

# Certificat Avancé

## Systemes de Sécurité de l'Information



## Certificat Avancé Systèmes de Sécurité de l'Information

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: **Diplômés et professionnels ayant une expérience avérée dans le domaine économique et financier**

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-systemes-securite-information](http://www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-systemes-securite-information)

# 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

Ces dernières années, les cyber-attaques contre les bases de données et les systèmes informatiques des entreprises se sont multipliées, ce qui a généré une plus grande demande d'experts en sécurité informatique, notamment pour les informations contenues dans les serveurs et les bases de données qui peuvent être particulièrement sensibles. Conscient de ce problème, TECH a développé un programme complet qui non seulement forme ses étudiants aux dernières méthodes de sécurité informatique, mais leur fournit également des outils de leadership et de gestion leur permettant de diriger leurs propres équipes de sécurité de l'information et d'accéder ainsi à des postes mieux rémunérés et plus prestigieux.



Certificat Avancé en Systèmes de Sécurité de l'Information.  
TECH Université Technologique



“

*Vous serez un leader de référence dans le secteur de la sécurité de l'information grâce aux connaissances avancées de TECH"*

02

# Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande École de Commerce 100% en ligne au monde. Nous sommes une École de Commerce d'élite, fondée sur un modèle de normes académiques très exigeantes. Un centre de formation hautement performant, de renommée internationale concernant la préparation aux techniques de management.



“

*Nous sommes une université à la pointe de la technologie et nous mettons toutes nos ressources à votre disposition pour vous aider à réussir"*

## À TECH Université Technologique



### Innovation

Nous mettons à votre disposition un rigoureux modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, mondialement reconnue, qui vous procurera les clés afin d'être en mesure d'évoluer dans un monde en constante mutation, où l'innovation doit être le principale défi de tout entrepreneur.

"Les Success Stories de Microsoft Europe" pour avoir intégré dans nos programmes l'innovant système de multi-vidéos interactives.



### Exigence maximale

Notre critère d'admission n'est pas économique. Pour étudier chez nous, il n'est pas nécessaire de faire un investissement démesuré. Cela dit, pour être diplômé(e) TECH, nous pousserons votre intelligence et vos capacités de résolution de problèmes à leur limite. Nos critères académiques sont très élevés...

**95%**

des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



### Networking

Des professionnels de tous les pays collaborent avec TECH, ce qui vous permettra de créer un vaste réseau de contacts qui vous sera particulièrement utile pour votre 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 l'environnement des affaires. Une opportunité de mettre en valeur vos aspirations et votre 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 pourrez vous familiariser avec 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 de TECH sont issus de plus de 200 nationalités.



À TECH nous visons l'excellence et pour cela, nous possédons des caractéristiques qui nous rendent uniques:



### Analyse

---

Nous explorons votre sens critique, votre capacité à remettre les choses en question, votre aptitude à résoudre les problèmes ainsi que vos compétences interpersonnelles.



### Excellence académique

---

Nous mettons à votre disposition la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* 100% (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec les "case studies" de Harvard Business School. 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. TECH dispose de plus de 10.000 certificats universitaires en français. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette façon, nous veillons à ce que les études ne soient pas aussi coûteuses que dans une autre université.



### Apprenez avec les meilleurs

---

Pendant les cours, notre équipe d'enseignants explique 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 universitaire"*

03

# Pourquoi notre programme?

Choisir de vous former chez TECH signifie multiplier vos chances de réussir professionnellement dans le domaine du management des entreprises.

C'est un défi qui requiert des efforts et du dévouement, mais qui vous offre la possibilité d'un avenir prometteur. Vous apprendrez auprès de la meilleure équipe pédagogique et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante qu'il soit.



“

*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 vous apportera une multitude de bénéfices aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

### Cela marquera un véritable tournant dans votre carrière

Nous vous offrons l'opportunité d'être maître de votre avenir et de développer tout votre potentiel. En étudiant ce programme vous allez acquérir les compétences nécessaires pour apporter un changement positif à votre carrière en peu de temps.

