



Certificat Traitement et Sécurité des Données d'Entreprise

» Modalité: en ligne

» Durée: 2 mois

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/traitement-securite-donnees-entreprise

Sommaire

O1

Présentation

Objectifs

page 4

page 8

03 04

Direction de la formation Structure et contenu

page 12

page 16

page 20

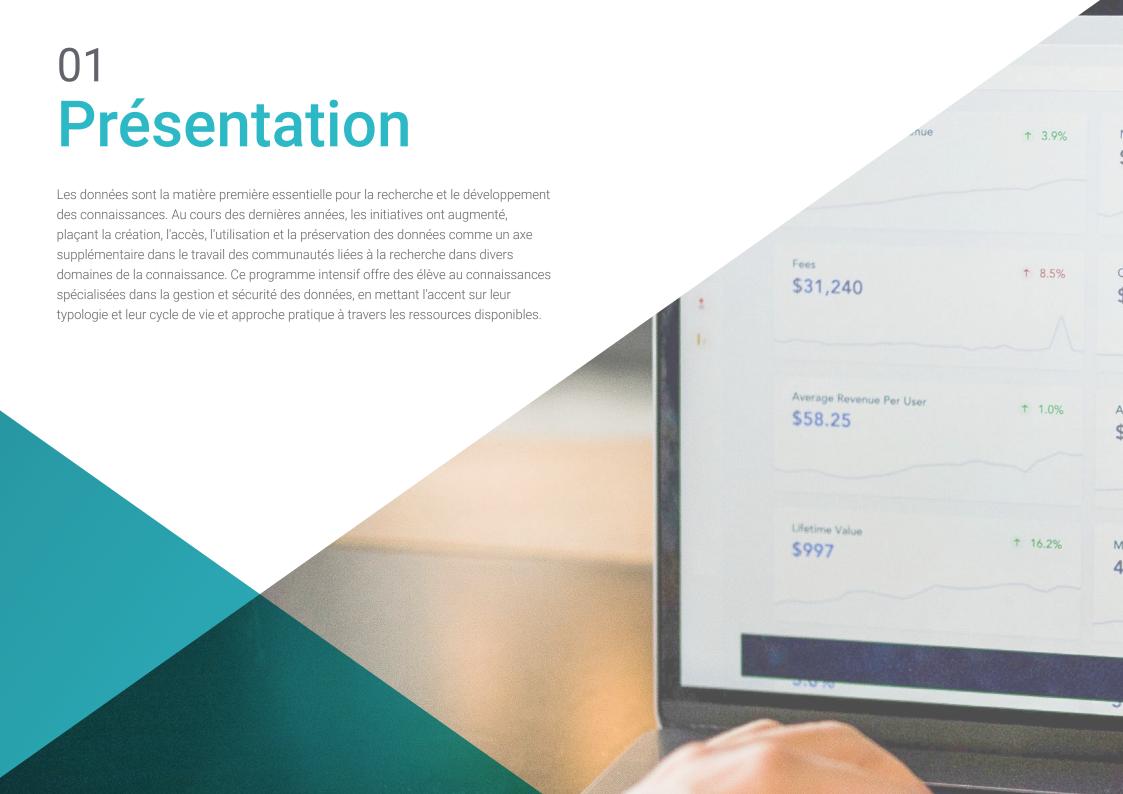
06

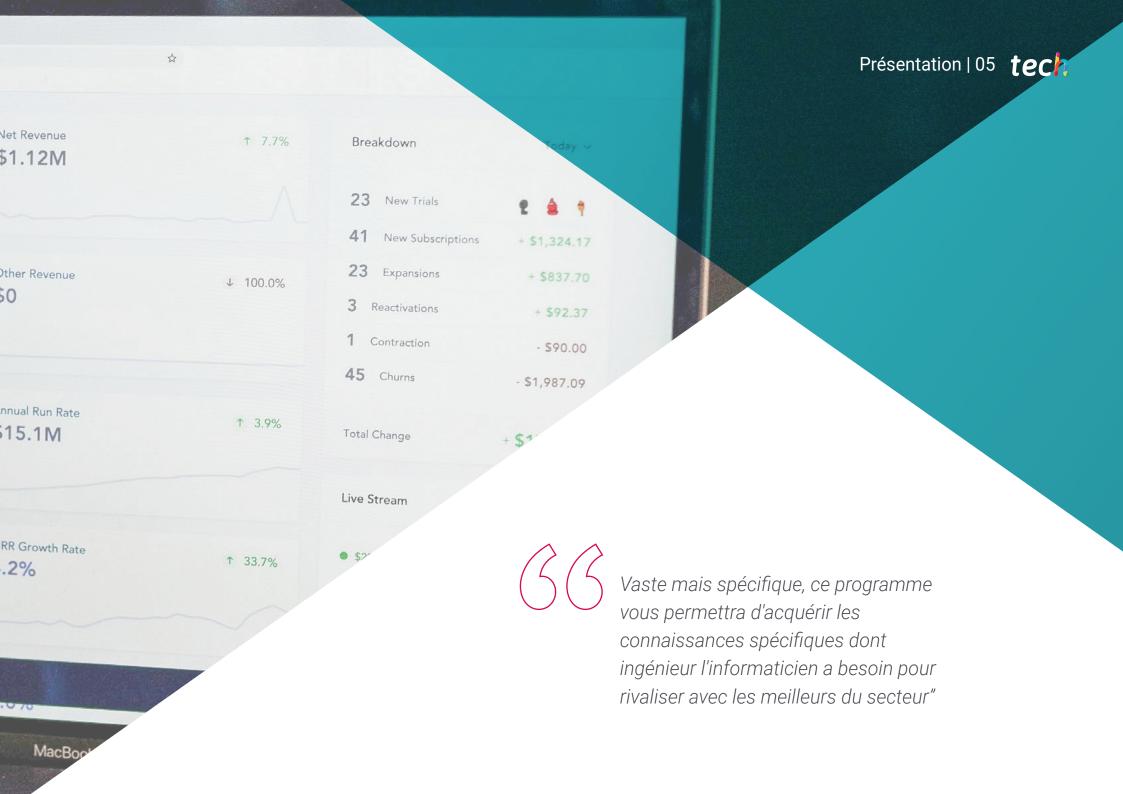
05

Méthodologie

Diplôme

page 28





tech 06 | Présentation

Les informations gérées par les entreprises ou les entités impliquent la possession d'informations qui, dans de nombreux cas, nécessitent le traitement de données personnelles. Le règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE (règlement général sur la protection des données), pose des défis en matière de conformité qui doivent être observés à tous les stades du cycle de vie des données, tout comme nous parlons du cycle de vie de tout projet.

Connaître le contexte réglementaire dans lequel s'inscrit l'économie data driven contribuera à concentrer le travail des professionnels de l'analyse de données afin qu'ils puissent disposer de critères d'évaluation pour identifier les obligations imposées par la réglementation ; les droits des individus, en ce qui concerne le traitement des données personnelles et détecter les risques inhérents et résiduels du projet à aborder, non seulement à partir du respect des aspects juridiques, mais aussi à partir de la conception et de la mise en œuvre d'exigences techniques et de sécurité qui doivent être observées.

Tout projet doit assurer la légitimation du traitement massif des données personnelles, en validant à la fois les données collectées à la source et les données qui en sont dérivées ou qui peuvent en être déduites; il existe des particularités légales associées au profilage et à la surveillance des comportements, à l'exercice de certains droits par les individus et à la prise de décisions basées uniquement sur des traitements automatisés de données

Enfin, il convient de noter que la protection des données ne se limite pas uniquement au respect de la réglementation. Une mise en œuvre correcte des principes de protection des données dans le projet contribuera également à obtenir des avantages liés à la garantie que l'analyste de données, ainsi que d'autres domaines concernés comme les services marketing et d'innovation, disposent de données de qualité qui respectent les délais de conservation et de rétention des données.

L'objectif principal est de permettre à l'étudiant d'appliquer les connaissances acquises dans cette formation dans le monde réel, dans un environnement de travail qui reproduit les conditions que l'on peut trouver dans son futur, de manière rigoureuse et réaliste.

