

Certificat

Bases de Données Biomédicales,
les Fondements du Big Data





Certificat

Bases de Données

Biomédicales, les

Fondements du Big Data

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé aux : **Diplômés de l'université, les titulaires de diplômes qui ont précédemment obtenu un diplôme dans le domaine des sciences sociales et juridiques, de l'administration et des affaires**

Sommaire

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Structure et contenu

page 18

06

Méthodologie

page 24

07

Profil de nos étudiants

page 32

08

Direction de la formation

page 36

09

Impact sur votre carrière

page 40

10

Bénéfices pour
votre entreprise

page 44

11

Diplôme

page 48

01 Accueil

Les nombreuses applications nées autour du développement du Big Data et de son application en Médecine ont permis d'optimiser les processus de gestion de l'information des patients, en rendant possible le croisement de données permettant de prédire l'apparition de certaines maladies, ainsi que de recommander des traitements en fonction de l'état clinique de la personne. C'est pourquoi il s'agit d'un secteur qui offre de multiples possibilités d'emploi et dans lequel tout professionnel spécialisé peut garantir un avenir professionnel fructueux. C'est pourquoi TECH a jugé nécessaire de concevoir ce programme, afin que le diplômé puisse se mettre à jour en ce qui concerne les Bases de Données Biomédicales, tout en perfectionnant ses compétences en matière de leadership. Une qualification 100% en ligne qui est austère, complète et dynamique et qui vous élèvera au sommet de l'industrie en seulement 150 heures.



Certificat en Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data.
TECH Université Technologique



“

Avec ce Certificat, vous ferez un saut qualitatif dans votre carrière professionnelle, en vous distinguant dans tout processus de sélection grâce à la spécificité de vos connaissances et à vos compétences en matière de leadership”

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande école de commerce 100% en ligne au monde. Il s'agit d'une École de Commerce d'élite, avec un modèle de normes académiques des plus élevées. Un centre international performant pour la formation intensive aux techniques de gestion.



“

TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la disposition de l'étudiant pour l'aider à réussir dans son entreprise"

À TECH Université Technologique



Innovation

L'université propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« *Histoire de Succès Microsoft Europe* » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

95 % | des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur avenir.

+100 000

dirigeants formés chaque année

+200

nationalités différentes



Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

+500

accords de collaboration avec les meilleures entreprises



Talent

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans le domaine des affaires. C'est l'occasion de mettre en avant leurs intérêts et leur vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous apprendrez à connaître la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique:



Analyse

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



Excellence académique

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de Cas. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours académique des plus exigeants.



Économie d'échelle

TECH est la plus grande université en ligne du monde. Elle possède un portefeuille de plus de 10 000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez avec les meilleurs

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



Chez TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde académique"

03

Pourquoi notre programme?

Suivre le programme TECH, c'est multiplier les possibilités de réussite professionnelle dans le domaine de la gestion supérieure des affaires.

C'est un défi qui implique des efforts et du dévouement, mais qui ouvre la porte à un avenir prometteur. Les étudiants apprendront auprès de la meilleure équipe d'enseignants et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante.



“

Nous disposons du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique"

Ce programme apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur carrière en peu de temps.

70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.

02

Vous acquerrez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.

03

Consolidation des étudiants en gestion supérieure des affaires

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.

04

Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

À l'issue de cette formation, 45% des étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.

05

Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour votre développement professionnel.

06

Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20 % de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.

07

Améliorer les *soft skills* et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font la différence.

Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.

08

Vous ferez partie d'une communauté exclusive

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde : la communauté de TECH Université Technologique.

Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale.

04 Objectifs

Le lancement de ce Certificat a été réalisé dans le but de permettre aux diplômés qui y accèdent d'élargir leurs connaissances en matière de Bases de Données Biomédicales et de leur application dans le secteur des affaires. À cette fin, TECH fournira aux professionnels les meilleures stratégies, protocoles et techniques, grâce auxquels ils pourront perfectionner leurs compétences professionnelles et de leadership en seulement 150 heures et 100 % en ligne.



“

Vous recherchez un programme qui développe les concepts clés de l'entrepreneuriat et de l'innovation dans le domaine de la E-Santé? Il s'agit alors de la meilleure option sur le marché académique"

TECH prend en compte les objectifs de ses étudiants.
Ils travaillent ensemble pour les atteindre.

