

Certificat

Gestion et Direction de projets IT





Certificat

Gestion et Direction de projets IT

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/gestion-direction-projets-it

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 entreprises exigent de plus en plus de profils professionnels capables de mener des projets informatiques et de générer un impact positif sur les processus de transformation numérique et la gestion des clients. Le champ de recherche autour de l'informatique est encore très vaste, ce qui entraîne l'émergence d'opportunités de différenciation qui n'ont pas encore été découvertes ou mises en œuvre. En ce sens, le programme développe les aspects et fonctions clés du chef de projet IT. En abordant les processus, méthodologies, étapes, mécanismes et meilleures pratiques du marché. Tout cela, à travers une méthodologie 100% en ligne, sans horaires et avec tout le programme disponible dès le premier jour. Pour que les étudiants puissent organiser leur temps en fonction de leur propre calendrier, facilitant ainsi l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée.



“

Dans ce programme, vous apprendrez non seulement ce qu'est un projet IT, mais aussi quels sont ses processus, ses critères de réussite et ses cycles de vie, entre autres concepts"

Dans le domaine de la Certificat en Gestion et Direction de projets IT, certains processus ont été convenus qui sont positifs et nécessaires. Cependant, la nature même du travail et du secteur fait qu'il est difficile de lancer des projets avec la certitude d'un résultat positif. C'est pourquoi le programme comprend également des exemples de projets qui n'ont pas abouti. Comme une forme de feedback pour éviter de faire les mêmes erreurs.

Nous commencerons par définir la Gestion et Direction de projets IT, établir les critères de réussite, les cycles de vie et proposer quelques applications pratiques. Elle est suivie d'une analyse des exigences d'un projet informatique, d'un examen des dossiers commerciaux et d'un examen approfondi du leadership et de la gestion classiques et *Agile*.

Les projets Lean IT et Kanban seront ensuite abordés, avec leurs avantages et inconvénients respectifs, leurs tableaux de bord et leurs applications. Plusieurs sections sont également réservées aux risques, au suivi et au contrôle des projets IT. Des concepts tels que la métrique et le contrôle des coûts seront analysés.

Enfin, le bureau de projet sera abordé, en définissant ses types, fonctions et processus. En outre, TECH proposera une longue liste d'outils *software* applicables aux projets IT. Orientée, par exemple, vers la gestion du changement, des coûts, des risques ou de la communication.

Tous ces contenus seront proposés dans un mode 100% en ligne, sans horaires et avec l'ensemble du programme d'études disponible dès le premier instant. Il suffit de disposer d'un appareil avec un accès à l'internet. De cette façon, l'étudiant pourra organiser son temps en fonction de son propre emploi du temps, ce qui favorisera l'apprentissage.

Ce **Certificat en Gestion et Direction de projets IT** contient le programme éducatif le plus complet et le plus à jour du marché. Ses principales caractéristiques sont:

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



Il ne suffit pas d'établir les exigences d'un projet pour qu'il soit réussi, il est nécessaire d'effectuer la traçabilité. À TECH, nous vous montrons comment"



Atténuez les risques de votre projet avec les techniques les plus couramment utilisées dans le domaine informatique grâce à la section dédiée à cette problématique"

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

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

Les diplômés apprendront à réaliser une analyse financière, ainsi que le suivi de l'analyse de rentabilité tout au long de la vie du projet.

