

05

Structure et contenu

page 18

06

Méthodologie

page 26

09

Profil de nos étudiants

page 34

04

Direction de la formation

page 38

09

Impact sur votre carrière

page 44

10

Bénéfices pour votre entreprise

page 48

11

Diplôme

page 52

01

Accueil

La gestion des données est devenue un sujet très pertinent ces dernières années. La plus grande sensibilité des utilisateurs à l'égard de leurs données personnelles, ainsi que les grandes avancées en matière de *big data* et de *machine learning*, ont fait de l'administration et du traitement corrects des données des éléments clés dans tout environnement commercial où l'informatisation est à l'ordre du jour. En se spécialisant dans ce domaine, les étudiants auront accès à un marché de niche aux attentes professionnelles élevées, où ils pourront se développer en tant que professionnels et accéder à des postes de direction dans un domaine en plein essor.



Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise.
TECH Université Technologique



“

Apprenez en profondeur le Règlement général sur la protection des données et maîtrisez les obligations qui doivent être intégrées dans les projets Big Data dont la source d'information est constituée des données personnelles des individus”

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande École de Commerce 100% en ligne au monde. TECH est une École de Commerce d'élite, fondée sur un modèle aux normes académiques très exigeantes. Un centre de formation hautement performant, de renommée internationale concernant la préparation aux techniques de management.



“

TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la portée de l'étudiant pour l'aider à atteindre la réussite professionnelle"

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 principal défi de tout entrepreneur.

« *Les Success Stories de Microsoft Europe* » pour avoir intégré dans nos programmes l'innovant système de multi-vidéos interactives.



Exigence maximale

À TECH, les critères d'admission ne sont pas d'ordre économique. Pour étudier chez nous, il n'est pas nécessaire de faire un investissement démesuré. Cela dit, pour être diplômé(e) TECH, nous pousserons votre intelligence et vos capacités de résolution de problèmes à leur limite. Nos critères académiques sont très élevés...

95 %

des étudiants de TECH terminent leurs études avec succès



Networking

Des professionnels de tous les pays collaborent avec TECH : ainsi, l'étudiant pourra créer un vaste réseau de contacts qui vous sera particulièrement utile pour votre avenir.

+100 000

cadres formés chaque année

+200

nationalités différentes



Empowerment

Évoluez professionnellement aux côtés de professionnels réputés et de grande influence ainsi qu'auprès des meilleures entreprises. Nous avons développé des alliances stratégiques et un important réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques sur les 7 continents.

+500

accords de collaboration avec les meilleures entreprises



Le talent

Notre programme est une proposition unique pour révéler vos talents pour étudiants dans le domaine de l'entreprise. Une opportunité de mettre en valeur vos aspirations et votre vision de l'entreprise.

À l'issue de ce programme, montrez au monde entier votre immense talent.



Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, vous profiterez 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.

À TECH nous visons l'excellence et pour cela, nous possédons des caractéristiques qui nous rendent uniques :



Analyse

À TECH nous explorons votre sens critique et votre capacité à remettre les choses en question, votre aptitude à résoudre les problèmes et vos compétences interpersonnelles.



Excellence académique

Nous mettons à votre disposition la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage universitaire la plus reconnue au niveau international) avec les "Cases Studies". 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 du monde. TECH dispose de plus de 10000 cours universitaires. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**.. De cette façon, nous veillons à ce que les études ne soient pas aussi coûteuses que dans une autre université.

Apprenez auprès des meilleurs



Pendant les cours, notre équipe d'enseignants de TECH explique 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 vous offrir une spécialisation de qualité qui permettant aux étudiants de progresser dans votre carrière et de vous 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 milieu universitaire"

03

Pourquoi notre programme ?

Choisir de vous former chez TECH signifie : multiplier vos chances de réussir professionnellement dans le domaine du management des entreprises.

C'est un défi qui requiert des efforts et du dévouement, mais qui offre la possibilité d'un avenir prometteur. Vous apprendrez auprès de la meilleure équipe pédagogique et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante qu'il soit.



“

Nous disposons d'un corps enseignant hautement qualifié et du programme didactique le plus complet du marché, ce qui vous offre 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

Ce programme est conçu pour renforcer les compétences des étudiants en matière de gestion des données dans les entreprises, ainsi que pour développer de nouvelles compétences et aptitudes qui seront essentielles pour leur développement professionnel et leur réussite dans ce domaine, telles que la connaissance du domaine juridique. À l'issue du programme, le professionnel sera en mesure de prendre des décisions importantes concernant la BI globale et la pensée numérique, dans une perspective innovante et avec une vision commerciale unique axée sur la gestion des données d'une entreprise.