*70% des participants de cette formation connaissent une évolution positive de leur carrière en moins de deux ans.*

02

### Vous acquerrez une vision stratégique et globale de l'entreprise

Vous allez acquérir une vision approfondie du management ce qui vous permettra de comprendre la façon dont chaque décision affecte les différents départements fonctionnels de l'entreprise.

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

03

### Vous vous ferez une place parmi les cadres supérieurs de l'entreprise

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

Nous vous formerons concernant les dernières tendances, avancées et stratégies afin que vous soyez en mesure de mener à bien votre travail professionnel dans un environnement en perpétuel évolution.

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

05

### **Vous aurez accès à un important réseau de contacts**

Nous vous mettons en relation avec des professionnels comme vous. Ayant des aspirations similaires et ayant la même envie de progresser. Vous serez en relation avec différents partenaires, clients et fournisseurs.

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

06

### **Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse**

Vous allez acquérir une vision stratégique approfondie qui vous aidera à développer votre propre projet tout en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

*20% de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.*

07

### **Vous améliorerez vos *soft skills* ainsi que vos compétences en matière de management**

Nous vous accompagnons dans l'application et dans le développement de vos connaissances ainsi que dans l'amélioration de vos compétences interpersonnelles afin de devenir un leader qui fait 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**

Nous vous offrons la possibilité d'intégrer une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs hautement 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

Ce programme vise à consolider les compétences de l'étudiant en matière de gestion, de management et de leadership dans le domaine des systèmes informatiques de sécurité de l'information. S'agissant d'un marché de niche en croissance et en demande constantes, les étudiants trouveront dans ce diplôme tous les outils nécessaires pour améliorer leurs propres perspectives d'emploi.



“

*Grâce à l'étendue de vos compétences en matière de leadership et de sécurité de l'information, vous accéderez aux meilleurs postes d'encadrement"*

**TECH fait sien les objectifs de ses étudiants.  
Ils travaillent ensemble pour les atteindre.**

Le **Certificat Avancé en Systèmes de Sécurité de l'Information** vous permettra de:

01

Appliquer le cadre éthique, législatif et déontologique des professionnels des TIC et de la gestion des TIC

02

Décrire les protocoles d'action au niveau de l'entreprise afin de préserver la sécurité de l'information

03

Définir les stratégies de préservation de la sécurité au niveau de l'entreprise







04

Développer des méthodologies de gestion de projets informatiques, en contrôlant la qualité du processus et du produit

05

Identifier les risques, les erreurs et les problèmes potentiels en matière de sécurité au niveau de l'entreprise

06

Décrire les différentes tendances dans l'utilisation et l'exploitation des informations et des données

# 05

## Structure et contenu

Le Certificat Avancé en Systèmes de Sécurité de l'Information est structuré de manière à ce que l'étudiant acquière toutes les compétences en matière de leadership et de sécurité informatique d'une manière concise, agréable et efficace. Le support didactique a été préparé par des experts dans le domaine, qui garantissent à l'étudiant l'acquisition des connaissances les plus actuelles et les plus pointues dans le domaine de la sécurité.



“

*Inscrivez-vous dès aujourd'hui à ce Certificat Avancé et commencez à faire la différence dans votre travail quotidien pour enfin atteindre le poste de gestion de la sécurité informatique auquel vous aspirez"*

## Programme d'études

Ce programme contient tout ce dont vous avez besoin pour vous spécialiser dans la direction de Systèmes de Sécurité de l'Information ainsi que dans la science des données, le big data et la planification stratégique de projets informatiques.

Cet set unique et varié de compétences renforcera la candidature de l'étudiant à des postes de direction dans tout type d'industrie nécessitant une sécurité des bases de données et un leadership d'équipe exceptionnel.

Grâce à l'enseignement pratique, basé sur des cas réels proposés par le corps enseignant, l'étudiant apprendra de manière contextuelle à appliquer toutes les connaissances acquises durant la formation. De cette manière, l'étudiant commence à améliorer sa propre méthodologie de travail sur les questions de sécurité avant même d'avoir obtenu son diplôme.

Pendant les 250 heures que dure ce Certificat Avancé, l'étudiant sera immergé à la fois dans des situations réelles de gestion de la sécurité informatique et dans la planification de projets informatiques de haut niveau, obtenant ainsi une formation complète et distinguée.

