

Certificat

Rapports Techniques  
et Exécutifs



**tech** université  
technologique

## Certificat Rapports Techniques et Exécutifs

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/informatique/cours/rapports-techniques-executifs](http://www.techtute.com/fr/informatique/cours/rapports-techniques-executifs)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

Les rapports techniques et exécutifs revêtent une grande importance dans les institutions pour un certain nombre de raisons. La principale est qu'ils permettent aux équipes de communiquer des informations détaillées afin d'analyser les résultats de manière précise. Les dirigeants peuvent ainsi prendre les décisions stratégiques les plus opportunes en ayant une vue d'ensemble des idées clés. C'est pourquoi les entreprises demandent aux professionnels de la cybersécurité d'identifier les menaces et de prendre des mesures. Dans ce contexte, les informaticiens relèvent le défi de maîtriser les techniques les plus couramment utilisées par les pirates informatiques pour entraver l'activité industrielle. C'est pourquoi TECH met en œuvre une formation visant à améliorer les compétences de communication des étudiants. En outre, il est basé sur une modalité 100% en ligne, garantissant la commodité des étudiants.



DE

NODE

“

*Tirez le meilleur parti de la méthodologie de l'OOSTMM dans la meilleure université numérique du monde selon Forbes"*

Face à la multiplication des attaques informatiques, les organisations doivent renforcer leurs systèmes informatiques. Les cyber-spécialistes doivent donc constamment actualiser leurs connaissances et acquérir de nouvelles compétences pour se différencier des autres. En ce sens, ces experts ont plus que jamais l'opportunité de se lancer dans une nouvelle aventure professionnelle. Pour ce faire, ils doivent mettre à profit leur créativité et proposer les solutions les plus innovantes sur le marché numérique.

Pour y répondre, TECH lance une formation pionnière qui permettra aux étudiants d'être hautement qualifiés et de produire des rapports rigoureux pour évaluer les risques potentiels des entreprises. L'itinéraire académique approfondira les stratégies les plus efficaces pour adapter les rapports en fonction du public, qu'il soit de niveau technique ou exécutif. En outre, les étudiants exploreront différents guides qui serviront de lignes directrices au cours du processus de création de documents. Ils se pencheront également sur les méthodologies nationales visant à effectuer des tests de mesure de la sécurité opérationnelle. Comme ces documents seront axés sur le client, les étudiants exposeront les demandes de renseignements et les données sensibles avec une attention particulière. Enfin, l'importance de la reprise sera soulignée afin de réévaluer les incidents de sécurité passés et de s'assurer qu'ils ont été résolus de manière adéquate.

Afin de renforcer la maîtrise du contenu, ce programme applique le système de pointe *Relearning*. Il convient de noter que TECH est un pionnier dans l'utilisation de ce modèle d'enseignement, qui favorise l'assimilation de concepts complexes par la répétition naturelle et progressive de ceux-ci. Dans cette optique, l'itinéraire académique comprend également du matériel sous différents formats, tels que des résumés interactifs ou des vidéos explicatives. Tout cela dans un mode pratique et flexible, 100% en ligne, qui permet aux étudiants d'ajuster leur emploi du temps en fonction de leurs responsabilités.

Ce **Certificat en Rapports Techniques et Exécutifs** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Rapports Techniques et Exécutifs
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations actualisées et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle.
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous signalerez les vulnérabilités et serez en mesure d'en quantifier la portée. Inscrivez-vous dès maintenant à ce programme complet!*

“

*Vous atteindrez vos objectifs grâce aux outils didactiques de TECH, y compris les vidéos explicatives et les résumés interactifs”*