“

Vous analyserez le cadre réglementaire de la protection des données et sa relation avec la future réglementation des systèmes basés sur l'intelligence artificielle”

TECH partage les objectifs de ses étudiants.
Travaillons ensemble pour les atteindre.

Le **Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise** formera les étudiants à:

01

Analyser le concept de Business Intelligence (BI)

02

Concevoir les applications possibles de la Business Intelligence (BI) dans l'entreprise.

03

Examiner des solutions avancées à des problèmes qui peuvent se poser dans les entreprises, en intégrant les techniques et méthodes étudiées.

04

Développer des concepts avancés liés aux données

05

Déterminer chaque étape du cycle de vie des données

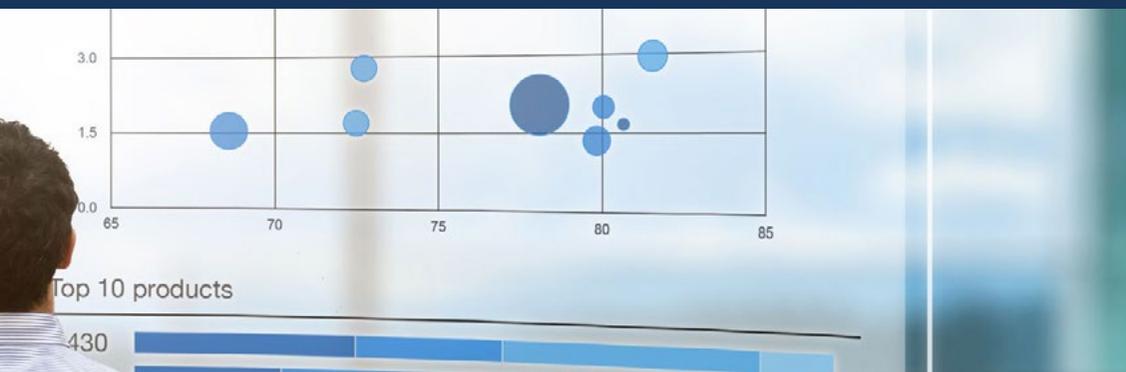


06

Établir les conditions à remplir pour optimiser l'utilisation et la qualité des données

08

Analyser le cadre réglementaire de la protection des données et sa relation avec la future réglementation des systèmes basés sur l'intelligence artificielle.



09

Identifier les principes qui doivent guider tout traitement de données personnelles. Justifier l'utilisation des données personnelles dans les projets de *Big Data*.

09

Développer les compétences liées à l'exploration des données et à la modélisation des données (avec R)

10

Évaluer et gérer les risques des projets de *Big Data* impliquant des données personnelles.

05

Structure et contenu

Le Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise est un programme exceptionnel qui met au défi le professionnel en orientant son attention vers la réussite dans cet environnement compétitif basé sur les informations qu'il recueille à partir des données. Il s'agit d'un programme qui a été structuré de telle sorte que l'étudiant acquiert non seulement toutes les connaissances et compétences dont il a besoin, mais qu'il vit également une expérience unique et stimulante qui le mènera au sommet de sa capacité professionnelle, faisant de lui un personnage clé dans n'importe quelle entreprise aujourd'hui.



“

La conformité à la protection des données crée des difficultés dans le cycle de vie des projets de Big Data. Vous serez en mesure de les affronter avec succès en suivant ce programme conçu par TECH”

Plan d'étude

Le Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise est un programme intensif qui prépare les étudiants à faire face aux défis et aux décisions stratégiques dans l'environnement de l'entreprise avec des outils de business intelligence, c'est-à-dire la gestion des données. Ainsi, le contenu du programme est conçu pour maîtriser le domaine législatif concernant le traitement des données.

Au cours des 450 heures de préparation, les étudiants analysent une multitude de cas pratiques dans le cadre d'un travail individuel et en équipe. Il s'agit donc d'une véritable immersion en situations professionnelles réelles.

De cette façon, ce Certificat Avancé traite en profondeur le concept de Business Intelligence pour l'implémenter dans la gestion des affaires afin qu'il apporte des résultats positifs à l'entreprise, à partir d'une perspective disruptive, complète et actualisée, axée sur la résolution des besoins réels du monde des affaires.

Il est conçu pour former former

professionnels qui comprennent la *Business Intelligence* avec une approche stratégique, internationale et innovante.

Un plan entièrement conçu pour l'étudiant, axé sur son perfectionnement professionnel, le préparant à atteindre l'excellence. Un programme qui comprend à la fois les besoins de l'étudiant et de l'entreprise, grâce à un contenu innovant basé sur les dernières tendances, soutenu par la meilleure méthodologie éducative et un corps professoral exceptionnel.