Ce Certificat Avancé se déroule sur 6 mois et est divisé en 3 modules:

### Module 1.

Planification stratégique et gestion de projets IT

### Module 2.

Systèmes de sécurité de l'information

### Module 3.

*Data Science & Big Data*

## Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Systèmes de Sécurité de l'Information entièrement en ligne. Pendant les 6 mois de spécialisation, l'étudiant pourra accéder à tout moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce qui vous permettra de gérer vous-même votre temps d'étude.

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



## Module 1. Planification stratégique et gestion de projets IT

<b>1.1. Processus de la planification stratégique</b> 1.1.1. Phases du plan 1.1.2. Vision conceptuelle 1.1.3. Organisation du travail	<b>1.2. Compréhension de la stratégie du Système d'Information</b> 1.2.1. Besoins de Information 1.2.2. Carte de processus 1.2.3. Aspirations ou priorités de l'entreprise	<b>1.3. Analyse des systèmes d'information actuels</b> 1.3.1. Analyse du niveau des ressources et des dépenses/investissements 1.3.2. Analyse de la qualité perçue 1.3.3. Analyse des applications et de l'infrastructure 1.3.4. Analyse de l'environnement et des concurrents	<b>1.4. Formulation de la stratégie</b> 1.4.1. Aspirations et orientations stratégiques du plan 1.4.2. Le modèle Si/TI cible 1.4.3. Initiatives stratégiques 1.4.4. Implications du plan
<b>1.5. Plan de mise en œuvre</b> 1.5.1. Approche de la mise en œuvre 1.5.2. Plan du projet	<b>1.6. Projets des systèmes d'information</b> 1.6.1. Planification des projets informatiques 1.6.2. Suivi et clôture du projet 1.6.3. Stratégies de gestion de projet	<b>1.7. Gestion des ressources technologiques</b> 1.7.1. Offre technologique 1.7.2. Gestion des délais et des coûts 1.7.3. Gestion de projet agile et productivité	<b>1.8. Lean TI</b> 1.8.1. <i>Lean TI et Lean Thinking</i> 1.8.2. Principes de base du <i>Lean Management</i> 1.8.3. Groupes d'amélioration et de résolution de problèmes 1.8.4. Nouvelles formes de maintenance et de gestion de la qualité

## Module 2. Systèmes de sécurité de l'information

<b>2.1. Introduction à la sécurité de la Information</b> 2.1.1. Types d'attaques sur un système informatique 2.1.2. Mesures visant à assurer la sécurité du système informatique 2.1.3. Plan de risque, plan de sécurité et plan d'urgence	<b>2.2. Sécurité des réseaux informatiques</b> 2.2.1. Menaces sur les réseaux 2.2.2. Virus informatiques 2.2.3. Ingénierie sociale 2.2.4. <i>Hackers</i>	<b>2.3. Hacking éthique</b> 2.3.1. Considérations juridiques 2.3.2. Analyse de vulnérabilité 2.3.3. Outils utiles	<b>2.4. Conception et gestion de réseaux sécurisés et gestion des risques</b> 2.4.1. Systèmes d'exploitation pour serveurs 2.4.2. Configuration du réseau 2.4.3. Gouvernance informatique, gestion des risques et conformité
<b>2.5. Mise en œuvre d'un SMSI selon les normes iso 27000</b> 2.5.1. Systèmes de gestion de la sécurité de l'information et avantages 2.5.2. Normes de gestion de la sécurité de l'information 2.5.3. Les étapes de la mise en œuvre du SMSI	<b>2.6. Propriété industrielle et intellectuelle dans le domaine de la technologie</b> 2.6.1. Propriété industrielle 2.6.2. Marques et noms de domaine 2.6.3. Propriété intellectuelle	<b>2.7. Les marchés publics et le secteur des TIC</b> 2.7.1. Gestion des marchés publics et aspects juridiques 2.7.2. Principaux chiffres contractuels liés au secteur des IT	<b>2.8. Protection des données, vie privée et intimité</b> 2.8.1. Le régime de protection 2.8.2. Relations de travail, vie privée et droit à l'intimité 2.8.3. Principaux droits fondamentaux liés à l'environnement informatique