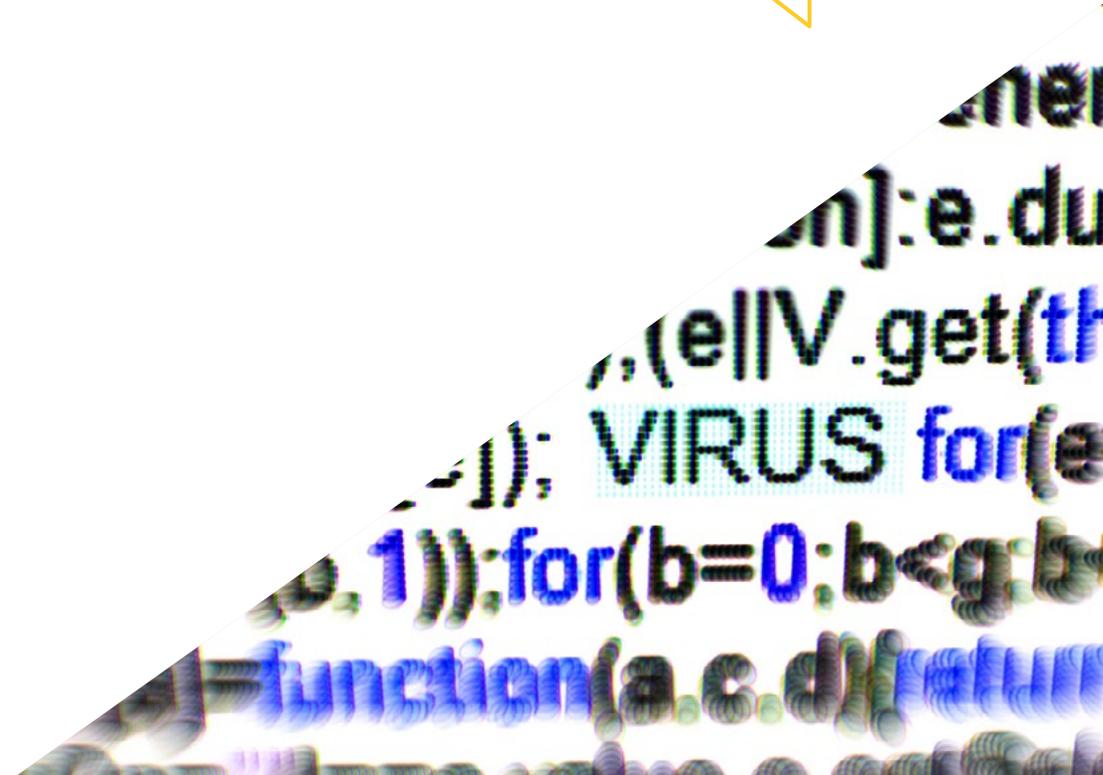
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous souhaitez proposer les rapports institutionnels les plus détaillés? Libérez votre créativité et misez sur TECH.*

*Détectez les erreurs les plus courantes dans la préparation de la documentation et devenez le pentester le plus créatif.*



# 02 Objectifs

La conception de ce parcours académique se concentre sur les compétences cruciales en matière de communication qui devraient caractériser les experts en cybersécurité. Les étudiants apprendront à produire des rapports techniques et exécutifs, capables de présenter efficacement les résultats des pentestings et du Red Team. Grâce à des exercices pratiques, les étudiants transmettront des informations détaillées pour contribuer à la prise de décision dans des environnements institutionnels.



“

*À votre propre rythme: la méthodologie de Relearning utilisée dans ce Certificat vous permettra d'apprendre de manière autonome et progressive”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Acquérir des compétences avancées en matière de tests de pénétration et de simulations Red Team, afin d'identifier et d'exploiter les vulnérabilités des systèmes et des réseaux
- ◆ Développer des compétences en leadership pour coordonner des équipes spécialisées dans la cybersécurité offensive, en optimisant l'exécution des projets Pentesting et Red Team
- ◆ Développer des compétences dans l'analyse et le développement de logiciels malveillants, en comprenant leur fonctionnalité et en appliquant des stratégies défensives et éducatives
- ◆ Améliorer les compétences en matière de communication en produisant des rapports techniques et exécutifs détaillés, en présentant les résultats de manière efficace à des auditoires techniques et exécutifs
- ◆ Promouvoir une pratique éthique et responsable dans le domaine de la cybersécurité, en tenant compte des principes éthiques et juridiques dans toutes les activités
- ◆ Tenir les étudiants au courant des tendances et des technologies émergentes dans le domaine de la cybersécurité



