

# Certificat

Data Science dans les  
domaines et secteurs  
d'entreprises





## Certificat

### Data Science dans les domaines et secteurs d'entreprises

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/informatique/cours/data-science-domaines-secteurs-entreprise](http://www.techtute.com/fr/informatique/cours/data-science-domaines-secteurs-entreprise)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01 Présentation

Il est normal que les entreprises se lancent dans une course à la transformation numérique. Ceux qui y parviennent traitent des informations de qualité, gèrent et exploitent les données pour prendre des décisions rapides et optimales. Ce programme se concentrera sur l'importance d'utiliser le bon système d'analyse pour en faire bénéficier les départements d'une entreprise. En outre, des études de cas permettront de découvrir les utilisations et les mises en œuvre de l'intelligence artificielle dans une entreprise.



“

*Analyser les avantages de l'application  
des techniques d'analyse des données  
dans chaque département de l'entreprise”*

Dans ce cours diplômant, une analyse approfondie de l'importance de l'utilisation d'un bon système d'analyse de l'information au profit des départements d'une entreprise sera effectuée. Pour cela, les ingénieurs informatiques doivent connaître le fonctionnement de chaque département afin d'identifier leurs besoins et de développer un plan d'action approprié.

D'autre part, il convient de mentionner tout particulièrement les progrès réalisés par l'intelligence artificielle dans le secteur des affaires, qui ont modifié la manière dont nous entretenons des relations entre nous sur le plan personnel et professionnel. En conséquence, ce programme explorera une grande variété de cas d'utilisation et d'implémentations de l'IA dans cet environnement.

L'ensemble du programme est composé d'une série d'études de cas qui soutiendront l'apprentissage des ingénieurs informaticiens désireux de faire progresser leur carrière et de se mettre au défi d'atteindre l'excellence.

Ce **Certificat en Data Science dans les domaines et secteurs d'entreprises** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts de en ingénierie en analyse de données
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Il examine l'évolution des nouvelles technologies et leur orientation dans les années à venir dans le secteur industriel"*

“ *Analysez les stratégies choisies pour sélectionner les meilleures technologies à mettre en œuvre dans les départements d'une entreprise* ”

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'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 pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours académique. Il sera soutenu par un système innovant de vidéos interactives produites par des experts renommés ayant une grande expérience en Data Science dans les domaines et secteurs d'entreprises.

*Il propose des techniques et des objectifs pour être le plus productif possible en fonction du service évalué.*

*Apprenez des connaissances statistiques, quantitatives et techniques dans des situations réelles grâce à un programme 100% en ligne.*



# 02 Objectifs

Les connaissances fournies dans ce programme aideront les ingénieurs informaticiens à comprendre les avantages de l'application des techniques d'analyse des données dans chaque département de l'entreprise dans laquelle ils travaillent. De cette manière, ils se consolideront en tant qu'agent de changement prêt à offrir de nouvelles propositions pour le bénéfice de tous. Pour cela, TECH a établi les objectifs généraux et spécifiques suivants.



“

*Il est temps de faire passer votre carrière à la vitesse supérieure en devenant un artisan du changement dans votre environnement de la vie professionnelle"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Analyser les avantages de l'application des techniques d'analyse des données dans chaque département de l'entreprise
- ◆ Développer les bases de la connaissance des besoins et des applications de chaque département
- ◆ Générer des connaissances spécialisées pour sélectionner le bon outil
- ◆ Proposer des techniques et des objectifs pour être le plus productif possible selon le département

“*Découvrez de nouvelles solutions aux problèmes des entreprises en appliquant des technologies innovantes*”





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Développer des compétences analytiques pour prendre des décisions de qualité
- ◆ Examiner les campagnes de marketing et de communication efficaces
- ◆ Déterminer la création de tableaux de bord et d'indicateurs clés de performance ( KPI) pour le département
- ◆ Générer des connaissances spécialisées pour développer des analyses prédictives
- ◆ Proposer des plans d'affaires et de fidélisation sur la base d'études de marché
- ◆ Développer la capacité d'écouter le client
- ◆ Appliquer des connaissances statistiques, quantitatives et techniques dans des situations réelles
  