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

Module 1

Business Intelligence dans l'entreprise

Module 2

Gestion des Données

Module 3

Protection des données

Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise 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 *Business Intelligence* dans l'entreprise

1.1. L'intelligence économique dans l'entreprise

- 1.1.1. Le monde des données
- 1.1.2. Concepts pertinents
- 1.1.3. Caractéristiques principales
- 1.1.4. Solutions actuelles du marché
- 1.1.5. Architecture globale d'une solution BI
- 1.1.6. La cybersécurité dans la BI et *Data Science*

1.2. Nouveau concept commercial

- 1.2.1. Pourquoi BI?
- 1.2.2. Obtenir l'information
- 1.2.3. BI dans les différents départements de l'entreprise
- 1.2.4. Les raisons d'investir dans la BI

1.3. L'entrepôt de données

- 1.3.1. Définitions et objectifs : *data Warehouse* et *Data Mart*
- 1.3.2. Architecture
- 1.3.3. La modélisation dimensionnelle et ses types de schémas
- 1.3.4. Processus d'extraction, de transformation et de chargement (ETL)
- 1.3.5. Métadonnées

1.4. Big Data et capture de données

- 1.4.1. Capture
- 1.4.2. Transformation
- 1.4.3. Stockage

1.5. Reporting Business Intelligence (BI)

- 1.5.1. Structures de la Data Base
- 1.5.2. Bases de données OLTP et OLAP
- 1.5.3. Exemples

1.6. Tableaux de bord ou tableaux de bord équilibrés

- 1.6.1. Tableaux de bord
- 1.6.2. Systèmes d'aide à la décision
- 1.6.3. Systèmes d'information des cadres

1.7. Deep Learning

- 1.7.1. ¿Qu'est-ce que le *Deep learning*?
- 1.7.2. Principes fondamentaux du *Deep Learning*
- 1.7.3. Utilités du *Deep Learning*

1.8. Machine learning

- 1.8.1. *Machine Learning*
- 1.8.2. Utiles automatique *Machine Learning*
- 1.8.3. *Deep Learning* vs. *Machine Learning*

1.9. Outils et solutions de BI

- 1.9.1. Choisir le meilleur outil
- 1.9.2. Microsoft Power BI, MicroStrategy et Tableau
- 1.9.3. SAP BI, SAS BI et Qlikview
- 1.9.4. Prometheus

1.10. Planification et gestion de projets BI

- 1.10.1. Premières étapes pour définir un projet de BI
- 1.10.2. Solution BI pour l'entreprise
- 1.10.3. Prise en compte des exigences et des objectifs

Module 2 Gestion des Données**2.1. Statistiques**

- 2.1.1. Statistiques : statistiques descriptives, inférences statistiques
- 2.1.2. Population, échantillon, individu
- 2.1.3. Variables : définition, échelles de mesure

2.2. Types de données statistiques

- 2.2.1. Selon le type
 - 2.2.1.1. Quantitatives: données continues et données discrètes
 - 2.2.1.2. Qualitatif : données binomiales, données nominales et données ordinales.
- 2.2.2. Selon sa forme : numérique, texte, logique
- 2.2.3. Selon leur source : primaire, secondaire

2.3. Planification de la gestion du données

- 2.3.1. Définition des objectifs
- 2.3.2. Définition des objectifs
- 2.3.3. Détermination des ressources disponibles
- 2.3.4. Structure des données

2.4. Collecte des données

- 2.4.1. Méthodologie de collecte
- 2.4.2. Outils de collecte
- 2.4.3. Canaux de collecte

2.5. Nettoyage des données

- 2.5.1. Phases du nettoyage des données
- 2.5.2. Qualité des données
- 2.5.3. Manipulation de données (avec R)

2.6. Analyse des données, interprétation et et l'évaluation des résultats

- 2.6.1. Mesures statistiques
- 2.6.2. Indices de relation
- 2.6.3. Data Mining

2.7. La visualisation des données

- 2.7.1. Visualisation appropriée en fonction du type de données
- 2.7.2. Considérations pour l'utilisateur final
- 2.7.3. Modèles exécutifs de présentation des résultats

2.8. Entrepôt de données (Datawarehouse)

- 2.8.1. Éléments dont il est composé
- 2.8.2. Conception
- 2.8.3. Aspects à prendre en compte

2.9. Disponibilité des données

- 2.9.1. Accès
- 2.9.2. Utilité
- 2.9.3. Sécurité

2.10. Applications pratiques

- 2.10.1. Exploration des données
- 2.10.2. Manipulation et ajustement des motifs et des structures
- 2.10.3. Application des tests et de la modélisation