Le Certificat en Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data formera l'étudiant pour:

01

Développer le concept de bases de données d'informations biomédicales

02

Examiner les différents types de bases de données d'informations biomédicales

03

Approfondir les méthodes d'analyse des données

04

Compiler des modèles utiles pour la prédiction des résultats

05

Analyser les données des patients et les organiser de manière logique



06

Réaliser des rapports sur la base de grandes quantités d'informations

08

Utiliser des outils pour l'ingénierie des bioprocédés



09

Recueillir les exemples de réussite dans le domaine de la e-santé et les erreurs à éviter

07

Déterminer les principaux axes de recherche et d'expérimentation

10

Appliquer les connaissances acquises à votre propre idée d'entreprise

05

Structure et contenu

Ce Certificat a été développé par TECH et son groupe d'experts sur la base des dernières informations du secteur de la Télémédecine et du Big Data. Il comprend également des heures de matériel supplémentaire de haute qualité présenté sous différents formats : vidéos détaillées, images, articles de recherche, lectures complémentaires et études de cas réels. Tout cela pour que le diplômé puisse approfondir les aspects du cursus de manière personnalisée, ce qui lui permet de tirer le meilleur parti de cette expérience académique.



“

La variété du matériel supplémentaire que vous trouverez dans la Classe Virtuelle vous aidera à contextualiser les informations contenues dans le programme, ainsi qu'à approfondir les aspects que vous considérez comme les plus importants"

Programme d'études

Pour l'élaboration du programme de ce Certificat en Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data, TECH a pris en considération les critères de l'équipe enseignante, qui a travaillé pour former un programme dynamique et complet basé sur les derniers développements dans le domaine de la Télémédecine.

Il s'agit d'une qualification qui consiste en 150 heures du meilleur contenu théorique, pratique et additionnel, qui comprend également une multitude d'études de cas. Ainsi, pendant les 6 semaines de cours, le diplômé pourra non seulement se mettre à jour, mais aussi travailler au perfectionnement de ses aptitudes et compétences professionnelles.

Il s'agit d'une qualification composée de 150 heures du meilleur contenu théorique, pratique et additionnel, qui comprend également une multitude d'études de cas.

Ainsi, pendant les 6 semaines de formation, le diplômé pourra, en plus de se mettre à jour, travailler au perfectionnement de ses aptitudes et compétences professionnelles.

Ce Certificat se déroule sur une période de 6 semaines et se décompose en 1 module unique:

Module 1

Bases de données biomédicales



Où, quand et comment l'enseignement est dispensé ?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Bases du Données Biomédicales, les Fondements du Big Data entièrement en ligne. Pendant les 6 semaines de la spécialisation, les étudiants pourront accéder à tous les contenus de ce programme à tout moment, ce qui leur permettra d'auto gérer leur temps d'étude.

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

Module 1. Bases de données biomédicales

<p>1.1. Bases de données biomédicales</p> <p>1.1.1. Bases de données biomédicales</p> <p>1.1.2. Bases de données primaires et de secondaires</p> <p>1.1.3. Principales bases de données</p>	<p>1.2. Bases de données ADN</p> <p>1.2.1. Bases de données du génome</p> <p>1.2.2. Bases de données sur les gènes</p> <p>1.2.3. Bases de données de mutations et de polymorphismes</p>	<p>1.3. Bases de données sur les protéines</p> <p>1.3.1. Bases de données de séquences primaires</p> <p>1.3.2. Bases de données de séquences secondaires et de domaines</p>	<p>1.3.3. Bases de données de structures macromoléculaires</p> <p>1.4. Bases de données de projets omiques</p> <p>1.4.1. Bases de données pour les études génomiques</p>
<p>1.4.2. Bases de données pour les études transcriptomiques</p> <p>1.4.3. Bases de données pour les études de protéomique</p> <p>1.5. Bases de données pour les maladies génétiques. Médecine personnalisée et de précision</p>	<p>1.5.1. Bases de données sur les maladies génétiques</p> <p>1.5.2. Médecine de précision. Nécessité d'une intégration des données génétiques</p> <p>1.5.3. Extraction des données OMIM</p>	<p>1.6. Référentiels de patients autodéclarés</p> <p>1.6.1. Utilisation secondaire des données</p> <p>1.6.2. Le patient dans la gestion des données déposées</p> <p>1.6.3. Référentiels de questionnaires auto-déclarés. Exemples</p>	<p>1.7. Bases de données ouvertes d'elixir</p> <p>1.7.1. Bases de données ouvertes d'elixir</p> <p>1.7.2. Bases de données collectées sur la plateforme Elixir</p> <p>1.7.3. Critères de choix entre les deux bases de données</p>
<p>1.8. Bases de données sur les Effets Indésirables des Médicaments (EIM)</p> <p>1.8.1. Processus de développement pharmacologique</p> <p>1.8.2. Déclaration des effets indésirables des médicaments</p>	<p>1.8.3. Référentiels d'effets indésirables aux niveaux local, national, européen et international</p> <p>1.9. Plan de gestion des données de recherche. Données à déposer dans des bases de données publiques</p> <p>1.9.1. Plan de gestion des données</p>	<p>1.9.2. Conservation des données issues de la recherche</p> <p>1.9.3. Stockage des données dans une base de données publique</p>	<p>1.10. Bases de données cliniques. Problèmes liés à l'utilisation secondaire des données de santé</p> <p>1.10.1. Dépôts de dossiers médicaux</p> <p>1.10.2. Le cryptage des données</p> <p>1.10.3. Accès aux données de santé. Législation</p>