Ce **Certificat en Traitement et Sécurité des Données d'Entreprise** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel sur la scène universitaire. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Traitement et Sécurité des Données d'Entreprise
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour 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 possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Avec les systèmes d'étude à distance les mieux développés, ce Certificat vous permettra d'apprendre de façon contextuelle, en apprenant correctement la partie pratique dont vous avez besoin"



Un programme complet et de pointe qui vous permettra d'avancer progressivement et complètement dans l'acquisition des connaissances dont vous avez besoin pour intervenir dans ce secteur"

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'entrainer 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 Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Un programme intensif de croissance professionnelle qui vous permettra d'intervenir dans un secteur avec une demande croissante de professionnels.

Une expérience de spécialisation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel.







tech 10 | Objectifs



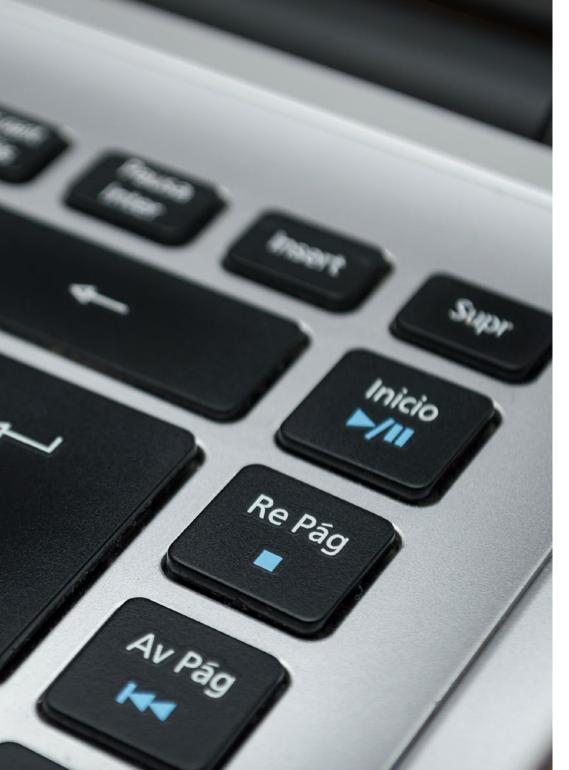
Objectifs généraux

- Développer chacune des étapes du cycle de vie des données
- Établir le cadre réglementaire relatif à la gestion des données
- Déterminer les conditions à remplir pour optimiser l'utilisation et la qualité des données
- Analyser le cadre réglementaire de la protection des données et sa relation avec la future réglementation des systèmes basés sur l'intelligence artificielle
- Déterminer les principes qui doivent guider tout traitement de données à caractère personnel
- Développer des projets d'analyse de données responsables
- Évaluer et gérer les risques liés à la confidentialité



Tous les sujets et domaines de connaissances ont été rassemblés dans un programme complet et d'une actualité absolue, pour amener l'élève au plus haut niveau tant théorique que pratique"







Objectifs spécifiques

Module 1. Types et cycle de vie des données

- Générer des connaissances spécialisées pour effectuer l'analyse des données
- Unifier des données diverses, assurer la cohérence des informations
- Produire des informations pertinentes, efficaces, pour la prise de décision
- Établir les meilleures pratiques de gestion des données en fonction de leur typologie et de leurs utilisations
- Développer les politiques d'accès et de réutilisation des données
- Garantir la sécurité et la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité des informations
- Utilisation des outils de gestion des données (avec R)