*Vous bénéficierez du soutien d'un corps enseignant composé d'éminents professionnels de la cybersécurité"*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Développer des compétences pour produire des rapports techniques détaillés, présentant les résultats, les méthodologies et les recommandations d'une manière claire et complète
- ◆ Apprendre à communiquer efficacement avec des publics techniques, en utilisant un langage précis et approprié pour transmettre des informations techniques complexes
- ◆ Développer des compétences pour formuler des recommandations pratiques et réalisables visant à atténuer les vulnérabilités et à améliorer le niveau de sécurité
- ◆ Apprendre à évaluer l'impact potentiel des vulnérabilités identifiées, en tenant compte des aspects techniques, opérationnels et stratégiques
- ◆ Familiariser l'apprenant avec les meilleures pratiques en matière de rapports exécutifs, en adaptant des informations techniques à des publics non techniques
- ◆ Développer des compétences pour aligner les résultats et les recommandations sur les objectifs stratégiques et opérationnels de l'organisation
- ◆ Apprendre à utiliser des outils de visualisation des données pour représenter graphiquement les informations contenues dans les rapports, afin d'en faciliter la compréhension
- ◆ Promouvoir l'inclusion d'informations pertinentes sur le respect des réglementations et des normes dans les rapports, afin de garantir le respect des exigences légales
- ◆ Favoriser une collaboration efficace entre les équipes techniques et exécutives, afin de garantir la compréhension et le soutien des mesures d'amélioration proposées dans le rapport

# 03

## Direction de la formation

Conformément à sa philosophie d'excellence éducative, TECH réunit un corps enseignant de premier ordre. Il s'agit de professionnels du Pentesting et du Red Team, qui ont une grande expérience professionnelle dans des entreprises renommées du secteur numérique. En ce sens, ils offrent aux étudiants les meilleurs outils pour acquérir des compétences en communication lors de la préparation de rapports techniques et exécutifs. Les étudiants disposent ainsi des garanties nécessaires pour faire un bond dans leur carrière en développant les solutions commerciales les plus innovantes.



“

*Vous aurez accès à une bibliothèque  
riche en ressources multimédias dans  
différents formats audiovisuels”*

## Direction



### M. Gómez Pintado, Carlos

- Directeur de l'Équipe de Cybersécurité et de Réseau CIPHERBIT dans le Grupo Oesía
- Directeur, *Conseiller et Investisseur* chez Wesson App
- Diplôme en Ingénierie Logicielle et Technologies de la Société de l'Information, Université Politéchnique de Madrid
- Il collabore avec des établissements d'enseignement pour la préparation de Cycles de Formation de Niveau Supérieur en cybersécurité



# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat offre aux étudiants une approche complète de la rédaction de rapports techniques et exécutifs détaillés. À cette fin, le programme d'études se penche sur une variété de techniques de rédaction et d'élaboration. Les étudiants aborderont la structure des rapports, tout en les adaptant aux besoins de chaque institution. De cette manière, ils maîtriseront la terminologie correcte et rendront compte des vulnérabilités avec précision. En outre, diverses méthodologies (y compris LINCE) pour l'évaluation et la certification des produits de sécurité seront étudiées. Les diplômés amélioreront leurs compétences en matière de communication et seront capables de diffuser des rapports de manière créative.