**Module 3. Data Science & Big Data****3.1. Data Science & Big Data**

- 3.1.1. Impact du *Big Data* et de la *Data Science* sur la stratégie des entreprises
- 3.1.2. Introduction à la *Command Line*
- 3.1.3. Problèmes et solutions de la *Data Science*

**3.2. Langages pour Data hacking**

- 3.2.1. Bases des Données SQL
- 3.2.2. Introduction à *Python*
- 3.2.3. Programmation en R

**3.3. Statistiques**

- 3.3.1. Introduction aux statistiques
- 3.3.2. Régression linéaire et logistique
- 3.3.3. PCA y *clustering*

**3.4. Machine learning**

- 3.4.1. Sélection de modèles et régularisation
- 3.4.2. Arbres et forêts aléatoires
- 3.4.3. Traitement du langage naturel

**3.5. Big Data**

- 3.5.1. *Hadoop*
- 3.5.2. *Spark*
- 3.5.3. Systèmes de recommandation et filtrage collaboratif

**3.6. Cas de succès en Data Science**

- 3.6.1. Segmentation de la clientèle à l'aide du modèle RFM
- 3.6.2. Application des plans d'expériences
- 3.6.3. *Supply chain management: Forecasting*
- 3.6.4. *Business Intelligence*

**3.7. Architectures hybrides en Big Data**

- 3.7.1. Architecture Lambda
- 3.7.2. Architecture Kappa
- 3.7.3. Apache Flink et les mises en œuvre pratiques
- 3.7.4. *Amazon Web Services*

**3.8. Big Data dans le cloud**

- 3.8.1. AWS: Kinesis
- 3.8.2. AWS: DynamosDB
- 3.8.3. *Google Cloud Computing*
- 3.8.4. Google BigQuery



*C'est l'occasion que vous attendiez pour vous spécialiser dans un créneau informatique en pleine expansion et pour consolider vos compétences en matière de leadership et de gestion de projet"*

# 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

Les étudiants qui décident de suivre ce cursus viennent principalement du domaine de l'informatique, bien que les personnes intéressées par la technologie ou la gestion de projets informatiques trouvent également la proposition éducative de TECH utile. Grâce à la variété des profils académiques, les étudiants ont une excellente occasion de créer de nouvelles relations professionnelles qui les aideront à améliorer leur propre niveau de travail.







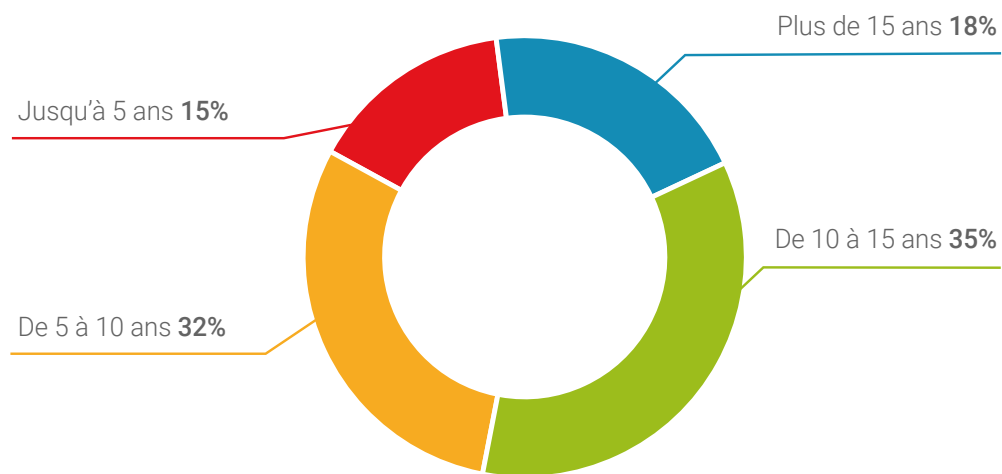
“

*Si vous avez de l'expérience dans le secteur des technologies de l'information et que vous recherchez une amélioration substantielle de votre travail, ce programme est celui que vous recherchez”*