Module 3 Protection des données

3.1. Règlementation sur la protection des données

- 3.1.1. Cadre réglementaire
- 3.1.2. Définitions
- 3.1.3. Sujets tenus de se conformer à la réglementation
 - 3.1.3.1. Différences entre les contrôleurs, les contrôleurs conjoints et les processeurs
- 3.1.4. La figure du délégué à la protection des données

3.2. Règlementation harmonisée de l'intelligence artificielle : proposition de règlement européen

- 3.2.1. Pratiques interdites
- 3.2.2. Systèmes d'intelligence artificielle à haut risque
- 3.2.3. Mesures de soutien à l'innovation

3.3. Principes relatifs au traitement des données à caractère personnel

- 3.3.1. Légalité, équité et transparence
- 3.3.2. Limitation de l'objet
- 3.3.3. Minimisation des données, exactitude et limitation de la période de stockage
- 3.3.4. Intégrité et confidentialité
- 3.3.5. Responsabilité proactive

3.4. Base de la licéité ou de la légitimité et autorisations du traitement, y compris, le cas échéant, la communication des données.

- 3.4.1. Consentement
- 3.4.2. Relation contractuelle ou mesures précontractuelles
- 3.4.3. Respect d'une obligation légale
- 3.4.4. Protection des intérêts vitaux de la personne concernée ou d'une autre personne
- 3.4.5. Intérêt public ou exercice de l'autorité publique
- 3.4.6. Intérêt légitime : mise en balance des intérêts

3.5. Droits des personnes

- 3.5.1. Transparence et information
- 3.5.2. Accès
- 3.5.3. Rectification et effacement (droit à l'oubli), limitation et portabilité
- 3.5.4. Opposition et décisions individuelles automatisées
- 3.5.5. Limitations des droits

3.6. Protection des données dès la conception : analyse et gestion des risques liés au traitement des données personnelles

- 3.6.1. Identification des risques et menaces pour les droits et libertés des personnes physiques.
- 3.6.2. Évaluation des risques
- 3.6.3. Plan de traitement des risques

3.7. Techniques pour assurer la conformité avec les réglementations en matière de protection des données

- 3.7.1. Identification de mesures de responsabilisation proactives
- 3.7.2. Mesures organisationnelles
- 3.7.3. Mesures techniques
- 3.7.4. Enregistrement des activités de traitement
- 3.7.5. Gestion des violations de la sécurité
- 3.7.6. Codes de conduite et certifications

3.8. L'analyse d'impact sur la protection des données personnelles (AIPDP ou DPIA)

- 3.8.1. Étude de la nécessité de l'évaluation des facteurs relatifs à la vie privée
- 3.8.2. Méthodologie d'évaluation
- 3.8.3. Identification des risques et des menaces
- 3.8.4. Consultation préalable de l'autorité de surveillance

3.9. Règlement contractuel entre les responsables du traitement, les responsables du traitement des données et, le cas échéant, d'autres parties. Transferts internationaux de données

- 3.9.1. Contrat d'accès ou de traitement des données
- 3.9.2. Contrats entre les parties co-responsables
- 3.9.3. Responsabilités des parties
- 3.9.4. Définition et garanties à adopter dans les transferts internationaux

3.10.1. Les autorités de contrôle. Infractions et sanctions

- 3.10.1. Infractions
- 3.10.2. Sanctions
- 3.10.3. La procédure de sanction
- 3.10.4. Autorités de contrôle et mécanismes de coopération



06

Méthodologie

Ce programme de spécialisation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'Apprentissage Cyclique

: ***le Relearning.***

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus il a été considéré comme l'une des méthodes les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine.***





“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une manière d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui requièrent de la mémorisation"

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser tout le contenu.

Notre programme propose une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et très exigeant.

“

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle les fondements des universités traditionnelles du monde entier”



Ce programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements imprévisibles et à assurer la réussite de 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

Le Programme de TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions d'affaires au plus haut niveau, que ce soit au niveau national ou international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, ce qui permet vous donner l'élan décisif vers la réussite. La méthode des cas, consiste à présenter aux apprenants des situations réelles et complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions.

“ *Vous apprendrez à travers des études de cas réels ainsi qu'en vous exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements professionnels réels”*

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement 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 pour qu'ils prennent des décisions et portent des jugements de valeur éclairés sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel ? C'est la question à laquelle nous vous confrontons dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas réels. Vous allez devoir mobiliser toutes vos connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées ainsi vos décisions.