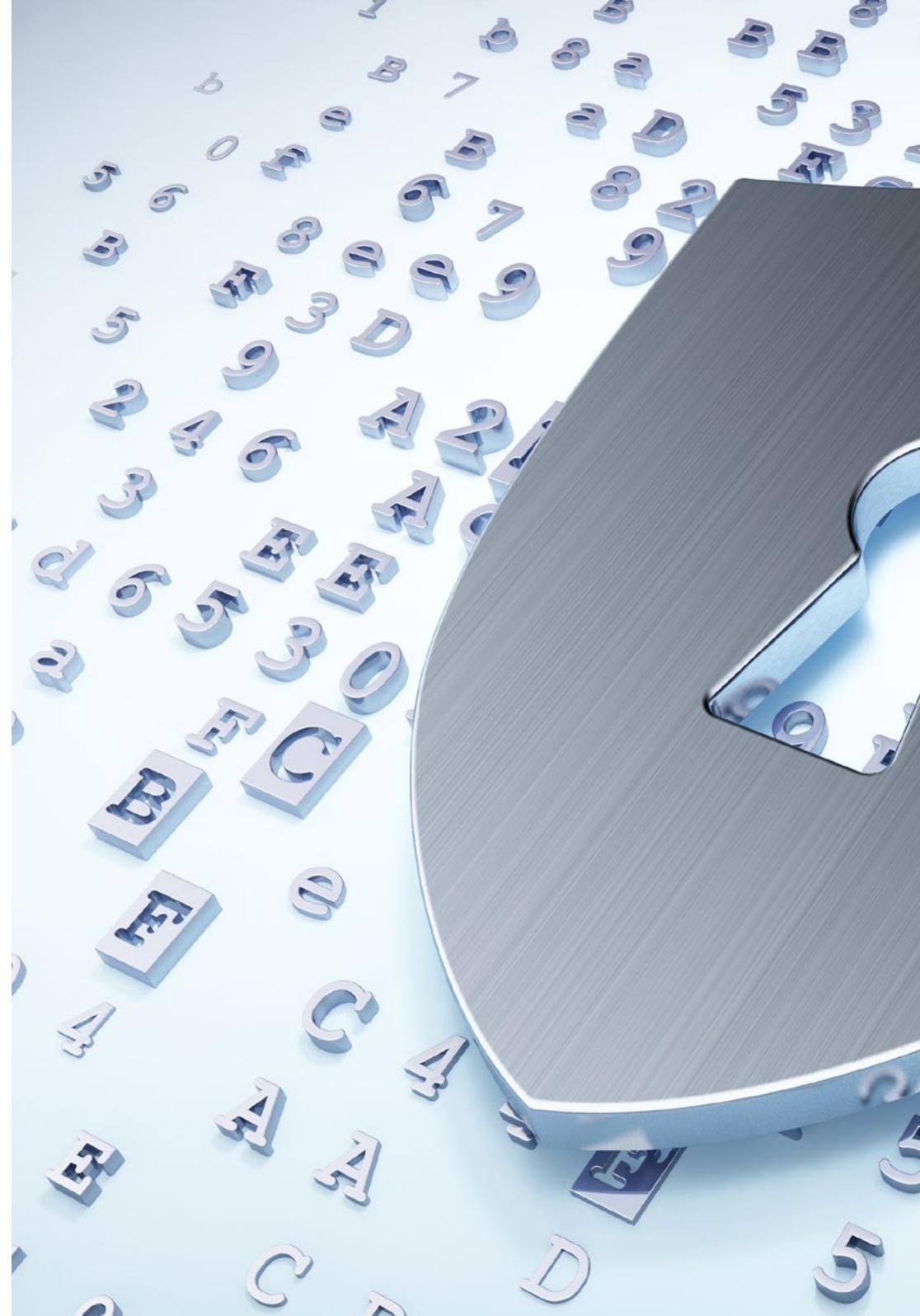


“

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne"*

## Module 1. Rapports Techniques et Exécutifs

- 1.1. Processus de rapport
  - 1.1.1. Structure d'un rapport
  - 1.1.2. Processus de rapport
  - 1.1.3. Concepts clés
  - 1.1.4. Exécutif vs. Technique
- 1.2. Guide
  - 1.2.1. Introduction
  - 1.2.2. Types de Guides
  - 1.2.3. Guides Nationaux
  - 1.2.4. Cas d'utilisation
- 1.3. Méthodologie
  - 1.3.1. Évaluation
  - 1.3.2. Pentesting
  - 1.3.3. Revue des méthodologies communes
  - 1.3.4. Introduction aux méthodologies nationales
- 1.4. Approche technique de la phase de rapport
  - 1.4.1. Comprendre les limites du pentester
  - 1.4.2. Utilisation de la langue et indices
  - 1.4.3. Présentation de l'information
  - 1.4.4. Erreurs courantes
- 1.5. Approche exécutive de la phase de rapport
  - 1.5.1. Adapter le rapport au contexte
  - 1.5.2. Utilisation de la langue et indices
  - 1.5.3. Normalisation
  - 1.5.4. Erreurs courantes
- 1.6. OSSTMM
  - 1.6.1. Comprendre la méthodologie
  - 1.6.2. Reconnaissance
  - 1.6.3. Documentation
  - 1.6.4. Élaboration du rapport



- 1.7. LINCÉ
  - 1.7.1. Comprendre la méthodologie
  - 1.7.2. Reconnaissance
  - 1.7.3. Documentation
  - 1.7.4. Élaboration du rapport
- 1.8. Signalement des Vulnérabilités
  - 1.8.1. Concepts clés
  - 1.8.2. Quantifier la portée
  - 1.8.3. Vulnérabilités et Preuves
  - 1.8.4. Erreurs Courantes