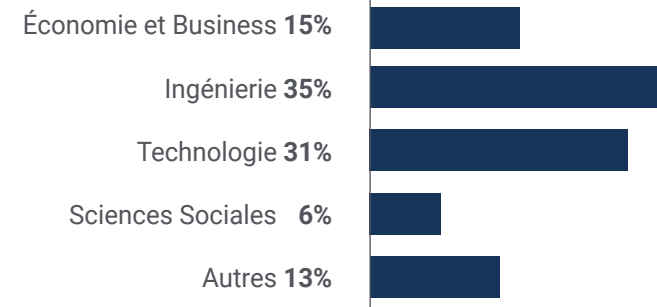
## Moyenne d'âge

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

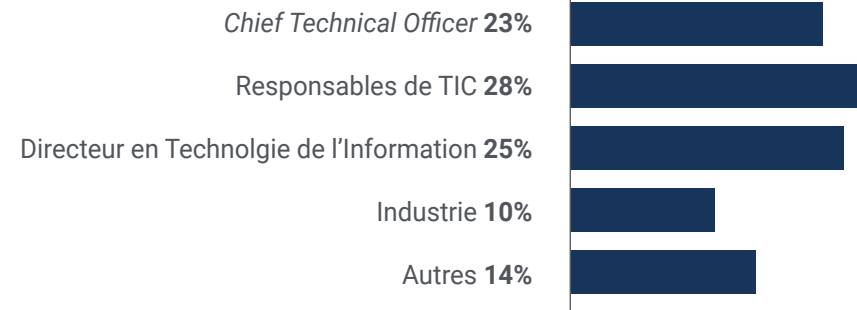
## Années d'expérience



## Formation

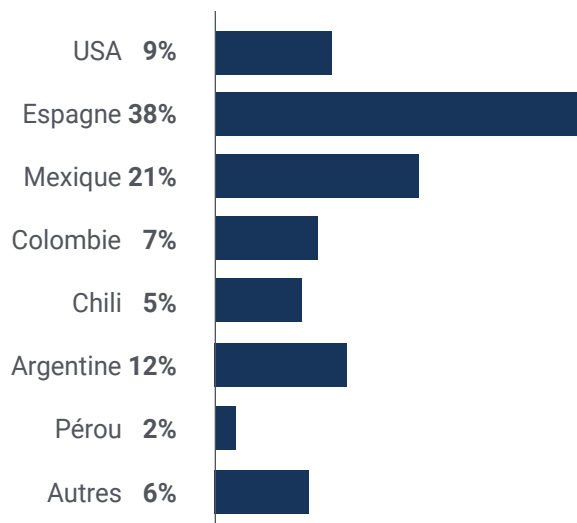


## Profil Académique



## Distribution géographique

---



## Ana Rubio

---

Chief Information Officer

*"Grâce à cette spécialisation TECH, j'ai pu améliorer ma position au sein de l'équipe de travail interne, en prenant en charge des projets plus importants, ce qui m'a permis d'acquérir une plus grande confiance dans l'organisation de l'entreprise et d'être promu au poste de directeur de la sécurité"*

08

# Direction de la formation

Chez TECH compte de professionnels spécialisés dans chaque domaine de connaissance, apportant l'expérience de leur travail à chaque cours. Une équipe multidisciplinaire au prestige reconnu qui s'est réunie pour vous offre aux étudiants toutes ses connaissances dans ce domaine.



“

*Notre équipe pédagogique experte en  
Direction Technologique, vous aidera  
à réussir dans votre profession"*

## Directeur invité international

Leader dans le domaine de la technologie, Rick Gauthier a acquis des décennies d'expérience au sein des grandes multinationales technologiques, et s'est distingué dans le domaine des services Cloud et de l'amélioration des processus de bout en bout. Il a été reconnu comme un leader et un gestionnaire d'équipes très efficaces, faisant preuve d'un talent naturel pour assurer un haut niveau d'engagement parmi ses employés.

C'est un spécialiste de la stratégie et de l'innovation exécutive, qui développe de nouvelles idées et appuie leur succès sur des données de qualité. Sa carrière chez Amazon lui a permis de gérer et d'intégrer les services informatiques de l'entreprise aux États-Unis, et chez Microsoft il a dirigé une équipe de 104 personnes, fournissant une infrastructure informatique à l'échelle de l'entreprise et soutenant les départements d'ingénierie des produits dans toute l'entreprise.

