

Certificat

Mathématiques Commerciales





Certificat Mathématiques Commerciales

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé aux: **Diplômés, Diplômés Universitaires, professionnels dans le domaine des Sciences de l'Entreprise, qui veulent approfondir leurs connaissances dans ce domaine**

Accès au site web: www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/mathematiques-commerciales

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 18

06

Méthodologie

page 24

07

Profil de nos étudiants

page 32

08

Impact sur votre carrière

page 36

09

Bénéfices pour votre
entreprise

page 40

10

Diplôme

page 44

01

Accueil

Les mathématiques de l'entreprise, considérées comme la science qui étudie les connaissances mathématiques appliquées à l'économie et à l'entreprise, sont à la hausse, et de plus en plus les entreprises demandent des professionnels qualifiés dans ce domaine. En effet, les informations fournies par ces opérations sont idéales pour extraire, analyser et traiter des données qui permettent de contribuer à la prise de décision optimale au sein du noyau d'entreprise. Pour toutes ces raisons, les professionnels de TECH ont conçu ce programme complet qui vise à doter les professionnels des compétences nécessaires pour réaliser et utiliser les mathématiques d'entreprise comme moyen d'analyse au sein des organisations.



Certificat en Mathématiques Commerciales.
TECH Université Technologique



“

TECH vous propose le recueil de contenus le plus complet du secteur dans un seul but: vous permettre d'utiliser correctement les mathématiques de l'entreprise"

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:



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”



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.

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

Les objectifs de ce programme sont de répondre aux besoins éducatifs des professionnels des Sciences de l'Entreprise dans le domaine des Mathématiques de l'Entreprise dans des entreprises de différents secteurs et tailles. Dans ce sens, une formation complète et optimale a été établie de manière réaliste pour conduire les étudiants à l'excellence académique et les encourager à réaliser une progression efficace dans leur carrière professionnelle. Par conséquent, cette spécialisation sera pour l'étudiant un parcours de croissance personnelle et professionnelle qui le conduira à la plus haute qualité dans son intervention en tant qu'expert en calculs commerciaux.



“

L'expérience internationale, l'engagement éthique et le sens des affaires sont quelques-unes des caractéristiques les plus recherchées chez les managers de l'ère numérique"

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

Le **Certificat en Mathématiques Commerciales** formera l'élève pour:

01

Avoir une vue d'ensemble du fonctionnement des mathématiques d'entreprise et de leur implication dans les entreprises

02

Connaître les éléments de base qui composent les mathématiques commerciales tels que: l'algèbre linéaire et matricielle, les matrices, la transposition matricielle, le calcul, l'inversion matricielle, les systèmes d'équations





03

Comprendre les usages, les différentes techniques et méthodes mathématiques existant dans le cadre financier de l'entreprise

04

Appliquer les techniques et méthodes des mathématiques dans le cadre financier de l'entreprise

05

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été conçu et créé par une équipe d'experts dans le domaine pour répondre spécifiquement aux besoins des professionnels des Sciences Commerciales. Ce recueil de contenus a également été conçu dans une perspective axée sur l'apprentissage appliqué, permettant au professionnel d'intervenir avec succès grâce à une vision large liée à l'environnement réel de la profession. Ainsi, ce programme deviendra le principal atout de l'étudiant pour s'insérer avec succès dans un marché du travail qui demande de plus en plus de professionnels spécialistes de la mathématiques d'entreprise



“

*L'agenda le plus complet du marché
dans un seul but: former les meilleurs
administrateurs d'entreprise"*

Programme d'études

Les Mathématiques Commerciales les données continues et dispersées produites dans l'environnement de l'entreprise, considérées comme le processus permettant d'identifier, d'extraire et de traiter correctement, constituent un élément essentiel de la gestion de l'entreprise, car elles permettent d'analyser et de prévoir avec plus de précision l'avenir de l'entreprise et les décisions à prendre pour la mener à bien.

C'est pourquoi les professionnels de TECH ont conçu ce Certificat très complet qui vise à doter les professionnels des sciences de l'entreprise des méthodologies et des procédures qui régissent le fonctionnement des mathématiques d'entreprise, telles que l'algèbre, les matrices, les intégrales entre autres et leur pouvoir d'analyser diverses questions qui concernent directement le fonctionnement de l'entreprise.

Ainsi, tout au long de cette formation, l'étudiant analyse une multitude de cas pratiques à travers le travail individuel et en équipe qui lui permettront de comprendre en profondeur le fonctionnement des mathématiques d'entreprise. Cette immersion complète dans des situations réelles vous donnera une vision plus complète et plus efficace de ce secteur et vous aidera à comprendre comment ces opérations seront le principal atout des professionnels pour analyser et prévoir avec un plus grand taux de réussite l'état de l'organisation.