Module 2. Normes de gestion des données

- Examiner le règlement sur la protection des données et les règlements connexes
- Analyser les différents principes régissant le traitement des données personnelles
- Établir les bases qui légitiment le traitement des données personnelles
- Présenter les droits des personnes dans le domaine de la protection des données, leur exercice et leur attention
- Évaluer les risques qui nous permettent d'élaborer un plan de traitement des risques de manière appropriée
- Identifier les pratiques probables qui seront interdites ou qui pourraient être considérées comme à haut risque résultant de technologies utilisant l'intelligence artificielle
- Développer les activités et les phases du processus d'évaluation de l'impact sur la protection des données
- Concrétiser les mesures permettant d'offrir des solutions de conformité
- Examiner les responsabilités des responsables et des sous-traitants
- Identifier les infractions et les sanctions associées





tech 14 | Direction de la formation

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO de Prometeus Global Solutions
- CTO en Korporate Technologies de Korporate Technologies
- CTO de Al Shephers GmbH
- Responsable de la conception et du développement chez DocPath Document Solutions
- Team Leader chez DocPath Document Solutions
- Docteur en ingénierie de informatique de l'Université de Castilla La Mancha
- Doctorat en économie, commerce et finances de l'Université Camilo José Cela
- Master en technologies avancées de l'information de l'Université de Castilla la Mancha
- Master MBA+E (Master en Administration des Affaires et Ingénierie Organisationnelle) de l'Université de Castilla la Mancha
- Professeur associé, enseignant en licence et en Master d'Ingénierie Informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- Enseignant dans le Master en Big Data et Data Science à l'Université Internationale de Valence
- Professeur de Master en Industrie 4.0 et de Master en Design Industriel et Développement de Membre du Groupe de Recherche SMILe de l'Université de Castille-La Manche

