

Certificat

Big Data en Médecine : Traitement
Massif de Données Médicales



Certificat

Big Data en Médecine: Traitement Massif de Données Médicales

- » 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

La quantité de données générées dans le milieu médical et les difficultés qui surviennent parfois lors de leur traitement ont conduit au développement et à l'application de techniques de Big Data dans ce contexte, optimisant les tâches et garantissant de meilleurs résultats. C'est pourquoi les entreprises de Télémédecine exigent de plus en plus la présence dans leurs équipes de professionnels maîtrisant parfaitement ces stratégies de gestion, aspects sur lesquels le diplômé pourra travailler avec ce programme. Il s'agit d'un diplôme complet, multidisciplinaire et dynamique, avec lequel le professionnel pourra approfondir les tenants et les aboutissants du traitement massif de données, perfectionnant également ses compétences en leadership. Tout cela grâce à un programme 100% en ligne et de haut niveau que vous pourrez inclure dans votre CV afin de vous démarquez lors de processus de sélection du personnel.



Certificat en Big Data en Médecine : Traitement Massif de Données Médicales.
TECH Université Technologique



“

Le Big Data couvre de plus en plus de domaines. Pour cette raison, avoir un diplôme spécialisé, de plus dans votre application dans le domaine de la Médecine, vous ouvrira de nombreuses portes sur le marché du travail”

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 acquerez 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

TECH a conçu ce Certificat dans le but de servir de guide au diplômé sur son chemin pour devenir un leader hautement qualifié et consolidé dans le secteur de la Télémedecine et du traitement massif de données cliniques. Pour cela, il vous fournira non seulement les meilleurs outils académiques, mais aussi le programme le plus exhaustif et le plus actuel et l'attention d'une équipe pédagogique de renom.



“

Si votre objectif est de déterminer les applications informatiques et leur implication dans la bioinformatique, avec ce Certificat, vous y arriverez en moins de 150 heures”

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

Le Certificat en Big Data en Médecine: Traitement Massif de Données Médicales formera l'étudiant pour:

01

Développer des connaissances spécialisées sur les techniques de collecte de données massives en biomédecine

04

Fournir des moyens d'interpréter les résultats de l'analyse des big data

02

Analyser l'importance du prétraitement des données dans le Big Data

03

Identifier les différences entre les données issues de différentes techniques de collecte de données de masse, ainsi que leurs caractéristiques particulières en termes de prétraitement et de traitement

05

Examiner les applications et les tendances futures dans le domaine du Big Data dans la recherche biomédicale et la santé publique



06

Développer les concepts clés de la médecine pour servir de support à la compréhension de la médecine clinique.

08

Déterminer comment obtenir des métriques et des outils pour la gestion des soins de santé



07

Déterminer les principales maladies affectant le corps humain classées par appareil ou système, en structurant chaque module en un schéma clair de la physiopathologie, du diagnostic et du traitement

09

Développer les bases de la méthodologie scientifique fondamentale et translationnelle

10

Examiner les principes d'éthique et de meilleures pratiques régissant les différents types de recherche en sciences de la santé

05

Structure et contenu

Pour l'élaboration de ce programme, TECH a utilisé la méthodologie pédagogique prestigieuse et efficace du Relearning, dans l'utilisation de laquelle cette université est pionnière. Il s'agit de réitérer les concepts les plus importants tout au long du programme. De plus, cette stratégie met également un accent particulier sur la résolution de simulations et de cas pratiques réels. De cette manière, il est possible de proposer un diplôme dans lequel l'acquisition des connaissances se fait progressivement et naturellement, sans avoir à investir des heures supplémentaires dans la mémorisation.



“

Vous maîtriserez les algorithmes de clustering dans les techniques omiques grâce à un travail exhaustif avec des référentiels d'enrichissement tels que Gene Ontology et KEG”

Programme d'études

Pour l'élaboration du programme d'études de ce Certificat en Big Data en Médecine: Traitement Massif de Données Médicales, TECH a pris en considération les critères de l'équipe enseignante, qui a travaillé à la création d'un programme dynamique et complet basé sur les derniers développements dans le domaine de la Télémédecine et de l'Ingénierie Informatique.

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.

C'est donc une opportunité unique de devenir le manager que les entreprises réclament aujourd'hui, à travers une spécialisation précise et dynamique grâce à laquelle vous maîtriserez tous les aspects liés à la gestion des bases de données, au traitement de l'information, à la génomique structurale et fonctionnelle, les techniques d'enrichissement et de Clustering...

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

Module 1

Big Data en médecine: traitement massif de données médicales



Où, quand et comment l'enseignement est dispensé ?