D'autre part, de manière générale, le contenu de ce Certificat en Mathématiques Commerciales est conçu pour favoriser le développement de compétences permettant une prise de décision plus rigoureuse dans des environnements incertains. Cela rendra possible la prise de décisions plus fructueuses et beaucoup plus orientées vers le succès.

Ce Certificat se déroule sur 6 semaines et est divisé en 1 module

Module 1

Mathématiques des affaires

Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH vous offre la possibilité de développer ce Certificat en Mathématiques Commerciales de manière totalement online. Pendant les 6 semaines de la spécialisation, les étudiants pourront accéder à tous les contenus de ce programme à tout moment, ce qui leur permettra d'autogérer leur temps d'étude.

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



Module 1. Mathématiques Commerciales

1.1. Éléments de base de l'algèbre linéaire et matricielle

- 1.1.1. Espace vectoriel de \mathbb{R}^n , fonctions et variables
- 1.1.2. Représentation graphique des ensembles de \mathbb{R}
- 1.1.3. Concepts de base des fonctions réelles de plusieurs variables. Opérations avec des fonctions
- 1.1.4. Types de fonctions
- 1.1.5. Théorème de Weirtrass
- 1.1.6. Optimisation avec des contraintes inégales
- 1.1.7. La méthode graphique à deux variables
- 1.1.8. Types de fonctions
- 1.1.9. Variables séparées
- 1.1.10. Variables polynomiales
- 1.1.11. Rationnels
- 1.1.12. Formes quadratiques

1.2. Matrices: types, concepts et opérations

- 1.2.1. Définitions de base
- 1.2.2. Matrice d'ordre $m \times n$
- 1.2.3. Matrices carrées
- 1.2.4. Matrice d'identité
- 1.2.5. Opérations avec les matrices
- 1.2.6. Addition de matrices
- 1.2.7. Produit d'un nombre réel par une matrice
- 1.2.8. Produit de matrices

1.3. Transposition matricielle

- 1.3.1. Matrice diagonalisable
- 1.3.2. Propriétés de la transposition des matrices
- 1.3.3. Propriété involutive

1.4. Déterminants: calcul et définition

- 1.4.1. Concept de déterminants
- 1.4.2. Définition des déterminants
- 1.4.3. Matrice carrée d'ordre 2.3 et supérieure à 3
- 1.4.4. Matrices triangulaires
- 1.4.5. Calcul de la matrice triangulaire
- 1.4.6. Calcul de la matrice carrée non triangulaire
- 1.4.7. Propriétés des déterminants
- 1.4.8. Simplification des calculs
- 1.4.9. Calcul dans tous les cas

1.5. Inversion matricielle

- 1.5.1. Propriétés de l'inversion de matrice
- 1.5.2. Concept d'inversion
- 1.5.3. Définitions et concepts de base associés
- 1.5.4. Calcul de l'inversion de la matrice
- 1.5.5. Méthodes et calculs
- 1.5.6. Exceptions et exemples
- 1.5.7. Expression matricielle et équation
- 1.5.8. Expression matricielle
- 1.5.9. Équation matricielle

1.6. Résoudre des systèmes d'équations

- 1.6.1. Équations linéaires
- 1.6.2. Discussion du système. Théorème de Rouché-Fobenius
- 1.6.3. Règle de Cramer: résoudre le système
- 1.6.4. Systèmes homogènes
- 1.6.5. Espaces vectoriels
- 1.6.6. Propriétés de l'espace vectoriel
- 1.6.7. Combinaison linéaire de vecteurs
- 1.6.8. Dépendance et indépendance linéaires
- 1.6.9. Coordonnées d'un vecteur
- 1.6.10. Théorème des bases

1.7. Formes quadratiques

- 1.7.1. Concept et définition des formes quadratiques
- 1.7.2. Matrices quadratiques
- 1.7.3. Loi d'inertie des formes quadratiques
- 1.7.4. Étude du signe par les valeurs propres
- 1.7.5. Étude du signe par les mineurs

1.8. Fonctions d'une variable

- 1.8.1. Analyse du comportement d'une quantité
- 1.8.2. Analyse locale
- 1.8.3. Continuité
- 1.8.4. Continuité restreinte