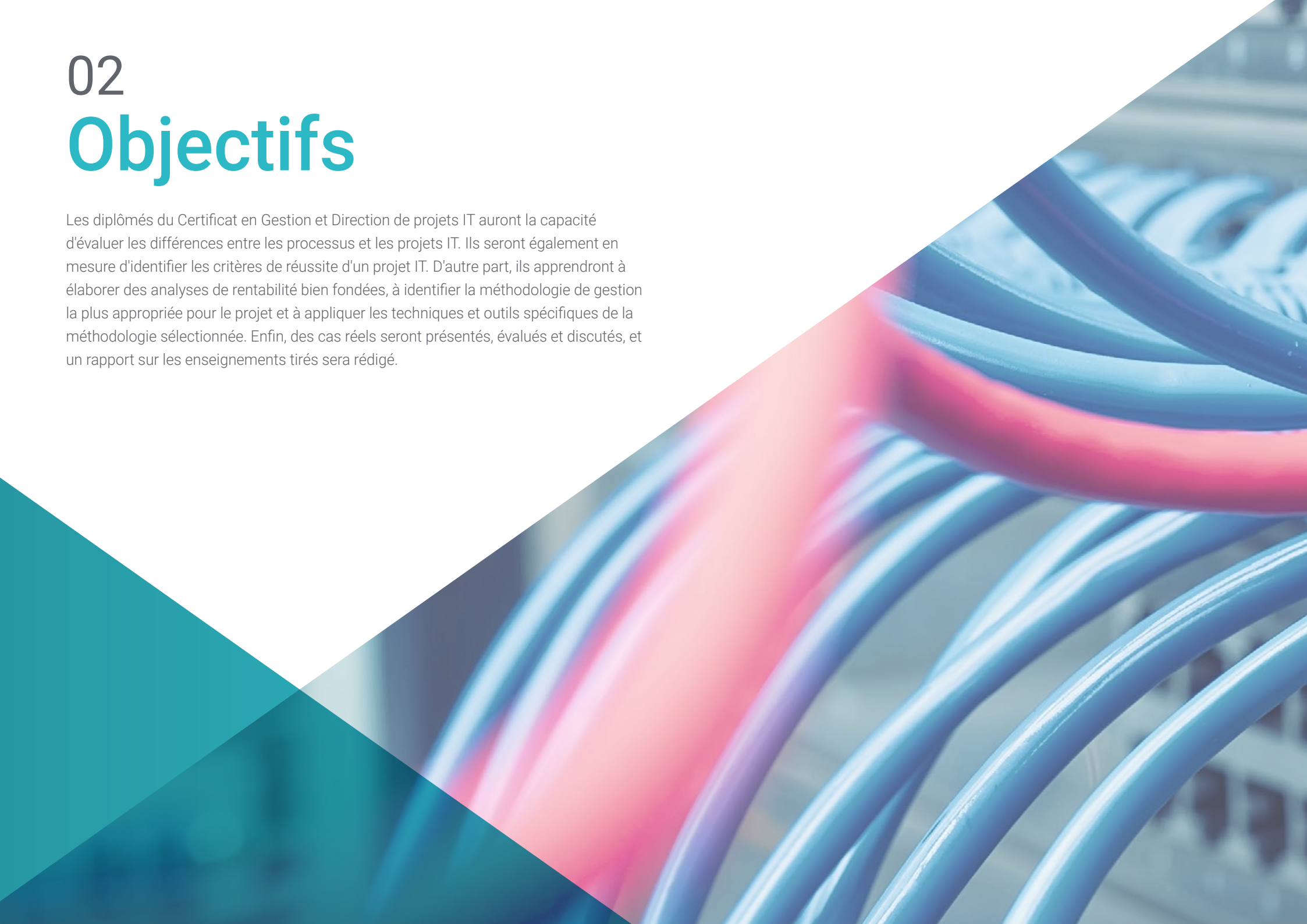
Avec TECH, vous apprendrez les règles de la gestion classique des projets IT, par opposition aux projets Agile, Lean IT et Kanban.



02

Objectifs

Les diplômés du Certificat en Gestion et Direction de projets IT auront la capacité d'évaluer les différences entre les processus et les projets IT. Ils seront également en mesure d'identifier les critères de réussite d'un projet IT. D'autre part, ils apprendront à élaborer des analyses de rentabilité bien fondées, à identifier la méthodologie de gestion la plus appropriée pour le projet et à appliquer les techniques et outils spécifiques de la méthodologie sélectionnée. Enfin, des cas réels seront présentés, évalués et discutés, et un rapport sur les enseignements tirés sera rédigé.



“

Cette formation préparera les étudiants à aborder les projets IT avec des ressources qui leur permettront de le faire de manière aussi professionnelle que possible”



Objectifs généraux

- » Avoir une connaissance approfondie des projets IT
- » Travailler avec d'autres types de projets
- » Effectuer un suivi adéquat du projet
- » Utiliser des outils de *software* pour les projets IT

“

Le programme prévoit de travailler sur des cas réels afin que l'apprentissage soit aussi proche que possible des besoins du marché du travail”





Objectifs spécifiques

- » Évaluer la différence entre les projets informatiques et les processus IT
- » Identifier les critères de réussite d'un projet IT
- » Analyser la portée et les exigences du projet pour évaluer et défendre votre analyse de rentabilité
- » Identifier la méthodologie de gestion la plus appropriée pour le projet
- » Appliquer les techniques et outils spécifiques de la méthodologie choisie
- » Présenter, évaluer et discuter de cas réels, en élaborant le rapport sur les enseignements tirés

03

Direction de la formation

La sélection du personnel enseignant pour ce cours de Certificat a été faite en tenant compte de la nature pratique de la matière. La direction et la gestion des projets IT ont beaucoup à voir avec les affaires courantes. Par conséquent, le personnel enseignant choisi possède une vaste expérience du monde du travail. Cela facilite la résolution des doutes les plus spécifiques et peut fournir des conseils très utiles.