- ◆ Analyser l'état de l'art de l'intelligence artificielle (IA) et de l'analyse des données
- ◆ Développer une connaissance spécialisée des technologies les plus utilisées
- ◆ Favoriser une meilleure compréhension de la technologie grâce à des cas d'utilisation
- ◆ Analyser les stratégies choisies pour sélectionner les meilleures technologies à mettre en œuvre
- ◆ Déterminer les domaines d'application
- ◆ Examiner les risques réels et potentiels de la technologie appliquée
- ◆ Proposer des avantages dérivés de l'utilisation
- ◆ Identifier les tendances futures dans des secteurs spécifiques

03

# Direction de la formation

Le Certificat en Data Science dans les domaines et secteurs d'entreprises rassemble un groupe restreint de professionnels ayant plusieurs années d'expérience en analyse de données dans le secteur des affaires. Cela garantit que les connaissances transmises proviennent de professionnels capables de répondre à toutes les questions des étudiants et de leur fournir des cas réels pour mieux illustrer le contenu du programme.



```
page((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);  
0; i < group_info->nblocks; i++)  
page((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);  
info);  
info);  
psfree);  
psfree);  
groupinfo to a user-space array */  
_touser(gid_t _user *grouplist,  
groupinfo to a user-space array */  
st struct group_info *group_inf  
_touser(gid_t _user *groupT  
st struct group_info *
```

“

*Il dispose d'un groupe distingué  
de professeurs formés dans le  
domaine de la Data Science"*

## Directeur invité international

Le Docteur Tom Flowerdew est une personnalité de renommée internationale dans le domaine de la science des données. Il a occupé le poste de Vice-président de la Science des Données chez MasterCard à Londres. À ce titre, il a été responsable de la préparation, du fonctionnement et de la stratégie d'une équipe consolidée dans ce domaine, avec pour mission de soutenir un portefeuille de produits de paiement innovants, des cas d'utilisation en matière de lutte contre le blanchiment d'argent (AML) et de crypto-monnaie.

Il a également été Directeur de la Science des Données dans les Solutions de Cyber Intelligence, toujours chez MasterCard, où il a dirigé l'intégration des données pour soutenir des produits révolutionnaires basés sur les crypto-monnaies. En effet, sa capacité à traiter des données complexes et à développer des solutions avancées a été déterminante pour la réussite de multiples projets dans les domaines de la cybersécurité et de la finance.

De même, pour Featurespace, il a occupé plusieurs postes cruciaux, notamment celui de Chef de la Livraison de Produits Standardisés, à Cambridge, dirigeant une équipe et un projet de transformation qui a permis de réduire les délais et les efforts de livraison de plus de 75 %. En outre, en tant que Directeur de la Livraison, au siège des États-Unis, il a géré toutes les fonctions de livraison de l'entreprise en Amérique du Nord, améliorant de manière significative l'efficacité opérationnelle et renforçant les relations avec les clients.

En outre, le Docteur Tom Flowerdew a démontré sa capacité à constituer et à diriger des équipes performantes tout au long de sa carrière, notamment dans son rôle de Scientifique des Données, à la fois à Atlanta, où il a recruté et géré un groupe d'experts dans ce domaine, et à Cambridge. Ce faisant, l'importance qu'il accorde à l'innovation et à la résolution de problèmes a laissé une marque indélébile sur les organisations où il a travaillé, l'établissant comme un leader influent dans le domaine de la science des données.



## Dr. Flowerdew, Tom

---

- Vice-président de la Science des Données chez MasterCard à Londres (Royaume-Uni).
- Directeur de la Science des Données, Solutions de Cyber Intelligence, MasterCard, Londres, Royaume-Uni
- Chef de la Livraison de Produits Standardisés chez Featurespace, Cambridge, Cambridge, Royaume-Uni
- Directeur de la Livraison, États-Unis, Featurespace, Cambridge, Cambridge
- Scientifique de Données à Featurespace, Atlanta, Géorgie, États-Unis
- Scientifique de Données à Featurespace, Cambridge
- Chercheur en Statistiques et Recherche Opérationnelle à l'Université de Lancaster
- Doctorat en Recherche Opérationnelle à l'Université de Lancaster
- Diplômé en Ingénierie des Systèmes de BAE Systems
- Licence en Mathématiques, Université de York