- 1.9. Orienter le rapport vers le client
  - 1.9.1. Importance des tests de travail
  - 1.9.2. Solutions et atténuations
  - 1.9.3. Données sensibles et pertinentes
  - 1.9.4. Exemples et cas pratiques
- 1.10. Rapport sur les Retakes
  - 1.10.1. Concepts Clés
  - 1.10.2. Comprendre les informations héritées du passé
  - 1.10.3. Vérification des erreurs
  - 1.10.4. Ajout d'informations



*Pas d'horaires préétablis ni de calendriers d'évaluation: c'est la raison d'être de ce programme TECH"*

# 05 Méthodologie

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

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





“

*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

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

“

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



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

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

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

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

## Relearning Methodology

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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



#### Support d'étude

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

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



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



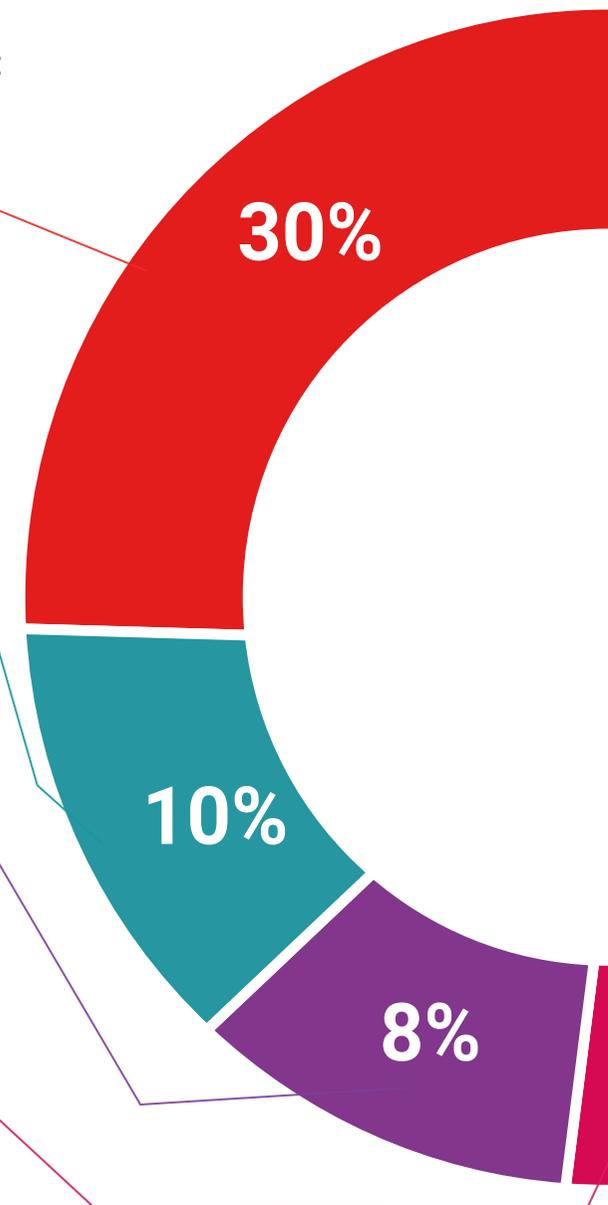
#### Pratiques en compétences et aptitudes

