

Certificat

Statistiques en Économie



Certificat

Statistiques en Économie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/statistiques-economie

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

Diplôme

page 24

01

Présentation

Les statistiques sont un outil clé dans le domaine de l'économie et elles sont essentielles pour permettre aux ingénieurs de faire des choix éclairés dans ce domaine. L'étude de ces tendances leur permet de comprendre et d'analyser les données économiques, d'identifier les tendances et les modèles de marché, et de prendre des décisions fondées sur des données probantes. C'est pourquoi TECH a conçu un diplôme qui permet aux étudiants de maximiser leurs connaissances sur des aspects tels que les Systèmes Statistiques et Indicateurs Économiques, les Opérations d'Indexation ou l'Évaluation des Séries, entre autres. Tout cela grâce à une modalité 100% en ligne et au matériel multimédia le plus dynamique et le plus pratique du marché académique.



“

Apprenez-en davantage sur la Macroéconomie et son Évolution, grâce aux contenus les plus complets et pratiques du marché”

L'économie repose en grande partie sur la collecte et l'analyse de données. Les ingénieurs qui l'étudient peuvent utiliser des techniques statistiques pour recueillir et analyser des données économiques et financières, comme l'inflation, la croissance économique et les taux d'intérêt. Ces données sont essentielles à la prise de décisions économiques éclairées et à la compréhension du comportement des marchés.

C'est pourquoi TECH a conçu un Certificat en Statistiques en Économie afin de fournir aux étudiants les aptitudes et les compétences nécessaires pour effectuer leur travail de spécialiste avec la plus grande efficacité et la meilleure qualité possible. Ainsi, tout au long de ce programme, des aspects tels que la Concurrence Parfaite, la Main Invisible, les Indices Enchaînés ou les Taux de Variation seront abordés.

Tout cela, grâce à un mode pratique 100 % en ligne qui permet aux étudiants d'organiser leur emploi du temps et leurs études, en les combinant avec leur travail et leurs intérêts quotidiens. En outre, ce diplôme dispose du matériel théorique et pratique le plus complet du marché, ce qui facilite le processus d'étude de l'étudiant et lui permet d'atteindre ses objectifs rapidement et efficacement.

Ce **Certificat en Statistiques en Économie** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Statistiques en Économie
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations sportives et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Atteignez votre plein potentiel en tant qu'expert en Statistiques en Économie, en seulement 12 semaines et avec une totale liberté d'organisation"

“

Seront abordés les Indices Composites Pondérés ou le Revenu comme Élément de Mesure, à tout moment de la journée et avec une totale liberté d'organisation"