“

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

## Direction



### Dr Peralta Martin-Palomino, Arturo

- PDG et directeur technique chez Prometeus Global Solutions
- Directeur technique chez Korporate Technologies
- Directeur technique chez AI Shephers GmbH
- Doctorat en ingénierie informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- Doctorat en économie, commerce et finances de l'université Camilo José Cela. Prix du doctorat extraordinaire
- Docteur en psychologie de l'Université de Castilla la Mancha
- Master en Technologies de l'information Avancées 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
- Professeur du Master en Big Data et Data Science à l'Université Internationale de Valence
- Professeur du Master en Industrie 4.0 et du Master en Design Industriel et Développement de produit
- Membre du groupe de recherche SMILe à l'Université de Castilla la Mancha

## Professeurs

### M. Martin-Palomino Sahagun, Fernando

- ◆ Directeur Technique chez AURA Diagnostics (medTech)
- ◆ Développement Commercial Espagne SARLIN, Industrie 4.0 appliquée à l'air comprimé
- ◆ Direction des Opérations Alliance Diagnostics
- ◆ Direction de l'Innovation Alliance Médicale
- ◆ Directeur Informatique du groupe Alliance Medical
- ◆ Field engineer & Project management en radiologie numérique chez Kodak
- ◆ Ingénieur Supérieur en Télécommunications MBA à l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Executive Master en Marketing et Ventes à l'ESADE. Expérience dans l'enseignement
- ◆ Formation du personnel médical à l'utilisation des nouvelles technologies de diagnostic numérique
- ◆ Formation du personnel des installations industrielles à l'utilisation des applications 4.0

### Mme Rissanen, Karoliina

- ◆ Responsable du développement de programmes de formation  
Expérience Professionnelle
- ◆ Spécialiste RH, Oy Sinebrychoff Ab (Groupe Carlsberg)
- ◆ Directrice adjointe, People, Performance et Développement, IATA Global Delivery Center
- ◆ Directrice adjointe, Services à la clientèle, IATA Global Delivery Center
- ◆ Formée et certifiée en tant que formatrice par l'IATA
- ◆ Formation du personnel du service clientèle
- ◆ Diplôme en tourisme à l'Université de Haaga-Helia
- ◆ Master en protocole et relations extérieures à l'Université Camilo José Cela
- ◆ Diplôme en Gestion des Ressources Humaines de l'Institut agréé du personnel et du développement (Chartered Institute of Personnel and Development)