“

Le corps enseignant de TECH analysera en détail les phases de la gestion de projet classique: initiation, planification, exécution, suivi et clôture"

Direction



M. Olalla Bonal, Martin

- » Spécialiste technique client Blockchain chez IBM
- » Directeur de l'architecture Blockchain Hyperledger et Ethereum chez Blocknitive
- » Directeur du secteur Blockchain chez PSS Information Technologies
- » Chef de l'information chez ePETID - Santé Animale Mondiale
- » Architecte d'Infrastructure IT chez Bankia - wdoIT (IBM - Bankia Join Venture)
- » Directeur et gestionnaire de projets chez Daynet servicios integrales
- » Directeur de la technologie chez Wiron Construcciones Modulares
- » Chef du département informatique de Dayfisa
- » Responsable du département informatique chez Dell Computer, Majsja et Hippo Viajes
- » Technicien en électronique à l'IPFP Juan de la Cierva



Professeurs

Dr Goncalves Da Silva, Marlene

- » Chercheur à l'Université Polytechnique de Madrid
- » Consultante en Data Intelligence du MEG
- » Analyste Programmeur chez Megasoft
- » Doctorat en informatique de l'Universidad Simon Bolivar
- » Licence en Informatique de l'Universidad Central de Venezuela
- » Master en Sciences de l'Informatique de l'Université Simon Bolivar

04

Structure et contenu

Le Certificat a été structuré pour aborder la Gestion et Direction de projets IT de manière progressive, du plus général au plus concret. Elle commence par la définition, les critères de réussite, les cycles de vie et la mise en œuvre. Viennent ensuite les exigences d'un projet IT et l'analyse de rentabilité. Ensuite, d'autres types de projets sont abordés en profondeur: classique, Agile, *Lean IT* et *Kanban*. Enfin, les risques, le contrôle et le suivi des projets sont abordés, ainsi que les bureaux de projets informatiques et les outils *software* utilisés dans chaque section.



“

Les mesures et les rapports de suivi sont une preuve directe de la performance du projet. Apprenez à les créer grâce à la section spécifique qui leur est consacrée”

Module 1. Gestion et direction de projets IT

- 1.1. Gestion et direction de projets IT
 - 1.1.1. Projet IT
 - 1.1.2. Projet et processus. Différences
 - 1.1.3. Projet IT Critères de réussite
 - 1.1.4. Cycle de vie d'un Projet IT
 - 1.1.5. Gestion et direction de projets IT. Application
- 1.2. Gestion des exigences dans les projets IT
 - 1.2.1. Gestion des exigences d'un projet
 - 1.2.2. Gestion des besoins et traçabilité
 - 1.2.3. Outils de gestion des besoins
 - 1.2.4. Gestion des exigences dans les projets IT. Application
- 1.3. Cas d'activités d'un Projet IT
 - 1.3.1. Cas d'activités d'un Projet IT
 - 1.3.2. Établir le dossier commercial du Projet
 - 1.3.3. Critères de réussite du projet
 - 1.3.4. Analyse financière et suivi de l'analyse de rentabilité pendant la durée du projet
 - 1.3.5. Cas d'activités d'un Projet IT. Application
- 1.4. Gestion et direction Classique de projets IT
 - 1.4.1. Gestion de projet en cascade ou *waterfall*
 - 1.4.2. Outils de la méthodologie de gestion classique
 - 1.4.3. Phases de la gestion de projet classique: initiation, planification, exécution, suivi et clôture
 - 1.4.4. Gestion et direction Classique de projets IT. Application
- 1.5. Gestion et direction de projets *Agile*
 - 1.5.1. Gestion de projet *Agile*: rôles, artefacts
 - 1.5.2. Planification *Scrum*
 - 1.5.3. Estimation Agile
 - 1.5.4. Planification et exécution des *Sprints*
 - 1.5.5. Utilisation efficace de *Scrum*. Application
 - 1.5.6. Gestion et direction de projets agile. Application
 - 1.5.6. Gestion et direction de projets agile. Application
- 1.6. Gestion et direction de projets *Lean IT* et Kanban
 - 1.6.1. *Lean IT* et Kanban. Application
 - 1.6.2. *Lean IT* et les avantages et inconvénients de Kanban
 - 1.6.3. Tableaux de bord équilibrés Utilisation
 - 1.6.4. Gestion et direction de projets *LEAN IT* et Kanban. Application
- 1.7. Risques liés à la gestion et à la gouvernance des projets IT
 - 1.7.1. Risque Types de risques
 - 1.7.2. Atténuation des risques. Techniques communes en IT
 - 1.7.3. Gestion et communication du risque
 - 1.7.4. Risques liés à la gestion et à la gouvernance des projets IT. Application
- 1.8. Suivi et contrôle des projets IT
 - 1.8.1. Suivi de la progression du projet
 - 1.8.2. Suivi de coût du projet
 - 1.8.3. Gestion du changement dans le projet
 - 1.8.4. Gestion de la communication des projets. Application
 - 1.8.5. Rapports et suivi des mesures
 - 1.8.6. Suivi et contrôle des projets IT. Application