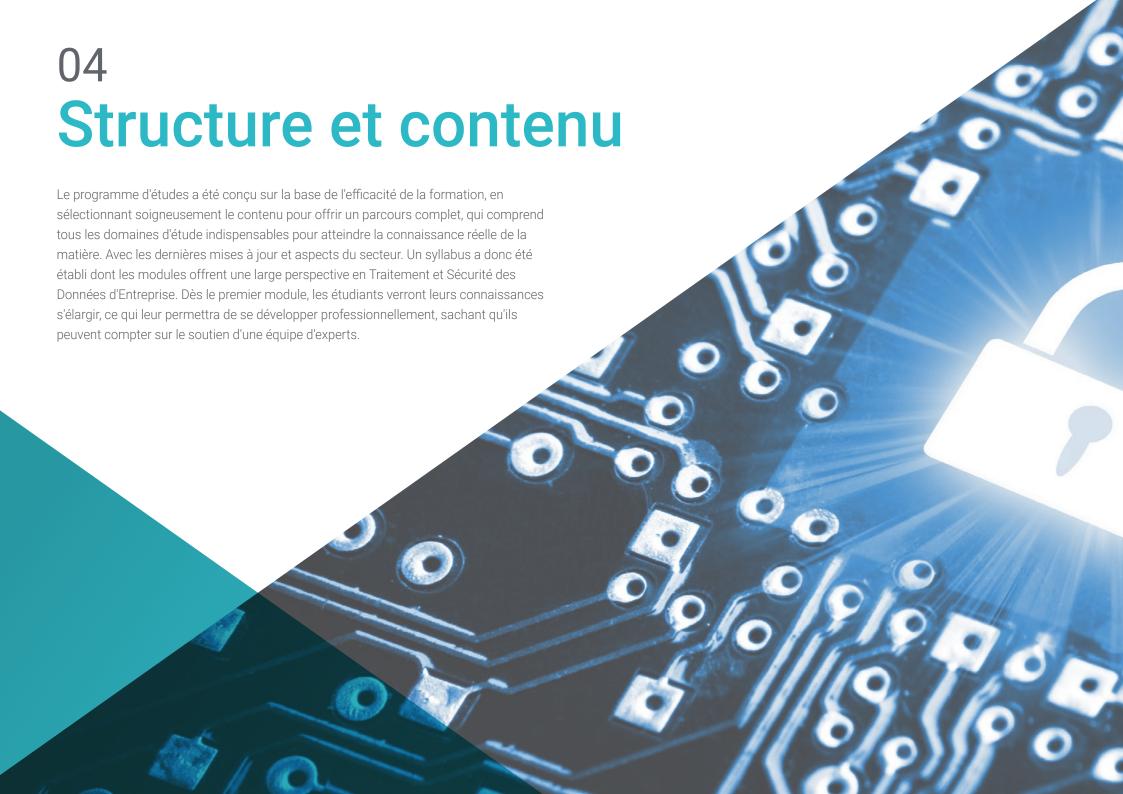
Professeurs

Mme Fernández Meléndez, Galina

- Analyste de Données. Aresi | Gestion de Propriétés-Madrid-Espagne
- Analyste de Données. ADN Mobile Solution-Gijón-Espagne
- Processus ETL, exploration de données, analyse et visualisation de données, définition d'indicateurs de performance clés, conception et mise en œuvre de tableau de bord, contrôle de gestion. Développement R, gestion SQL, entre autres. Détermination des modèles, modèles prédictifs, apprentissage automatique
- Licence en Administration des Affaires. Université Bicentenaire d'Aragua-Caracas- Diplômé en Planification et Finances Publiques. École Vénézuélienne De Planification-École Des Finances
- Master en Analyse des Données et Intelligence d'Affaires. Université de Oviedo
- MBA En Administration Et Direction Des Entreprises (École De Commerce Européenne De Barcelone)
- Master en Big Data et Business Intelligence (École de Commerce Européenne de Barcelone)

Mme Palomino Dávila, Cristina

- Consultant et auditeur senior GRC. Conformité: Protection des Données, Système National de Sécurité et cadres réglementaires de sécurité des informations. Oesia Networks, S.L.
- Consultant et auditeur senior dans le domaine de la Protection des Données Personnelles et des services de la société de l'information. Conformité: Compliance Pénale. Helas Consultores, SL
- Élaboration de contenus et organisation de nombreuses journées de formation et de sensibilisation à la protection des données et à la sécurité de l'information, au niveau des entreprises-clients
- Audit interne. Direction de l'Audit-Secrétariat Général. Audit interne en matière de protection des données des entreprises du groupe CLH situées en Espagne et au Royaume-Uni. Société Logistique d'Hydrocarbures CLH, SA
- Maîtrise en Droit de l'Université de Castille-La Manche.
- Master en conseil juridique d'entreprise de l'Institut d'Entreprise
- Cours Avancé en Gestion de la Sécurité Numérique et Gestion de Crise de l'Université d'Alcalá et le Alliance Espagnole de Sécurité et Crises—AESYC
- Titre Supérieur. Domaine Relations Juridiques D'Entreprise. Madrid. Assistance à la Déléguée à la Protection des Données de l'entreprise et des sociétés détenues. Canal de Isabel II, SA.





tech 18 | Structure et contenu

Module 1. Types et cycle de vie des données

- 1.1. Statistiques
 - 1.1.1. Statistiques: statistiques descriptives, inférences statistiques
 - 1.1.2. Population, échantillon, individu
 - 1.1.3. Variables: définition, échelles de mesure
- 1.2. Types de données statistiques
 - 1.2.1. Selon le type
 - 1.2.1.1. Quantitatif: données continues et données discrètes
 - 1.2.1.2. Qualitatif: données binomiales, données nominales et données ordinales
 - 1.2.2. Selon la forme
 - 1.2.2.1. Numérique
 - 1.2.2.2. Texte
 - 1.2.2.3. Logique
 - 1.2.3. Selon la source
 - 1.2.3.1. Primaire
 - 1.2.3.2. Secondaire
- 1.3. Cycle de vie des données
 - 1.3.1. Étape de cycle
 - 1.3.2. Les étapes du cycle
 - 1.3.3. Les principes du FAIR
- 1.4. Les premières étapes du cycle
 - 1.4.1. Définition des objectifs
 - 1.4.2. Détermination des besoins en ressources
 - 1.4.3. Diagramme de Gantt
 - 1.4.4. Structure des données