TECH vous offre la possibilité de suivre ce Certificat en Big Data en Médecine: Traitement Massif de Données Médicales de manière totalement 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. Big Data en médecine : traitement massif de données médicales

1.1. Big Data dans la recherche biomédicale

- 1.1.1. Génération de données en biomédecine
- 1.1.2. Technologie à haut débit (Technologie High-throughput)
- 1.1.3. Utilité des données à haut débit. Hypothèses à l'ère du Big Data

1.2. Prétraitement des données dans les Big Data

- 1.2.1. Prétraitement des données
- 1.2.2. Méthodes et approches
- 1.2.3. Problèmes du prétraitement des données dans le Big Data

1.3. Génomique structurelle

- 1.3.1. Le séquençage du génome humain
- 1.3.2. Séquençage vs Chips
- 1.3.3. Découverte de variantes

1.4. Génomique fonctionnelle

- 1.4.1. Annotation fonctionnelle
- 1.4.2. Prédicteurs de risque dans les mutations
- 1.4.3. Études d'association à l'échelle du génome

1.5. Transcriptomique

- 1.5.1. Techniques d'obtention de données massives en transcriptomique : RNA-seq
- 1.5.2. Normalisation des données transcriptomiques
- 1.5.3. Études d'expression différentielle

1.6. Interactomique et épigénomique

- 1.6.1. Le rôle de la chromatine dans l'expression des gènes
- 1.6.2. Études de haute performance en interactomique
- 1.6.3. Études à haut débit en épigénétique

1.7. Protéomique

- 1.7.1. Analyse des données de spectrométrie de masse
- 1.7.2. Étude des modifications post-traductionnelles
- 1.7.3. Protéomique quantitative

1.8. Techniques d'enrichissement et de clustering

- 1.8.1. Contextualisation des résultats
- 1.8.2. Algorithmes de clustering dans les techniques omiques
- 1.8.3. Dépôts pour l'enrichissement : Gene Ontology et KEGG

1.9. Applications du Big Data en santé publique

- 1.9.1. Découverte de nouveaux biomarqueurs et de nouvelles cibles thérapeutiques
- 1.9.2. Prédicteurs de risque
- 1.9.3. Médecine personnalisée

1.10. Big Data appliqué en médecine

- 1.10.1. Le potentiel d'aide au diagnostic et à la prévention
- 1.10.2. Utilisation d'algorithmes de Machine Learning dans le domaine de la santé publique
- 1.10.3. Le problème de la vie privée



“

Une option académique parfaite pour apprendre en détail les différentes applications du Big Data en santé publique et les possibilités commerciales associées”

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 Big Data en Médecine: Traitement Massif de Données Médicales s'adresse aux Titulaires d'un Diplôme d'Enseignement Supérieur, Diplômés et Licenciés ayant déjà obtenu un diplôme dans les domaines 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.





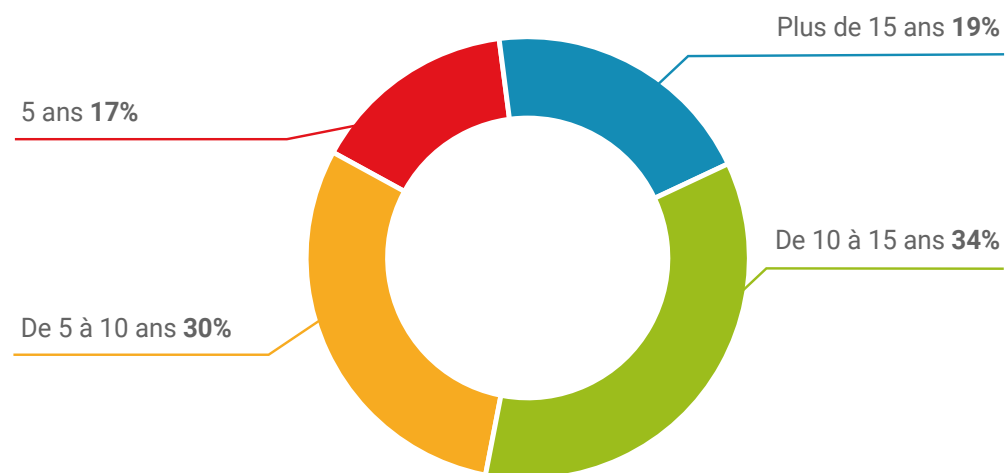
“

Quel que soit votre profil académique, l'important est que vous recherchiez une qualification qui vous permette d'avancer dans votre carrière professionnelle”