1.9. Limites des fonctions, domaine et image dans les fonctions réelles

- 1.9.1. Fonctions de plusieurs variables
- 1.9.2. Fonctions de plusieurs variables
- 1.9.3. Domaine d'une fonction
- 1.9.4. Concept et applications
- 1.9.5. Limites de fonctions
- 1.9.6. Limites d'une fonction en un point
- 1.9.7. Limites latérales d'une fonction
- 1.9.8. Limites des fonctions rationnelles
- 1.9.9. Indétermination
- 1.9.10. Indétermination dans les fonctions avec racines
- 1.9.11. Indétermination 0/0
- 1.9.12. Domaine et image d'une fonction
- 1.9.13. Concept et caractéristiques
- 1.9.14. Calcul du domaine et de l'image

1.10. Produits dérivés: analyse comportementale

- 1.10.1. Dérivées d'une fonction en un point
- 1.10.2. Concept et caractéristiques
- 1.10.3. Interprétation géométrique
- 1.10.4. Règles de dérivation
- 1.10.5. Dérivation d'une constante
- 1.10.6. Dérivation d'une somme ou différenciation
- 1.10.7. Dérivation d'un produit
- 1.10.8. Dérivation de l'opposé
- 1.10.9. Dérivation de la composite

1.11. Applications dérivées à l'étude des fonctions

- 1.11.1. Propriétés des fonctions dérivables
- 1.11.2. Théorème du maximum
- 1.11.3. Théorème du minimum
- 1.11.4. Théorème de Rolle
- 1.11.5. Théorème de la valeur moyenne
- 1.11.6. Règle de l'hôpital
- 1.11.7. Valorisation des quantités économiques
- 1.11.8. Différentiabilité

1.12. Optimisation des fonctions de plusieurs variables

- 1.12.1. Optimisation des fonctions
- 1.12.2. Optimisation avec des contraintes d'égalité
- 1.12.3. Points critiques
- 1.12.4. Extrêmes relatifs
- 1.12.5. Fonctions convexes et concaves
- 1.12.6. Propriétés des fonctions convexes et concaves
- 1.12.7. Points d'inflexion
- 1.12.8. Croissance et dégradation

1.13. Intégrales indéfinies

- 1.13.1. Intégrale primitive et indéfinie
- 1.13.2. Concepts de base
- 1.13.3. Méthodes de calcul
- 1.13.4. Intégrales immédiates
- 1.13.5. Propriétés des intégrales immédiates
- 1.13.6. Méthodes d'intégration
- 1.13.7. Intégrales rationnelles

1.14. Intégrales définies

- 1.14.1. Le théorème de Barrow
- 1.14.2. Définition du théorème
- 1.14.3. Base de calcul
- 1.14.4. Applications du théorème
- 1.14.5. Courbes de coupe dans les intégrales définies
- 1.14.6. Concept de coupe en courbe
- 1.14.7. Base de calcul et étude des opérations
- 1.14.8. Applications du calcul de la coupe en courbe
- 1.14.9. Théorème de la moyenne
- 1.14.10. Concept du théorème et de l'intervalle fermé
- 1.14.11. Base de calcul et étude des opérations
- 1.14.12. Applications du théorème



Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel et faire le saut définitif"

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

Notre Certificat en Mathématiques Commerciales est un programme destiné aux professionnels des Sciences de l'Entreprise et du Marketing qui veulent mettre à jour leurs connaissances dans le domaine de la gestion des opérations mathématiques appliquées à l'entreprise, et d'avancer dans leur carrière professionnelle vers un avenir prometteur dans ce domaine. L'ensemble des connaissances qu'ils acquerront à l'issue de cette formation complète leur permettra d'évoluer dans ce domaine avec un succès garanti et leur permettra de se positionner en tant qu'experts dans ce domaine.





“

Si vous souhaitez réaliser une amélioration intéressante de votre carrière professionnelle tout en continuant à travailler, ce programme est fait pour vous”