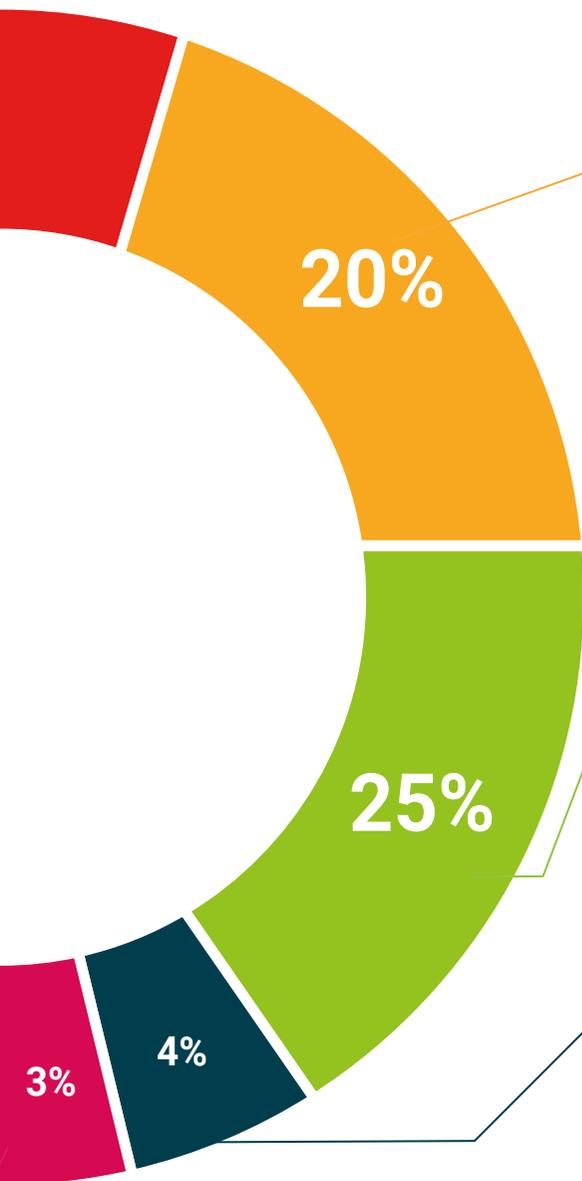
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Lectures complémentaires

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





**Case studies**

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



**Résumés interactifs**

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



**Testing & Retesting**

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



# 06 Diplôme

Le Certificat en Rapports Techniques et Exécutifs garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus 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 Rapports Techniques et Exécutifs** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Rapports Techniques et Exécutifs**

Heures Officielles: **150h.**



\*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.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Rapports Techniques  
et Exécutifs

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

# Certificat

## Rapports Techniques et Exécutifs