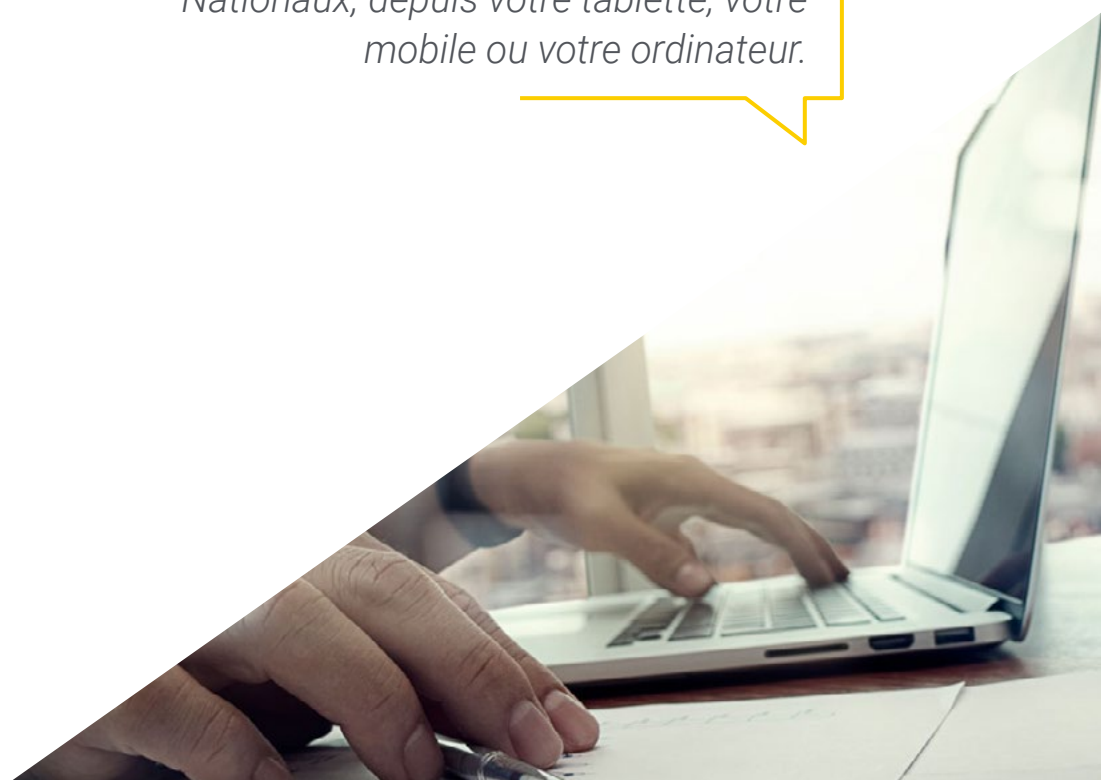
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus académique. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts dans ce domaine.

Améliorez votre profil professionnel dans l'un des domaines les plus prometteurs de l'Ingénierie, grâce à TECH et aux matériaux les plus innovants.

Accédez à tous les contenus sur la Concurrence Parfaite et les Comptes Nationaux, depuis votre tablette, votre mobile ou votre ordinateur.



02 Objectifs

Le but ultime de ce Certificat en Statistiques en Économie est de permettre à l'étudiant d'acquérir de nouvelles aptitudes et compétences dans ce domaine. Une mise à jour complète qui permettra à l'étudiant d'exercer son travail avec les compétences nécessaires pour relever tous les défis dans ce domaine. Tout cela, grâce à TECH et à un mode 100% en ligne qui donne aux étudiants une totale liberté d'organisation et d'horaires.



“

Il aborde tous les aspects essentiels de la Macroéconomie et des Élasticités de la Demande, sans sortir de chez soi et sans avoir besoin de se déplacer”



Objectifs généraux

- ◆ Appliquer leurs connaissances à leur travail ou à leur vocation de manière professionnelle et posséder les compétences habituellement démontrées par l'élaboration et la défense d'arguments et la résolution de problèmes dans leur domaine d'étude
- ◆ Effectuer les opérations de base liées au nettoyage des données
- ◆ Utiliser les sources d'information appropriées pour chaque type d'étude appliquée
- ◆ Décrire les principales sources de croissance à long terme de la production globale dans une économie
- ◆ Calculer et utiliser les élasticités et les indices du coût de la vie

“

Dépassez vos attentes les plus élevées, grâce à un programme unique avec le matériel théorique et pratique le plus complet sur le marché académique"





Objectifs spécifiques

- ◆ Étudier, comprendre et appliquer des méthodes spécifiques pour l'étude de l'évolution dans le temps d'une grandeur, telles que les indices de variation et l'analyse classique des séries chronologiques
- ◆ Décrire et analyser les éléments dont dépendent les choix des consommateurs et des producteurs
- ◆ Calculer l'équilibre du marché d'un bien et ses changements en réponse aux déplacements des courbes de l'offre et de la demande
- ◆ Décrire les agents et les caractéristiques d'un marché parfaitement concurrentiel et calculer l'équilibre
- ◆ Énumérer les caractéristiques du système financier et les agents et institutions qui le composent
- ◆ Expliquer le concept d'équilibre macroéconomique et ses propriétés à l'aide du modèle de l'offre et la demande globales

03

Structure et contenu

La structure et les contenus de ce programme d'études ont été conçus par les professionnels renommés qui composent l'équipe d'experts TECH dans le domaine de l'ingénierie. Ces spécialistes ont mis à profit leur une grande expérience et leurs connaissances spécialisées pour créer un contenu pratique et totalement actualisé. Le tout, basé sur la méthodologie d'enseignement la plus efficace, le *Relearning* de TECH.