- 1.9. Bureau des projets IT
 - 1.9.1. Projets, portefeuille de projets et programmes
 - 1.9.2. Types de bureaux de projet: fonctions
 - 1.9.3. Processus de gestion du bureau de projet
 - 1.9.4. Gestion d'un bureau de projet. Application
- 1.10. Outils de *Software* pour les projets IT
 - 1.10.1. Gestion des exigences
 - 1.10.2. Gestion de la configurations
 - 1.10.3. Planification et surveillance des projets
 - 1.10.4. Gestion du changement
 - 1.10.5. Gestion des coûts
 - 1.10.6. Gestion des risques
 - 1.10.7. Gestion de la communication
 - 1.10.8. Gestion de la fermeture
 - 1.10.9. Exemples d'outils. Modèles

“

Au cours de ce Certificat, vous travaillerez avec les modèles utilisés dans les outils logiciels pour les projets IT”



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.



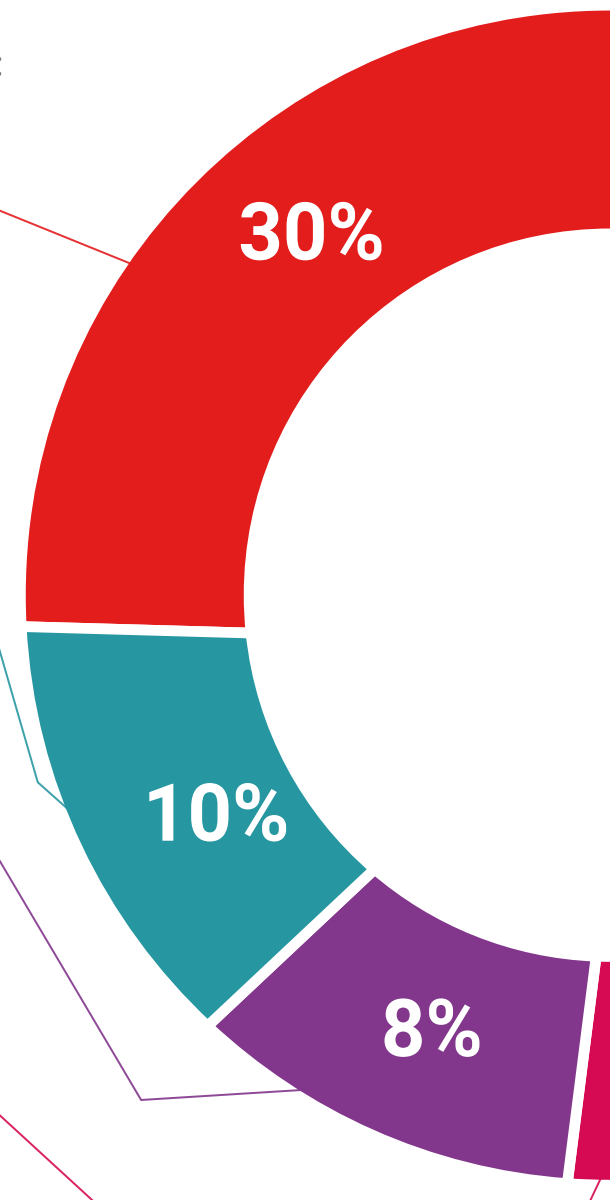
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Gestion et Direction de Projets IT vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.





Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"

Ce **Certificat en Gestion et Direction de projets IT** 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 Gestion et Direction de projets IT**

N° d'heures officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech université
technologique

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institution

classe virtuelle langues

Certificat

Gestion et Direction
de projets IT

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Gestion et Direction de projets IT