“

Vous travaillerez à l'élaboration de plans de gestion des données dans le domaine de la recherche, ce qui vous permettra d'inclure dans votre CV cette compétence très recherchée sur le marché du travail actuel"

06

Méthodologie

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

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





“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser tout le contenu.

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

“

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



Notre programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à faire réussir votre entreprise.



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

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme TECH est un parcours de formation intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et commerciale la plus actuelle.



Vous apprendrez, par le biais d'activités collaboratives et de cas réels, la résolution de situations complexes dans des environnements professionnels réels

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

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

Relearning Methodology

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

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

Notre système en ligne vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion Internet.

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

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





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

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

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

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

Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Stages en compétences de gestion

Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la direction d'entreprise sur la scène internationale.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont évaluées et réévaluées périodiquement tout au long du programme, par des activités et des exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



07

Profil de nos étudiants

Le Certificat en Bases de données Biomédicales, les Fondements du Big Data s'adresse aux diplômés universitaires et à ceux qui ont obtenu l'un des diplômes suivants dans le domaine des Sciences Sociales et Juridiques, Administratives et Economiques.

La diversité des participants aux différents profils académiques et aux multiples nationalités, constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme.

Le Certificat peut également être obtenu par des professionnels, titulaires d'un diplôme universitaire dans n'importe quel domaine, ayant deux ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la Bio-informatique et de la Télémédecine.





“

Une expérience académique unique que vous partagerez avec des professionnels ayant les mêmes ambitions et objectifs professionnels que vous”

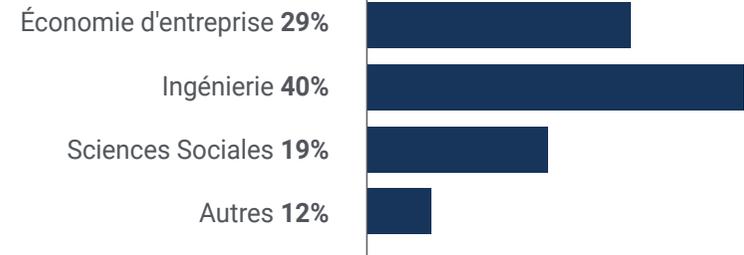
Âge moyen

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

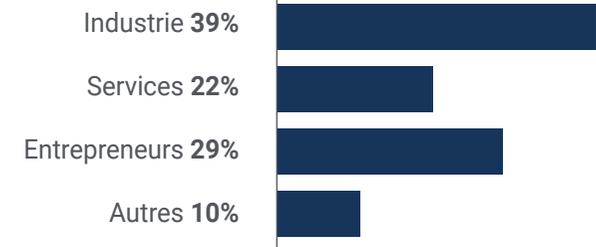
Années d'expérience



Formation



Profil académique



Distribution géographique



Georgina Rodríguez

Ingénieur senior et chef de projet Big Data dans une entreprise de Télémedecine.

"Je n'avais jamais suivi de programme avec TECH auparavant, en fait, je ne connaissais même pas cette université. Cependant, lorsque j'ai décidé de chercher un diplôme avec lequel élargir mon cursus académique, la meilleure option que j'ai trouvée était celle-ci et, sans aucun doute, je peux maintenant confirmer que c'est un programme qui vaut la peine d'être investi. Non seulement vous apprenez de manière spécialisée, mais il vous donne également les clés pour perfectionner vos compétences en leadership et les appliquer immédiatement dans votre environnement de travail".

08

Direction de la formation

L'équipe pédagogique de ce Certificat se caractérise principalement par sa vaste expérience dans le secteur de l'Ingénierie et de la Biotechnologie, ce qui enrichira l'expérience académique. Et ils exprimeront non seulement leur professionnalisme dans l'élaboration du programme, mais ils le partageront également avec les diplômés à travers le Classe Virtuelle et des tutoriels individualisés. De plus, ils ont inclus au programme une multitude de cas pratiques tirés de leur quotidien, afin de travailler à perfectionner vos compétences.