“

Approfondissez vos connaissances en Statistiques en Économie, grâce au matériel pédagogique le plus innovant et à un vaste contenu additionnel disponible sur le Campus Virtuel"

Module 1. Statistiques économiques

- 1.1. Introduction
 - 1.1.1. Définition des indices de variation
 - 1.1.2. Utilité des indices de variation
- 1.2. Classification des indices
 - 1.2.1. Indices simples
 - 1.2.2. Indices composites
- 1.3. Indices simples
 - 1.3.1. Taux de changement
- 1.4. Indices composites non pondérés
 - 1.4.1. Définition
 - 1.4.2. Propriétés
- 1.5. Indices composites pondérés
 - 1.5.1. Indices de Laspeyres
 - 1.5.2. Indices de Paasche
 - 1.5.3. Indices d'Edgeworth
 - 1.5.4. Indices de Fisher
- 1.6. Indices de valeur
 - 1.6.1. Définition
 - 1.6.2. Propriétés
- 1.7. Propriétés des indices
 - 1.7.1. Propriétés principales
 - 1.7.2. Applications
- 1.8. Opérations d'indexation
 - 1.8.1. Renouvellement
 - 1.8.2. Lien
 - 1.8.3. Changement de base
- 1.9. Indices en chaîne
 - 1.9.1. Indice de volume en chaîne de Laspeyres
- 1,10. Évaluation des séries
 - 1.10.1. Déflation des séries économiques

Module 2. Système statistique et indicateurs économiques

- 2.1. Introduction
 - 2.1.1. Le domaine de l'économie
 - 2.1.2. Les trois principes de l'économie : optimisation, équilibre et empirisme
 - 2.1.3. Méthodes et enjeux économiques
- 2.2. Demande, offre et équilibre
 - 2.2.1. Les Marchés
 - 2.2.2. Comment les acheteurs se comportent-ils ?
 - 2.2.3. Comment se comportent les vendeurs ?
 - 2.2.4. Offre et demande d'équilibre
- 2.3. Consommateurs, vendeurs et incitations
 - 2.3.1. Le problème de l'acheteur
 - 2.3.2. Du problème de l'acheteur à la courbe de demande
 - 2.3.3. Élasticités de la demande et indices du coût de la vie
 - 2.3.4. Le surplus du consommateur
 - 2.3.5. Le problème du vendeur
 - 2.3.6. Du problème du vendeur (sur un marché concurrentiel) à la courbe de l'offre
 - 2.3.7. Le surplus du producteur
- 2.4. La concurrence parfaite et la main invisible
 - 2.4.1. Concurrence parfaite et efficacité
 - 2.4.2. Les prix sont le moteur de la main invisible
 - 2.4.3. Équité et efficacité
- 2.5. La macroéconomie et son évolution
 - 2.5.1. PIB réel et nominal Indices de prix
 - 2.5.2. Questions macroéconomiques
 - 2.5.3. Ce que le PIB ne mesure pas
 - 2.5.4. Comptes nationaux : le PIB, sa mesure et ses limites