Relearning Methodology

TECH est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

Notre système de formation 100% à distance vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme de travail en fonction de votre emploi du temps. Vous pourrez accéder au contenu à partir de tout appareil fixe ou mobile disposant 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 utiliser cette méthode si efficace. 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 du monde.





Dans notre Certificat, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, 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, le leadership, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire ou les marchés et instruments financiers. 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 données 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 façon, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent learning les différents éléments de notre programme sont liés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme, vous offre le meilleur matériel pédagogique, spécialement préparé pour vous:



Matériel d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés spécifiquement par les spécialistes qui enseignent le programme, de sorte que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Tout cela avec les dernières techniques, qui offrent des cours de haute qualité dans chacun des supports mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

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

Le Learning From an Expert renforce la connaissance et le souvenir et apporte la sécurité dans nos décisions difficiles à venir.



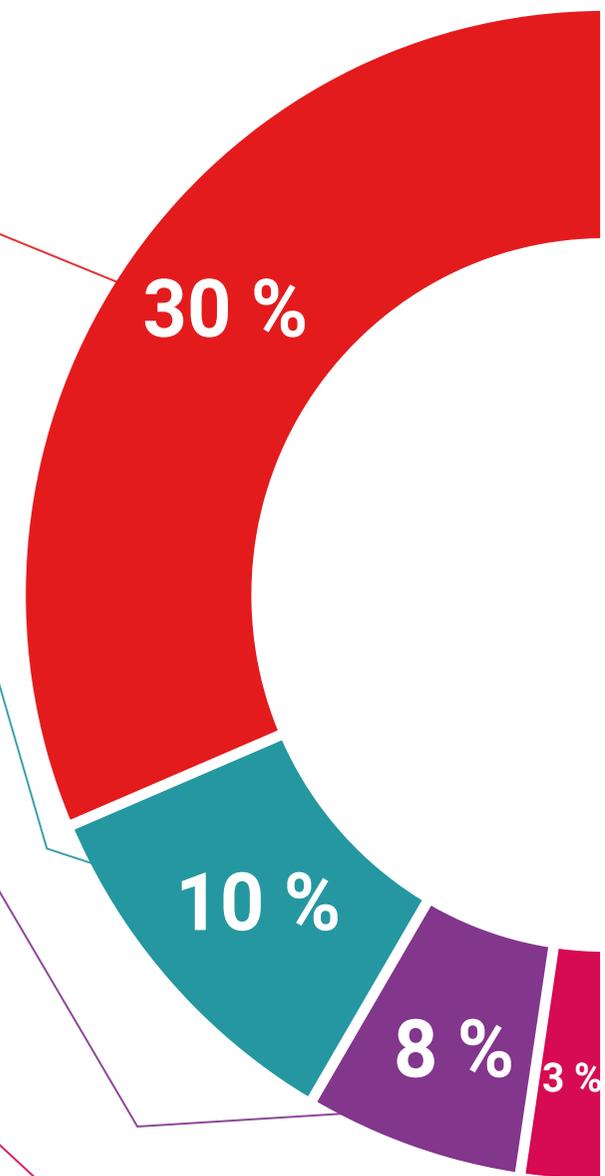
Exercices de compétences en management

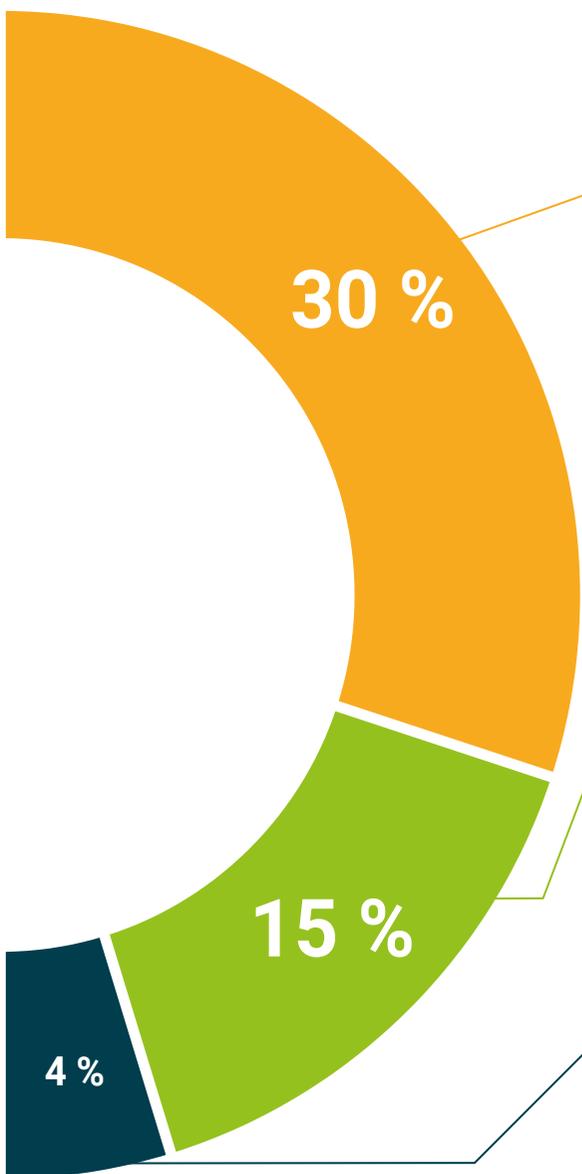
Vous réaliserez des activités visant à développer des compétences managériales spécifiques à chaque domaine. Cette formation se veut pratique et dynamique pour que les apprenants puissent acquérir et développer les compétences et les capacités nécessaires à un cadre supérieur dans le contexte actuel de mondialisation.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies

Ils compléteront le programme par une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes dans le domaine du management international.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique par des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias 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.



07

Profil de nos étudiants

Le programme en gestion des données d'entreprise s'adresse aux ingénieurs en informatique qui souhaitent réorienter leur travail vers le monde de l'intelligence économique, ou aux professionnels établis dans le domaine de l'intelligence économique qui ont besoin de mettre à jour, d'approfondir et d'améliorer leurs compétences et leurs connaissances.

D'autre part, la diversité des participants aux profils académiques différents et de multiples nationalités constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme, avec une implication mondiale.





“

Donnez à votre carrière professionnelle le coup de pouce qualitatif dont elle a besoin en investissant dans un domaine de connaissances aux perspectives de croissance élevées"

Moyenne d'âge

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

Années d'expérience

+14 ans **8,5%**

12- 13 ans **13,7 %**

10-11 ans **19%**

8- 9 ans **28 %**

5 ans **7,5%**

6-7 ans **23,3%**



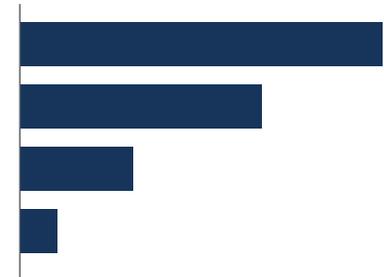
Formation

Commerce **48%**

Économie **32%**

Ingénieries **15%**

Sciences Sociales **5 %**



Profil académique

Opérations **20%**

Ventes et Marketing **17%**

Finance **15 %**

Direction Générale **13%**

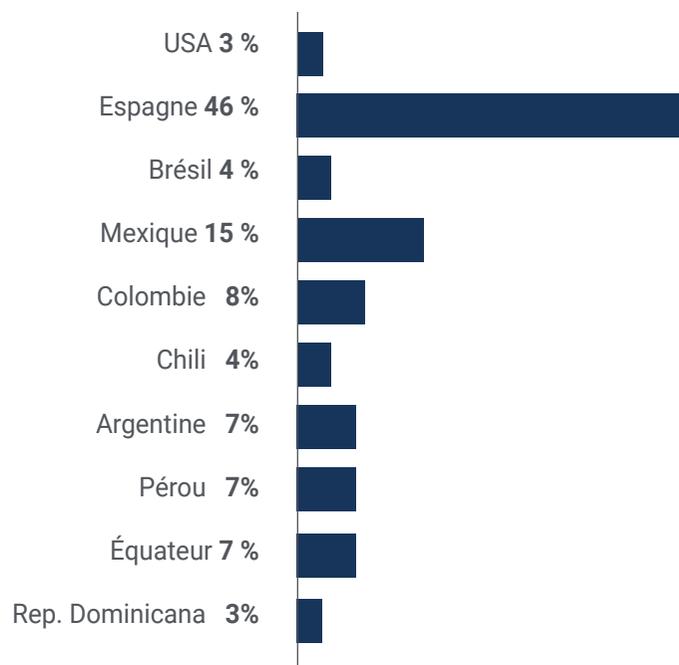
Gestion de Projet **13%**

Conseil **12 %**

Planification et comptabilité **7 %**



Distribution géographique



Alfonso Noriega Torres

Gestionnaire de données

"Avec TECH, j'ai pu combiner ma vie personnelle avec l'étude de ce Certificat Avancé, car ils proposent l'ensemble du programme d'études en ligne. De cette façon, j'ai pu combler le temps libre de ma journée de travail et me reposer en rentrant chez moi, ce qui me tient à cœur"

08

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan dans le domaine de la gestion des données d'entreprise, orientés vers la formation des diplômés pour atteindre les résultats les plus efficaces grâce à la formation la plus récente. Ils apportent ainsi à ce programme l'expérience de leurs années de travail et le lien qu'ils ont entretenu tout au long de leur carrière professionnelle avec cet environnement exclusif. D'autres experts au prestige reconnu dans des domaines connexes participent également à sa conception et à son élaboration, complétant le programme de manière interdisciplinaire, ce qui en fait une expérience académique unique pour l'étudiant.