A black and white photograph showing three people from a side profile, looking down at a screen. The image is partially obscured by a dark blue diagonal shape that covers the top right and bottom right corners of the page.

“

TECH vous offre la possibilité de demander un tutorat individualisé grâce auquel vous pourrez résoudre vos doutes et partager vos avis avec l'équipe pédagogique.

Direction



Mme Sirera Pérez, Ángela

- ♦ Ingénieure Biomédicale avec une expertise en Médecine Nucléaire et en conception d'exosquelette
- ♦ Designer de pièces spécifiques pour l'Impression 3D à Technadi
- ♦ Technicien dans le secteur de la Médecine nucléaire de la Clinique Universitaire de Navarre
- ♦ Diplômé en Ingénierie biomédicale de l'Université de Navarre
- ♦ MBA et Leadership dans des Entreprises de Technologie Médicale et de Santé

Professeurs

Mme Ruiz de la Bastida, Fátima

- ♦ Data Scientist chez IQVIA
- ♦ Spécialiste de l'Unité de Bioinformatique de l'Institut de Recherche Sanitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chercheuse en Oncologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Diplômée en Biotechnologie de l'Université de Cádiz
- ♦ Master en Bioinformatique et Biologie Computationnelle à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Intelligence Artificielle et Analyse de Données à l'Université de Chicago.



09

Impact sur votre carrière

Compte tenu de l'exhaustivité avec laquelle ce programme a été conçu, le diplômé qui y accède obtiendra, avec une garantie totale, les connaissances théoriques et pratiques les plus actuelles, pouvant approfondir les stratégies commerciales qui obtiennent les meilleurs résultats. Grâce à cela, vous deviendrez un professionnel hautement qualifié pour assumer la responsabilité de tous les projets liés au Big Data et à la Biomédecine.



“

Un programme qui augmentera vos chances de gravir des échelons et d'accéder à des offres d'emploi dans des entreprises prestigieuses du secteur de la Biomédecine et du Big Data"

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

Le Certificat en Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data de TECH est un programme intensif qui vous prépare à relever les défis et à prendre des décisions commerciales dans le domaine de l'Ingénierie et de la Biomédecine. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à réussir.

Si vous voulez vous améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, c'est l'endroit idéal pour vous.

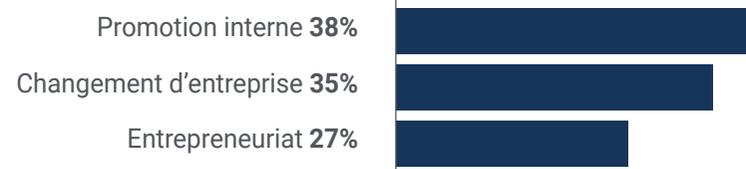
Vous travaillerez à perfectionner vos compétences en leadership, ainsi que vos compétences professionnelles, pour devenir un gestionnaire de premier plan dans votre secteur.

La réussite de ce programme augmentera vos chances d'accéder non seulement à une promotion, mais aussi à une augmentation de salaire considérable.

Moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus de **28%**



10

Bénéfices pour votre entreprise

L'exhaustivité avec laquelle ce Certificat a été conçu permet à TECH de garantir la formation réussie de dirigeants hautement qualifiés, diplômés qui, après 6 semaines, sont parfaitement préparés à prendre la direction de grands projets. Et, avec des programmes comme celui-ci, l'étudiant travaillera non seulement à l'acquisition de connaissances plus spécialisées, mais travaillera également à la résolution de solutions complexes, afin qu'elles puissent fonctionner avec succès dans n'importe quel contexte.





“

En choisissant TECH, vous accéderez à une communauté éducative internationale, dans laquelle vous pourrez établir des réseaux de réseautage avec d'éventuels partenaires, clients et fournisseurs du monde entier”

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.

01

Accroître les talents et le capital intellectuel

Le professionnel apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.

02

Conserver les cadres à haut potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le professionnel et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

Former des agents du changement

Vous serez en mesure de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, en aidant l'organisation à surmonter les obstacles.

04

Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.

05

Développement de projets propres

Le professionnel peut travailler sur un projet réel, ou développer de nouveaux projets, dans le domaine de la R+D ou le Business Development de son entreprise.

06

Accroître la compétitivité

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



11 Diplôme

Le Certificat en Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.





“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data** 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 Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data**

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.



Certificat

Bases de Données

Biomédicales, les

Fondements du Big Data

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Bases de Données Biomédicales, les Fondements du Big Data

