

Certificat

Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes



Certificat

Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 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/techniques-segmentation-traitement-enquetes

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 techniques de segmentation et de traitement des enquêtes sont essentielles pour les ingénieurs car elles leur permettent d'obtenir des informations précises et détaillées sur leurs clients, leurs utilisateurs ou leurs marchés potentiels. Ces données aident à comprendre les besoins, les préférences et les comportements des consommateurs, ce qui facilite la conception de produits et de services qui répondent mieux à leurs demandes. C'est pourquoi TECH a conçu un diplôme qui permet aux étudiants de maximiser leurs connaissances sur des aspects tels que Enquête par Sondage, la Fiabilité des Questionnaires ou l'Analyse de la Segmentation, 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.



“

Améliorez vos compétences sur les Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes, grâce à la meilleure université en ligne au monde selon Forbes, grâce à TECH"

Les techniques de segmentation et de traitement des enquêtes sont importantes pour les ingénieurs car elles leur permettent de réaliser des analyses quantitatives et qualitatives précises et fiables. Ces techniques permettent d'évaluer les réponses des personnes interrogées et d'effectuer une analyse détaillée des données collectées, ce qui facilite l'identification de modèles, de tendances et de relations significatives entre différentes variables, afin de fournir des informations précieuses pour la prise de décision et la planification stratégique.

C'est pourquoi TECH a conçu un Certificat en Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes qui vise à fournir aux étudiants les aptitudes et les compétences nécessaires pour qu'ils puissent effectuer leur travail en tant que spécialistes avec la plus grande efficacité et la meilleure qualité possible. Ainsi, ce programme couvrira des aspects tels que l'Échelle Multidimensionnelle, l'Analyse des Paniers d'Achat, les Méthodes de Détection Automatique des Interactions et l'Algorithme de Chaid.

Tout cela, grâce à un confortable 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 avec précision.

Le **Certificat en Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes** 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 Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes
- ◆ 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
- ◆ La disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Devenez un expert en Échelles Multidimensionnelles et Fiabilité des Questionnaires en quelques semaines et avec une totale liberté d'organisation de votre emploi du temps et de vos études"

“

Accédez à tout le contenu en matière de Segmentation depuis votre tablette, votre mobile ou votre ordinateur pendant les 24 heures de la journée”

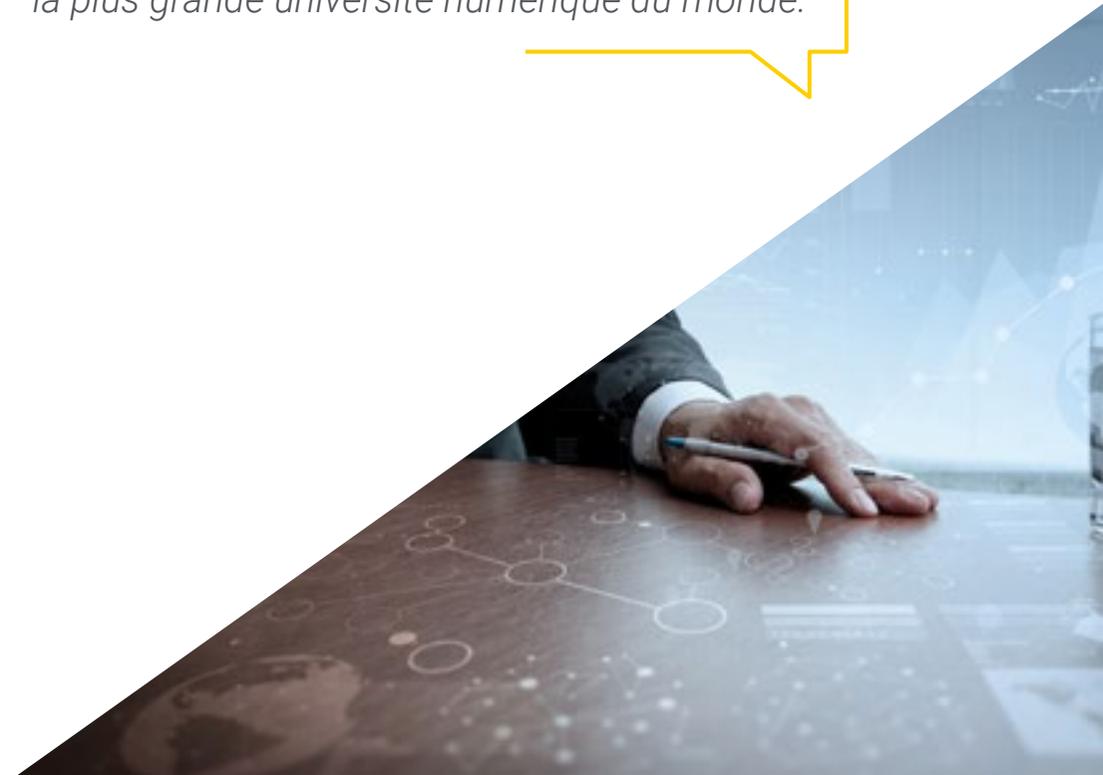
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Aborder les Modèles de Choix Discrets et la Préférence Multidimensionnelle, depuis le confort de votre domicile et à n'importe quel moment de la journée.