### Mme Martinez Cerrato, Yésica

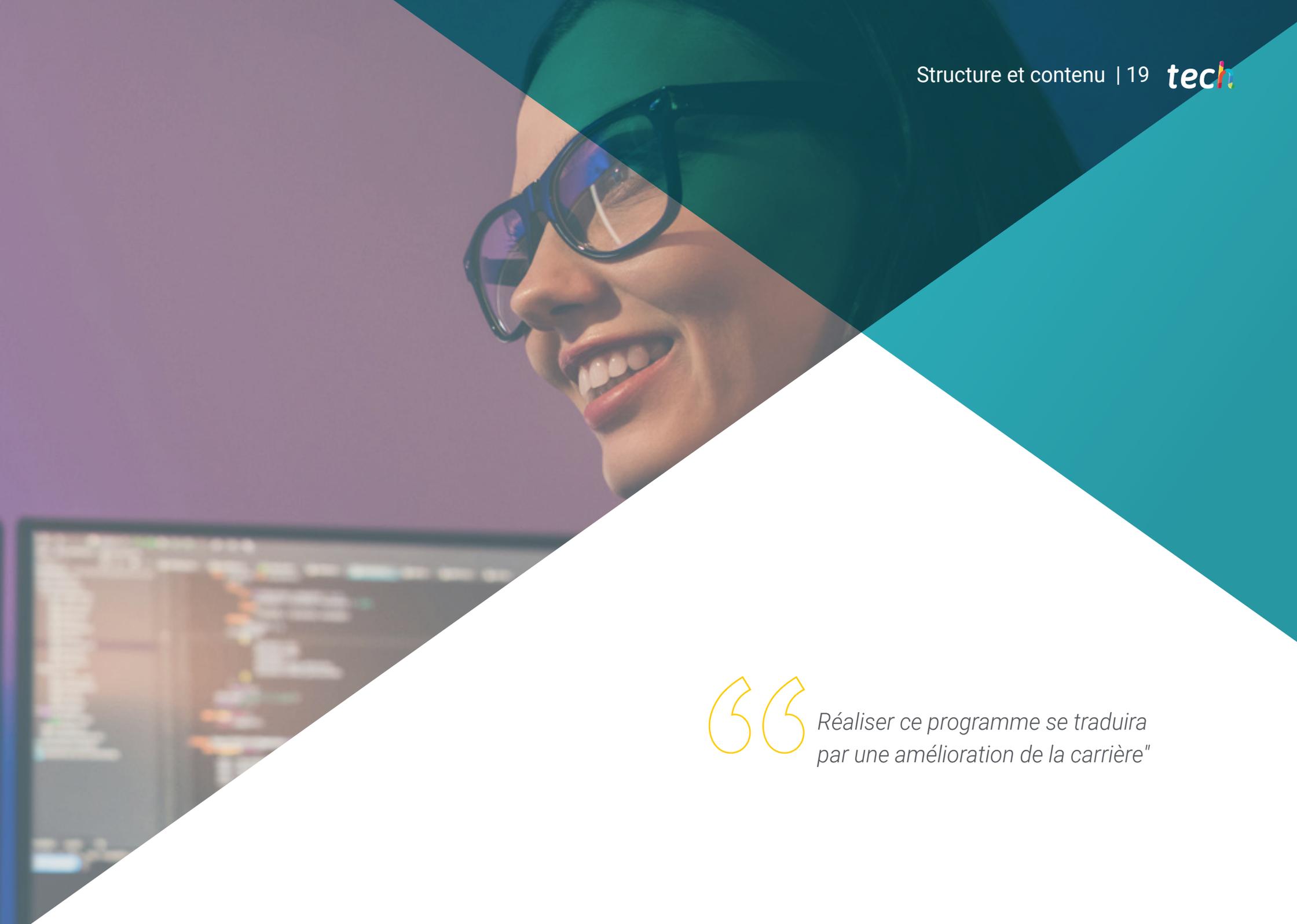
- ◆ Technicien en produits de sécurité électronique chez Securitas Seguridad Espagne
- ◆ Analyste en Business Intelligence à Ricopia Technologies (Alcala de Henares)  
Diplôme en Ingénierie des communications électroniques à l'école Polytechnique, Université de Alcala
- ◆ Responsable de la formation des nouvelles recrues aux logiciels de gestion d'entreprise (CRM, ERP, INTRANET), aux produits et aux procédures de Ricopia Technologies (Alcala de Henares)
- ◆ Responsable de la formation des nouveaux stagiaires incorporés aux classes d'informatique à l'Université d'Alcala
- ◆ Chef de projets dans le domaine de l'intégration des Grands Comptes chez Correos et Telégrafos (Madrid)
- ◆ Technicien informatique-Responsable des salles informatiques de l'OTEC, Université de Alcala
- ◆ Professeur de cours d'informatique à l'association ASALUMA (Alcala de Henares)
- ◆ Bourse de formation comme technicien en informatique à l'OTEC, Université d'Alcala (Alcala de Henares)

# 04

## Structure et contenu

Les modules de ce programme offrent une perspective théorique et pratique pour établir l'importance de l'utilisation d'un bon système d'analyse de données dans l'entreprise, ainsi que l'utilisation des nouvelles technologies, comme l'intelligence artificielle, pour améliorer la gestion qui ralentit le travail d'une équipe. De cette manière, les objectifs du programme visant à former des ingénieurs professionnels, complets et prestigieux sont remplis.