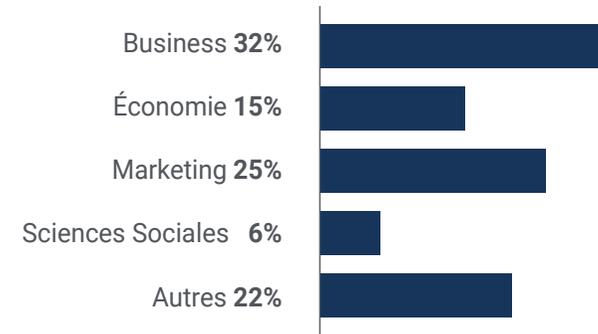
Moyenne d'âge

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

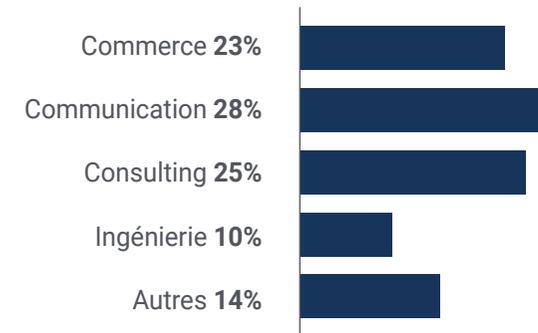
Années d'expérience



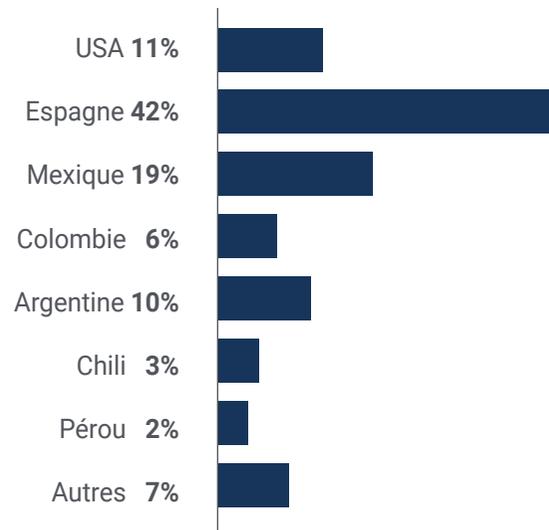
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Juan Luis Santos

Marketing Manager

"Ce programme m'a permis de commencer à travailler avec succès dans une startup récemment créée dans le monde du numérique. Mais, au-delà de cela, il m'a donné la possibilité de faire mon travail avec beaucoup plus de confiance lorsqu'il s'agit de définir des stratégies et de prendre des décisions. Sans aucun doute, l'expérience à TECH a été totalement enrichissante, et c'est pourquoi j'étudierais à nouveau dans cette université"

08

Impact sur votre carrière

TECH est conscients qu'entreprendre un programme de cette nature représente un investissement financier, professionnel et bien sûr, personnel important.

Le principal objectif de cet investissement est la croissance professionnelle. C'est pourquoi TECH met tous ses efforts et ses outils à votre disposition afin que vous acquériez les compétences et les capacités nécessaires qui vous permettront de réussir ce changement.



“

Nous nous engageons pleinement à vous aider à réaliser le changement professionnel que vous souhaitez”

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

Avec cette spécialisation pourrez faire progresser votre profession de manière drastique, mais il ne fait aucun doute que pour ce faire, vous devrez investir dans différents domaines, tels que l'économie, la profession et le personnel.

Cependant, l'objectif est d'améliorer leur vie professionnelle et pour cela, il faut lutter.

*Grâce à ce programme,
vous recevrez un
grand nombre
d'offres d'emploi
avec lesquelles vous
pourrez commencer
votre évolution
professionnelle.*

*Obtenez le changement
que vous recherchez dans
votre carrière en vous
spécialisant chez TECH.*

Le moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

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



09

Bénéfices pour votre entreprise

Le Certificat en Mathématiques Commerciales contribue à élever le talent de l'organisation à son plein potentiel en spécialisant des leaders de haut niveau. Par conséquent, les participants à ce programme académique s'amélioreront non seulement sur le plan personnel, mais surtout sur le plan professionnel, en renforçant leur formation et en améliorant leurs compétences en matière de gestion. De plus, rejoindre la communauté éducative TECH est une occasion unique d'accéder à un puissant réseau de contacts dans lequel vous pourrez trouver de futurs partenaires professionnels, clients ou fournisseurs.



“

Dans l'ère numérique actuelle, vous apporterez à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives qui peuvent provoquer des changements indispensables dans 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 le capital intellectuel

Vous apporterez à l'entreprise des concepts nouveaux et des stratégies et perspectives innovantes susceptibles d'entraîner des changements significatifs 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 manager 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'organisation se rapprochera des principaux marchés de l'économie mondiale.

05

Développement de projets propres

Pourra travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets.

06

Accroître la compétitivité

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



10 Diplôme

Le Certificat en Mathématiques vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans déplacements ni formalités fastidieuses”

Ce **Certificat en Mathématiques Commerciales** 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 **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 Mathématiques Commerciales**

N.º d'Heures Officielles: **150 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé information

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langage

tech université
technologique

Certificat

Mathématiques Commerciales

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

Certificat

Mathématiques Commerciales