Boostez votre profil dans l'un des domaines les plus prometteurs de l'ingénierie, grâce à TECH, la plus grande université numérique du monde.



02

Objectifs

Le but ultime de ce Certificat en Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes est de permettre à l'étudiant d'acquérir de compétences et connaissances avancées dans ce domaine. Une mise à jour qui permettra aux étudiants de réaliser leur travail avec la plus grande qualité et efficacité possible. 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 des Enquêtes par Sondage dans une modalité 100% en ligne qui ne nécessite pas de déplacements ou d'horaires stricts"



Objectifs généraux

- ◆ Appliquer vos connaissances à votre travail ou à votre vocation de manière professionnelle et posséder les compétences qui sont généralement 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





Objectifs spécifiques

- ◆ Acquérir les moyens et les compétences nécessaires à l'obtention, au traitement et à l'interprétation des données dans les différents domaines scientifiques, notamment ceux où l'information est collectée par le biais d'enquêtes
- ◆ Apprendre à analyser des données qualitatives issues d'enquêtes, univariées, bivariées et multivariées



Dépassez vos attentes les plus élevées, grâce à un programme dynamique et qui dispose du matériel théorique et pratique le plus complet sur le marché académique"

03

Structure et contenu

Tous les contenus et la structure de ce programme ont été conçus par les professionnels renommés qui constituent l'équipe d'experts de TECH dans ce domaine de l'Ingénierie. Ces spécialistes ont mis à profit leur longue 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 Université Technologique.



“

Approfondissez vos connaissances sur les Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes, grâce aux matériels pédagogiques les plus innovants et à un large éventail de contenus additionnels disponibles sur le Campus Virtuel"

Module 1. Techniques de segmentation et traitement des enquêtes

- 1.1. Enquête par sondage
 - 1.1.1. Objectif d'une enquête par sondage Méthodes de collecte de données les plus courantes Sources d'erreur dans les enquêtes
 - 1.1.2. Sélection de l'échantillon: échantillonnage et taille Sources secondaires
 - 1.1.3. Enquêtes officielles: Office Statistique
 - 1.1.4. Certaines enquêtes officielles: enquête européenne sur la santé
- 1.2. Validité et fiabilité des questionnaires
 - 1.2.1. Validité factorielle
 - 1.2.2. Cohérence interne: Alpha de Cronbach
- 1.3. Analyse statistique des données des tableaux de contingence bidimensionnels
 - 1.3.1. Analyses possibles sur un tableau de contingence bidimensionnel
 - 1.3.2. La logique de l'analyse logarithmique-linéaire: décomposition d'un tableau de contingence bidimensionnel Éléments de base de l'analyse log-linéaire Effets et paramètres
 - 1.3.3. Calcul et interprétation des paramètres
 - 1.3.4. Modèles lo-glinéaires pour un tableau à deux voies
 - 1.3.5. Modèles hiérarchiques Relation entre les hypothèses d'indépendance et les modèles log-linéaires hiérarchiques Tests de signification des paramètres
 - 1.3.6. Contrastes pour la signification des effets Contrastes pour la qualité de l'ajustement d'un modèle
- 1.4. Étude d'un tableau de contingence au moyen de l'analyse des correspondances
 - 1.4.1. Profils et distance du chi deux
 - 1.4.2. Absorption de l'inertie
 - 1.4.3. Qualité de la représentation
 - 1.4.4. Contribution de l'élément au facteur
 - 1.4.5. Contribution du facteur à l'élément Principe d'équivalence de répartition
- 1.5. Analyse de la segmentation: algorithme Chaid
 - 1.5.1. Méthodes de détection automatique des interactions
 - 1.5.2. Algorithme CHAID: étapes du processus, types de prédicteurs, méthodes d'arrêt de l'algorithme
 - 1.5.3. Comportement de CHAID en présence du paradoxe de Simpson