“ Réaliser ce programme se traduira  
par une amélioration de la carrière”

## Module 1. Analytique des données dans l'organisation de l'entreprise

- 1.1. Analyse d'entreprise
  - 1.1.1. Analyse d'entreprise
  - 1.1.2. Structure des données
  - 1.1.3. Phases et éléments
- 1.2. Analyse des données dans l'entreprise
  - 1.2.1. Tableaux de bord et KPIs 's des départements
  - 1.2.2. Rapports opérationnels, tactiques et stratégiques
  - 1.2.3. Analyse des données appliquée à chaque département
    - 1.2.3.1 Marketing et communication
    - 1.2.3.2 Commercial
    - 1.2.3.3 Service à la clientèle
    - 1.2.3.4 Achats
    - 1.2.3.5 Administration
    - 1.2.3.6 RH
    - 1.2.3.7 Production
    - 1.2.3.8 IT
- 1.3. Marketing et communication
  - 1.3.1. KPI 's à mesurer, applications et avantages
  - 1.3.2. Systèmes de Marketing et *Data Warehouse*
  - 1.3.3. Mise en œuvre d'une structure d'analyse des données dans le domaine du Marketing
  - 1.3.4. Plan de Marketing et de Communication
  - 1.3.5. Stratégies, prévisions et gestion des campagnes
- 1.4. Commercial et ventes
  - 1.4.1. Contributions de l'analyse des données dans le domaine commercial
  - 1.4.2. Besoins du département de ventes
  - 1.4.3. Études de marché
- 1.5. Service à la clientèle
  - 1.5.1. Fidélisation
  - 1.5.2. Qualité personnelle et intelligence émotionnelle
  - 1.5.3. Satisfaction des clients



- 1.6. Achats
    - 1.6.1. Analyse de données pour les études de marché
    - 1.6.2. Analyse de données pour les études de compétences
    - 1.6.3. Autres applications
  - 1.7. Administration
    - 1.7.1. Besoins du département des administration
    - 1.7.2. *Data Warehouse* et analyse des risques financiers
    - 1.7.3. *Data Warehouse* et analyse des risques du crédit
  - 1.8. Ressources humaines
    - 1.8.1. RH et les avantages de l'analyse des données
    - 1.8.2. Outils d'analyse des données dans le département des RH
    - 1.8.3. Application de l'analyse des données dans les RH
  - 1.9. Production
    - 1.9.1. Analyse des données dans un service de production
    - 1.9.2. Applications
    - 1.9.3. Bénéfices
  - 1.10. IT
    - 1.10.1. Département d'IT
    - 1.10.2. Analyse des données et transformation numérique
    - 1.10.3. Innovation et productivité
- Module 2. Application pratique de la science des données dans les secteurs d'activité**
- 2.1. Secteur sanitaire
    - 2.1.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données dans le secteur sanitaire
    - 2.1.2. Opportunités et défis
  - 2.2. Risques et tendances dans le secteur sanitaire
    - 2.2.1. Utilisation dans le secteur sanitaire
    - 2.2.2. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA
  - 2.3. Services financiers
    - 2.3.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données dans le secteur des services financiers
    - 2.3.2. Utilisation dans les services financiers
    - 2.3.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA
  - 2.4. Retail
    - 2.4.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données dans le secteur du retail
    - 2.4.2. Utilisation de détail
    - 2.4.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA
  - 2.5. Industrie 4.0
    - 2.5.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données dans Industrie 4.0
    - 2.5.2. Utilisation dans l'industrie 4.0
  - 2.6. Risques et tendances dans l'Industrie 4.0
    - 2.6.1. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA
  - 2.7. Administration publique
    - 2.7.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données dans l'administration publique
    - 2.7.2. Utilisation dans l'administration publique
    - 2.7.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA
  - 2.8. Éducation
    - 2.8.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données pour l'éducation
    - 2.8.2. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA
  - 2.9. Sylviculture et agriculture
    - 2.9.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données pour la sylviculture et l'agriculture
    - 2.9.2. Utilisation dans la sylviculture et l'agriculture
    - 2.9.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA
  - 2.10. Ressources humaines
    - 2.10.1. Implications de l'IA et de l'analyse des données dans la gestion des ressources humaines
    - 2.10.2. Applications pratiques dans le monde des affaires
    - 2.10.3. Risques potentiels liés à l'utilisation de l'IA

# 05 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 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.





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.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Certificat en Data Science dans les domaines et secteurs d'entreprises 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.



“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Data Science dans les domaines et secteurs d'entreprises** 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 Certificat 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 Data Science dans les domaines et secteurs d'entreprises**

N.º d'heures Officielles: **300 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engager

**tech** université  
technologique

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

## Certificat

Data Science dans  
les domaines et  
secteurs d'entreprises

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Data Science dans les domaines  
et secteurs d'entreprises