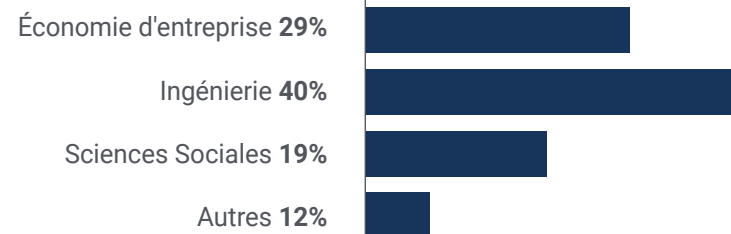
Âge moyen

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

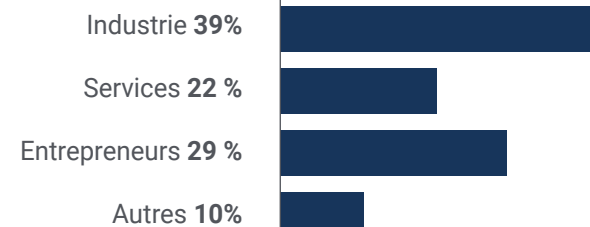
Années d'expérience



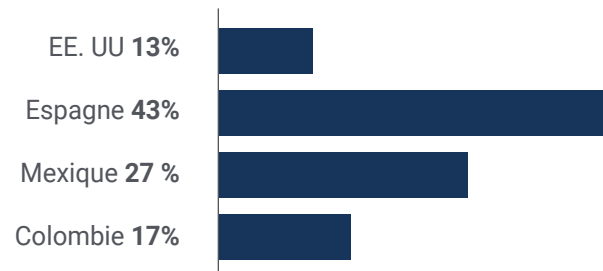
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Silvia Doblado

Chief Data Officer

“J’ai terminé mes études universitaires il y a 4 ans et après avoir accédé à un poste de gestionnaire de données dans une importante entreprise de Télémédecine, je cherchais un diplôme qui me donnerait ce dont j’avais besoin pour pouvoir progresser. C’est alors que TECH m’a été recommandé et j’ai trouvé ce Certificat, grâce auquel j’ai pu non seulement élargir mes connaissances, mais aussi perfectionner mes compétences dans la gestion réussie de projets liés au Big Data. Après avoir montré de quoi j’étais capable, j’ai obtenu la promotion que je recherchais depuis longtemps, et tout cela grâce à ce programme”

08

Direction de la formation

TECH conçoit ses programmes en essayant toujours d'inclure la meilleure équipe pédagogique. Ce programme n'a pas fait exception, c'est pourquoi le diplômé qui y accède sera encadré par un groupe de professionnels de l'Ingénierie et de la Biotechnologie ayant une grande carrière professionnelle. De plus, ce sont des spécialistes actifs, ils connaissent donc en détail les dernières stratégies et techniques qui obtiennent les meilleurs résultats dans le secteur d'activité de la Télémedecine.





“

Vous pourrez apprendre auprès de professionnels expérimentés dans la gestion de projets liés au traitement massif de données en médecine”

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



09

Impact sur votre carrière

Inclure ce Certificat dans le curriculum du diplômé lui servira d'atout distinctif pour exceller dans tout processus de sélection du personnel, pouvant ainsi démontrer qu'il possède les connaissances les plus récentes et les plus complètes sur la gestion du Big Data dans le traitement de masse des informations médicales. De plus, vous acquerez un certain nombre de compétences professionnelles qui garantiront le succès de tout projet que vous entreprenez.



“

Une option académique dynamique, attractive et hautement formatrice grâce à laquelle vous pourrez projeter votre futur travail vers des entreprises plus pertinentes du secteur de la Télémédecine”

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

Le Certificat en Big Data en Médecine: Traitement Massif de Données Médicales de TECH est un programme intensif qui vous prépare à faire face aux défis et aux 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.

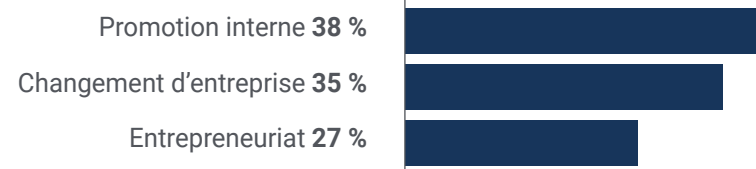
Grâce à la compilation de cas de réussite en E-Santé que comprend ce diplôme, vous pourrez travailler sur les erreurs à éviter afin que vous puissiez également atteindre les vôtres.

Une qualification qui augmentera vos chances d'accéder 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

Toute entité disposant dans ses rangs d'un professionnel qualifié par le biais de ce Certificat aura la possibilité d'accroître ses talents et d'appliquer les stratégies et techniques commerciales les plus récentes et les plus efficaces du secteur de la Télémédecine et du Big Data. Tous les diplômés qui réussiront ce diplôme bénéficieront de connaissances uniques et approfondies, grâce auxquelles ils pourront travailler dans des situations complexes avec une garantie de réussite.



“

Vous pourrez élargir votre portefeuille de clients, fournisseurs et partenaires éventuels grâce à la communauté internationale d'étudiants que TECH fédère dans chacun de ses programme"

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 Big Data en Médecine : Traitement Massif de Données Médicales 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 recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Big Data en Médecine : Traitement Massif de Données Médicales**

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 Big Data en Médecine : Traitement Massif de Données Médicales**

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

Big Data en Médecine:
Traitement Massif de
Données Médicales

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

Certificat

Big Data en Médecine : Traitement Massif de Données Médicales