“

Apprenez auprès de professionnels de premier plan issus de différents domaines liés au luxe et à la mode”

Directeur invité international

Mick Gram est synonyme d'innovation et d'excellence dans le domaine de la **Veille Stratégique** au niveau international. Sa carrière réussie est liée à des postes de direction dans des multinationales telles que **Walmart et Red Bull**. Il est également connu pour sa capacité à identifier les technologies émergentes qui, à long terme, auront un impact durable sur l'environnement des entreprises.

D'autre part, le dirigeant est considéré comme un **pionnier dans l'utilisation de techniques de visualisation de données** qui simplifient des ensembles complexes, les rendent accessibles et facilitent la prise de décision. Cette compétence est devenue le pilier de son profil professionnel, le transformant en un atout recherché par de nombreuses organisations qui misent sur la **collecte d'informations et la création d'actions** concrètes à partir de celles-ci.

L'un de ses projets les plus remarquables de ces dernières années a été la **plateforme Walmart Data Cafe**, la plus grande de ce type au monde, ancrée dans le nuage pour l'**analyse des Big Data**. En outre, il a occupé le poste de **Directeur de la Business Intelligence chez Red Bull**, couvrant des domaines tels que les **Ventes, la Distribution, le Marketing et les Opérations de la Chaîne d'Approvisionnement**. Son équipe a récemment été récompensée pour son innovation constante dans l'utilisation de la nouvelle API de Walmart Luminate pour les informations sur les acheteurs et les canaux de distribution.

En termes de formation, le cadre possède plusieurs masters et diplômes de troisième cycle délivrés par des centres prestigieux tels que **l'Université de Berkeley** aux États-Unis et **l'Université de Copenhague** au Danemark. Grâce à cette actualisation continue, l'expert a atteint des compétences de pointe. Il est ainsi considéré comme un **leader né de la nouvelle économie mondiale**, centrée sur la recherche de données et ses possibilités infinies.



M. Gram, Mick

- Directeur de la Business Intelligence et de l'Analyse chez Red Bull
- Architecte de Solutions de Business Intelligence pour Walmart Data Café
- Consultant Indépendant en Business Intelligence et Data Science
- Directeur de la Business Intelligence chez Capgemini
- Analyste en Chef chez Nordea
- Consultant en Chef en Business Intelligence pour SAS
- Executive Education en IA et Machine Learning à l'UC Berkeley College of Engineering
- Executive MBA en Commerce Électronique à l'Université de Copenhague
- Licence et Master en Mathématiques et Statistiques à l'Université de Copenhague

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ Chief Executive Officer et Chief Technology Officer chez Prometeus Global Solutions
- ♦ Directeur technique chez Korporate Technologies
- ♦ CTO chez AI Shephers GmbH
- ♦ Consultant et conseiller stratégique auprès d'Alliance Medical
- ♦ Directeur de la conception et du développement chez DocPath
- ♦ Docteur en ingénierie informatique de l'université de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctorat en économie, commerce et finances de l'université Camilo José Cela
- ♦ Doctorat en Psychologie de l'Université de Castilla - la Mancha
- ♦ Master en Executive MBA de l'Université Isabel I
- ♦ Master en Business and Marketing Management par l'Université Isabel I
- ♦ Master en Big Data Certificat Avancé en Formación Hadoop
- ♦ Master en Technologies de l'Information Avancées par l'Université de Castilla-La Mancha
- ♦ Membre du groupe de recherche SMILE

Professeurs

Mme Palomino Dávila, Cristina

- Consultant en protection des données et en sécurité de l'information au sein du groupe Oesía.
- Directeur adjoint de l'audit au secrétariat général de la Compañía Logística
- Consultant au sein du département des relations juridiques de l'entreprise à Canal de Isabel II.
- Consultant et auditeur chez Helas Consultores S.L.
- Consultant et auditeur chez Alaro Avant
- Avocat dans le domaine des nouvelles technologies chez Lorenzo Abogados
- Diplômé en Droit par l'Université de Castilla La Mancha
- Master en Conseil Juridique d'Entreprise de l'Institut d'Entreprise
- Cours avancé en sécurité numérique et gestion de crise de l'Université d'Alcalá et de l'Alliance espagnole pour la sécurité et la crise (AESYC).
- Membre de : Association espagnole pour la protection de la vie privée (APEP) et Forum ISMS

Mme Fernández Meléndez, Galina

- Spécialiste en Big Data
- Analyste de données chez Aresi | Gestión de Fincas
- Analyste de Données chez ADN Mobile Solution
- Diplôme en administration des affaires de l'Université Bicentenario de Aragua à Caracas.
- Certificat en planification et finances publiques de l'École vénézuélienne de planification.
- Master en analyse de données et en intelligence économique de l'Université De Oviedo à Oviedo.