- 1.6. Analyse statistique des données des tableaux contingence tridimensionnels
 - 1.6.1. Concepts d'association et d'interaction Paradoxe de Simpson
 - 1.6.2. Composantes influençant l'ampleur des fréquences d'un tableau à trois facteurs
 - 1.6.2.1. Indépendance totale
 - 1.6.2.2. Indépendance multiple et indépendance conditionnelle
 - 1.6.2.3. Modèle saturé pour un tableau à trois entrées
 - 1.6.3. Modèles log-linéaires hiérarchiques pour un tableau à trois entrées
 - 1.6.3.1. Degrés de liberté des modèles
 - 1.6.3.2. Relation entre les hypothèses d'indépendance et les modèles log-linéaires hiérarchiques
 - 1.6.4. Évaluation des modèles. Test de signification pour la qualité de l'ajustement d'un modèle Test de signification pour les effets
- 1.7. Modèles de choix discret et de préférence multidimensionnelle
 - 1.7.1. Modèles de choix discrets
 - 1.7.2. Préférences multidimensionnelles
- 1.8. Arbres de classification et de régression et forêts aléatoires
 - 1.8.1. Arbres de classification et de régression
 - 1.8.2. Forêts aléatoires
- 1.9. Mise à l'échelle multidimensionnelle
 - 1.9.1. Introduction
 - 1.9.2. Distance et similitude
 - 1.9.3. Solution classique
 - 1.9.4. Similitudes
- 1.10. Analyse du panier de la ménagère
 - 1.10.1. Analyse du panier de la ménagère
 - 1.10.2. Exemples d'applications

“ Grâce à la méthodologie d'enseignement la plus efficace, TECH Relearning, vous pourrez assimiler les concepts essentiels du contenu de manière précise et naturelle”

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.



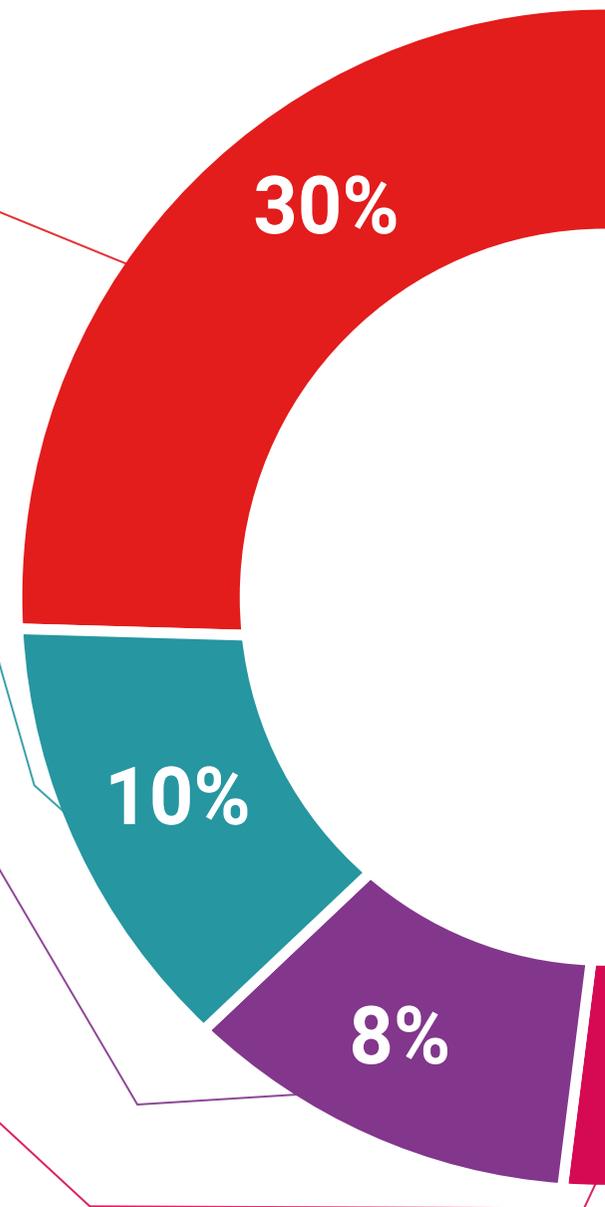
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes 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 Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes** 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 Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes**
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 innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Techniques de
Segmentation et
Traitement des Enquêtes

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

Certificat

Techniques de Segmentation et Traitement des Enquêtes