Cette expérience lui a permis de se distinguer en tant que manager à fort impact, avec des compétences remarquables pour augmenter l'efficacité, la productivité et la satisfaction globale des clients.



## M. Gauthier, Rick

---

- Directeur Régional des Technologies de l'Information chez Amazon. Seattle
- Directeur de programme Senior chez Amazon
- Vice-président de Wimmer Solutions
- Directeur Senior des Services d'Ingénierie de Productivité chez Microsoft
- Licence en Cybersécurité de l'Université Western Governors
- Certificat Technique en Plongée Commerciale de l'Institut de Technologie de la Diversité
- Licence en Études environnementales de l'Evergreen State College

“

*Grace à TECH vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde"*

09

# Impact sur votre carrière

Consciente de l'effort demandé à ses étudiants pour obtenir ce diplôme, TECH veille à ce que l'impact positif sur la carrière de l'étudiant soit le plus important possible. Grâce à une spécialisation avancée en sécurité de l'information et à une formation unique aux compétences de leadership, le diplômé verra ses perspectives de carrière augmenter considérablement en étant capable d'améliorer ses propres performances professionnelles.





“

*Inscrivez-vous dès maintenant à cet Certificat Avancé et ne manquez pas l'occasion de vous distinguer en tant que leader de la sécurité de l'information dans le secteur des technologies de l'information"*

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

L'expert universitaire en Systèmes de Sécurité de l'Information de TECH Université Technologique prépare ses étudiants aux principaux défis, tant en termes de sécurité que de leadership, qu'ils devront relever à la fin de leur cursus. Le travail qu'ils doivent accomplir est exigeant et TECH veille à ce qu'ils acquièrent les meilleures compétences et aptitudes possibles dans leur domaine, ce qui fait d'eux des professionnels réputés.

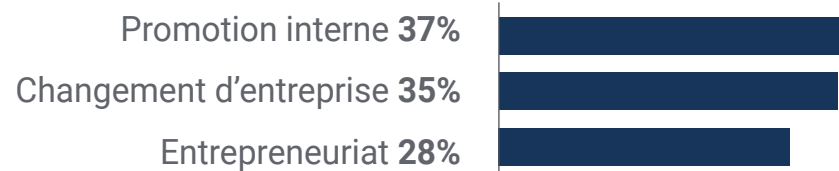
*Chez TECH, nous nous engageons à offrir une spécialisation de qualité afin que nos étudiants réussissent professionnellement.*

*Ce programme vous donnera les outils dont vous avez besoin pour vous développer professionnellement dans la gestion et la direction de l'informatique.*

### Le moment du changement



### Type de changement



## Amélioration du salaire

---

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus **25,22%** pour nos stagiaires



10

# Bénéfices pour votre entreprise

Une cyber-attaque sur les systèmes d'information d'une entreprise représente non seulement un danger pour les données sensibles qu'elle peut détenir, mais aussi un coût économique élevé pour pallier les défaillances et reprendre le contrôle de l'information. Les titulaires de ce diplôme apportent sécurité et stabilité aux projets informatiques les plus ambitieux, ainsi que des caractéristiques de gestion uniques pour diriger toutes sortes d'équipes de développement technologique.





“

*Vous deviendrez la cheville ouvrière de tout projet d'entreprise qui traite des données et des informations particulièrement sensibles”*

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

01

### Accroître les talents et le capital intellectuel

Il apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements pertinents 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 manager et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

### Former des agents du changement

Vous serez capable de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, aidant ainsi 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

Vous pouvez travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets dans le domaine de la R+D ou du développement commercial de votre entreprise.

---

06

### Augmentation de la compétitivité

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



# 11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Systèmes de Sécurité de l'Information vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.







“

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

Ce **Certificat Avancé en Systèmes de Sécurité de l'Information** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Systèmes de Sécurité de l'Information**

N.º d'heures officielles: **250 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 Avancé** Systèmes de Sécurité de l'Information

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

# Certificat Avancé

## Systemes de Sécurité de l'Information