- MBA en administration des affaires et gestion de l'Escuela De Negocios Europea De Barcelona.
- Master en Big Data et Business Intelligence de l'European Business School de Barcelone.

Mme Martínez Cerrato, Yésica

- Certificat Avancé en Business Analytics et Information System Management
- Chef de produit en sécurité électronique chez Securitas Seguridad España
- Chef de projet dans le domaine de l'intégration des grands comptes chez Correos
- Analyste en Business Intelligence chez Ricopia Technologies
- Chargé de cours dans le cadre d'études universitaires et post-universitaires
- Diplômé en ingénierie des télécommunications de l'Universidad de Alcalá



Apprendre des professionnels de premier plan dans différents domaines liés à la gestion des données d'entreprise"

09

Impact sur votre carrière

TECH est conscient que l'adoption d'un programme présentant ces caractéristiques représente un grand investissement économique, professionnel et, bien entendu, personnel. L'objectif ultime de ce grand effort doit être de parvenir à une croissance professionnelle, afin que le placement ou la promotion du professionnel soit conforme à ses attentes. TECH s'engage à atteindre cet objectif et le réalise en concevant des programmes compétitifs avec les meilleurs experts du secteur.



“

TECH s'engage pleinement à vous aider à atteindre vos objectifs professionnels les plus ambitieux. Inscrivez-vous à ce programme et laissez les experts professionnels du big data et du traitement des données vous mener au sommet”

Si vous souhaitez apporter un changement positif à votre carrière, le Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise vous aidera à y parvenir.

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

Le Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise est un programme intensif qui prépare les étudiants à relever des défis et à prendre des décisions créatives et stratégiques importantes pour atteindre leurs objectifs. Vous aider à réussir n'est pas seulement l'objectif de TECH, c'est aussi l'objectif de TECH : une éducation d'élite pour tous.

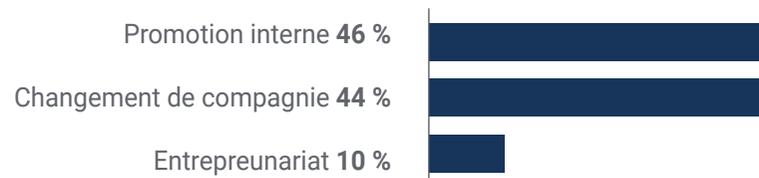
Si vous étudiez et souhaitez améliorer vos compétences, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, vous êtes au bon programme.

Ne manquez pas l'occasion de vous spécialiser avec TECH et vous verrez que vous obtiendrez rapidement les résultats attendus.

C'est le moment du changement



Type de changement



Évolution de salaire

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de 25,26% pour nos étudiants.



10

Bénéfices pour votre entreprise

Le Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise contribue à élever le talent de l'organisation à son potentiel maximal grâce à formation de leaders de haut niveau.

Participer à ce Certificat Avancé est une occasion unique d'accéder à un puissant réseau de contacts dans lequel vous pourrez trouver de futurs partenaires professionnels, clients ou fournisseurs.





“

Ce Certificat Avancé en dotera les professionnels de votre entreprise des compétences dont ils ont besoin pour relever de nouveaux défis et faire progresser l'organisation"

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

01

Accroître les talents et le capital intellectuel

Vous apporterez à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements significatifs dans l'organisation.

02

Retenir les dirigeants à grand potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme resserre le lien entre l'entreprise et le manager et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise

03

Former des agents du changement

Le professionnel sera capable de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, aidant ainsi l'organisation à surmonter les obstacles

04

Augmenter les possibilités d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise se rapprochera des principaux marchés de l'économie mondiale.

05

Développement de vos propres projets

Le professionnel peut travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets dans le domaine de la R+D ou du développement commercial de votre entreprise..

06

Accroître la compétitivité

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



11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise** propose le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** exprimera la qualification obtenue dans le Certificat Avancé, et répondra aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme : **Certificat Avancé en Gestion des Données en Entreprise**

N.º heures officielles : **450 h.**





Certificat Avancé Gestion des Données en Entreprise

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Gestion des Données en Entreprise