- 2.6. Analyse des différences de niveau de vie entre pays
 - 2.6.1. Le revenu comme élément de mesure
 - 2.6.2. La fonction de production agrégée et la productivité
 - 2.6.3. Technologie
- 2.7. La croissance économique
 - 2.7.1. L'importance de la croissance économique
 - 2.7.2. Les sources de la croissance économique
 - 2.7.3. Introduction à la comptabilité de la croissance
 - 2.7.4. Croissance, inégalité et pauvreté
- 2.8. Analyse économique à court terme
 - 2.8.1. Cycles économiques
 - 2.8.2. Équilibre macroéconomique et cycles
 - 2.8.3. Multiplicateurs et équilibre à court et moyen terme
- 2.9. Politiques de stabilisation
 - 2.9.1. Politiques monétaires
 - 2.9.2. La politique monétaire
- 2.10. Macroéconomie et commerce international
 - 2.10.1. Les avantages du commerce international
 - 2.10.2. Comptabilité du commerce international
 - 2.10.3. Commerce international et croissance économique



Apprenez les clés du pavage et des matériaux pour les halls d'aéroport grâce à ce Certificat entièrement en ligne"

04

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.





“

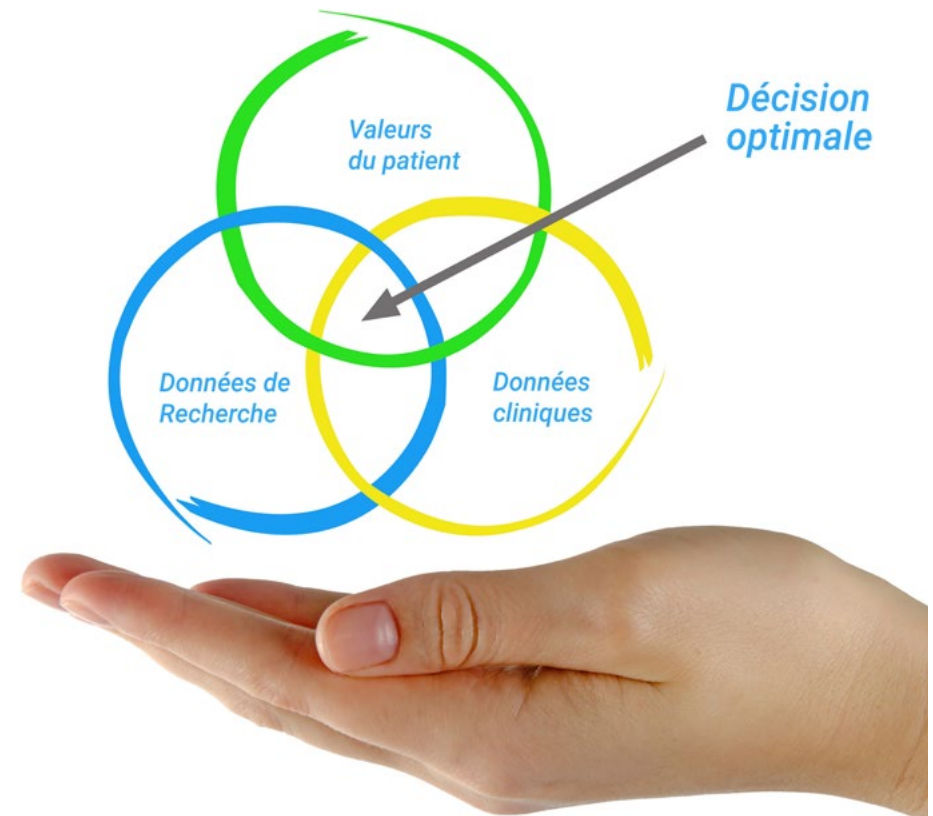
Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

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

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

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

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

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

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme offre 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Pratiques en compétences et aptitudes

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



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter 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 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 périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



05 Diplôme

Le Certificat en Statistiques en Économie 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.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”

Ce **Certificat en Statistiques en Économie** 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 Statistiques en Économie**

N.º d'Heures Officielles: **300 h.**



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



Certificat

Statistiques en Économie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Statistiques en Économie