- 1.5. Collecte des données
 - 1.5.1. Méthodologie de collecte
 - 1.5.2. Outils de collecte
 - 1.5.3. Canaux de collecte
- .6. Nettoyage des données
 - 1.6.1. Phases du nettoyage des données
 - 1.6.2. Qualité des données
 - 1.6.3. Manipulation des données (avec R)
- 1.7. Analyse des données, interprétations, évaluation des résultats
 - 1.7.1. Mesures statistiques
 - 1.7.2. Indices de ratios
 - 1.7.3. Extraction de données
- 1.8. Entrepôt de données (Datawarehouse)
 - 1.8.1. Les éléments qui le composent
 - 1.8.2. Conception
 - 1.8.3. Aspects à prendre en compte
- 1.9. Disponibilité des données
 - 1.9.1. Accès
 - 1.9.2. Utilité
 - 1.9.3. Sécurité
- 1.10. Aspects réglementaires
 - 1.10.1. Loi sur la protection des données
 - 1.10.2. Bonnes pratiques
 - 1.10.3. Autres aspects réglementaires

Module 2. Normes de gestion des données

- 2.1. Cadre réglementaire
 - 2.1.1. Cadre réglementaire et définitions
 - 2.1.2. Contrôleurs, contrôleurs conjoints et processeurs
 - 2.1.3. Prochain cadre réglementaire pour l'intelligence artificielle
- 2.2. Principes relatifs au traitement des données à caractère personnel
 - 2.2.1. Légalité, équité et transparence et limitation de la finalité
 - 2.2.2. Minimisation des données, exactitude et limitation de la période de conservation
 - 2.2.3. Intégrité et confidentialité
 - 2.2.4. Responsabilité proactive
- 2.3. Légitimation et droit au traitement
 - 2.3.1. Base du droit
 - 2.3.2. Droits relatifs au traitement des catégories spéciales de données
 - 2 3 3 Communication des données
- 2.4. Droits des personnes
 - 2.4.1. Transparence et information
 - 2.4.2. Accès
 - 2.4.3. Rectification et effacement (droit à l'oubli), limitation et portabilité
 - 2.4.4. Opposition et décisions individuelles automatisées
 - 2.4.5. Limites aux droits
- 2.5. Analyse et gestion des risques
 - 2.5.1. Identifier les risques et les menaces pour les droits et libertés des personnes physiques
 - 2.5.2. Évaluation des risques
 - 2.5.3. Plan de traitement des risques
- 2.6. Mesures proactives en matière de responsabilité
 - 2.6.1. Identification des techniques pour assurer et démontrer la conformité
 - 2.6.2. Mesures organisationnelles
 - 2.6.3. Mesures techniques
 - 2.6.4. Gestion des violations de la sécurité des données personnelles
 - 2.6.5. Enregistrement des activités de traitement

- 2.7. L'analyse d'impact sur la protection des données personnelles (PIA ou DPIA)
 - 2.7.1. Activités nécessitant un PCIA
 - 2.7.2. Méthodologie d'évaluation
 - 2.7.3. Identification des risques, menaces et consultation de l'autorité de surveillance
- 2.8. Réglementation contractuelle: responsables du traitement, personnes responsables et autres sujets
 - 2.8.1. Contrats de protection des données
 - 2.8.2. Attribution des responsabilités
 - 2.8.3. Contrats entre co-répondants
- 2.9. Transferts internationaux de données
 - 2.9.1. Définition et garde-fous à adopter
 - 2.9.2. Clauses contractuelles types
 - 2.9.3. Autres instruments pour réglementer les transferts
- 2.10. Infractions et sanctions
 - 2.10.1. Infractions et sanctions
 - 2.10.2. Critères d'obtention du diplôme pour les sanctions
 - 2.10.3. Le délégué à la protection des données
 - 2.10.4. Fonctions des autorités de contrôle



Une Certificat de haute formation qui permettra à l'élève d'avancer rapidement et régulièrement dans l'acquisition de connaissances, avec la rigueur scientifique d'un enseignement de qualité globale"





tech 22 | Méthodologie

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 est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique 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.

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

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 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.





Méthodologie | 25 tech

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'autoévaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.





20%





tech 30 | Diplôme

Ce **Certificat en Traitement et Sécurité des Données d'Entreprise** contient le programme le plus complet et le plus actuel 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 Traitement et Sécurité des Données d'Entreprise** N.º d'heures officielles: **300 h.**



^{*}Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

technologique

Certificat Traitement et Sécurité des Données d'Entreprise

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

