

# Certificat

## Gestion des Risques dans le Contract Management en Projets de Construction





## Certificat

### Gestion des Risques dans le Contract Management en Projets de Construction

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/gestion-risques-contract-management-projets-construction](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/gestion-risques-contract-management-projets-construction)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

Afin de mener à bien la gestion des contrats dans les projets de construction, la gestion des risques est une section essentielle, car si les complications possibles qui peuvent survenir ne sont pas prises en compte, le projet serait laissé sans couverture dans plusieurs scénarios. C'est pourquoi ce programme TECH complet enseignera aux ingénieurs tout ce dont ils ont besoin pour être en mesure d'analyser les écarts et les pénalités dans les contrats afin de minimiser autant que possible les risques qui y sont inhérents. Ainsi, une fois la formation terminée, le professionnel aura maîtrisé des aspects aussi importants que les garanties, les assurances et les pénalités, qui doivent être pris en compte pour qu'un contrat soit mené à bien.





“

*La gestion des risques dans les contrats de projets de construction est un aspect essentiel pour garantir la viabilité des travaux. Apprenez tout ce que vous devez savoir sur ce sujet avec ce programme TECH"*

Dans ce Certificat que TECH propose aux ingénieurs, nous réaliserons une analyse exhaustive de tout ce qui concerne la gestion des risques dans les contrats, depuis l'identification des risques jusqu'à la création de la matrice des risques du projet. En outre, nous passerons en revue les types de garanties et d'assurances disponibles pour les projets.

Ainsi, au cours de la formation, nous approfondirons l'analyse des déviations et des pénalités dans les contrats afin de minimiser au maximum les risques contractuels. Cela permettra non seulement de garantir la viabilité du projet, mais aussi de veiller aux intérêts de l'entreprise.

Une fois ce aidera le professionnel maîtriser des aspects aussi importants dans la gestion d'un contrat que les garanties, les assurances et les pénalités, qui doivent être prises en compte pour qu'un contrat soit mené à bien et sans pertes. Ces connaissances positionneront l'ingénieur comme un expert complet de la gestion des risques contractuels et revaloriseront son profil professionnel, faisant de lui un atout beaucoup plus important sur le marché du travail.

Tout cela, à travers une formation 100% en ligne qui offre à l'étudiant la facilité de pouvoir la suivre où et quand il le souhaite. Vous n'aurez besoin que d'un appareil avec un accès à Internet, et vous pourrez accéder à un univers de connaissances qui sera le principal atout de l'ingénieur pour se positionner dans un secteur de plus en plus demandé par les entreprises de différents secteurs.

Ce **Certificat en Gestion des Risques dans le Contract Management en Projets de Construction** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par les programmes d'ingénierie civile et géotechnique
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Grâce à ce programme, vous pourrez vous positionner dans un secteur qui demande de plus en plus d'ingénieurs experts en la matière"*

“

*Une formation de haut niveau spécialement conçue pour amener les ingénieurs à réussir dans leur travail de Contract Manager en gestion des risques”*

*Acquérir des compétences précises et complètes en matière de gestion des risques et devenir un professionnel réputé.*

*Étudiez depuis le confort de votre domicile, en veillant toujours à acquérir des compétences de niveau international.*

L'équipe pédagogique du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises 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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des programmes d'ingénierie renommés et expérimentés.



# 02 Objectifs

L'objectif de cette formation est de former des professionnels de l'ingénierie afin qu'ils puissent travailler dans la gestion des risques dans les contrats pour les projets de construction, en prenant en considération tous les aspects nécessaires pour mener à bien un travail. Tout cela, avec la sécurité et l'efficacité d'un programme créé pour encourager les professionnels dans la gestion et l'approche des contrats, dans une perspective globale qui inclut tout, de l'arbitrage et des éventuels litiges, aux garanties, assurances et pénalités.





...although this is not an exhaustive list and  
...this audit is adults with type 2 diabetes. Based on  
...in line with your local clinical audit strategy  
...of the audit results meet the standard, re-auditing is a key part of  
...cycle. If your first data collection shows room for improvement, re-  
...once changes to the service have had time to make an impact. Continue  
...with this process until the results of the audit meet the standards.

**Links with other national priorities**

The audit based on this guideline should be considered in conjunction with other national priorities.

- It is suggested that the audit based on this guideline is considered in conjunction with other national priorities such as the National Diabetes and the audit criteria developed from 'Depression: management of in primary and secondary care' ([NICE clinical guideline 23](#))

Page 3

“

*L'objectif de cette spécialisation est de former le professionnel à une gestion efficace des risques dans les contrats"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Effectuer une analyse complète des Projets EPC
- ◆ Gestion des différentes étapes des Projets EPC
- ◆ Gestion contractuelle de projets de grande envergure
- ◆ Analyse approfondie des garanties, litiges et assurances dans le secteur de la construction

“

*Étudiez avec nous et prenez votre  
vos compétences professionnelles  
au niveau supérieur”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Identification des risques dans les projets
- ◆ Capacité de classification des risques
- ◆ Capacité à préparer une matrice de risques
- ◆ Connaissance détaillée des types de garanties
- ◆ Analyse des pénalités
- ◆ Capacité à préparer des plans d'atténuation des pénalités
- ◆ Connaissance précise des types d'assurance construction

# 03

## Direction de la formation

Les ingénieurs qui décident d'étudier à TECH et de suivre cette formation trouveront le meilleur contenu pédagogique enseigné par les meilleurs professionnels du secteur. En ce sens, ce Certificat en Gestion des Risques dans le Contract Management en Projets de Construction dispose de professionnels de grand prestige dans ce domaine, qui versent dans la formation l'expérience de leurs années de travail, ainsi que les connaissances acquises par la recherche dans le domaine. Tout cela, afin de fournir à l'ingénieur un programme de haut niveau qui lui permettra de gérer des contrats dans des environnements nationaux et internationaux avec de plus grandes garanties de succès.



A photograph showing a person's hands holding a silver smartphone. In the foreground, another person's hands are using a black compass and a yellow pencil on a white surface, likely a desk or drafting table. The background is slightly blurred, showing blue curtains. The image is partially obscured by a large white diagonal shape that contains text.

“

*Étudiez avec les meilleurs professionnels du secteur et réussissez dans votre profession"*

## Directeur invité international

Avec une carrière de plus de 20 ans axée sur la gestion de projets et les transformations opérationnelles, Pierre-Yves Galopin est un expert international de premier plan dans le domaine de l'Ingénierie de la Construction. Il a passé la majeure partie de sa carrière dans des organisations de premier plan dans des pays tels que la France, la Finlande et le Chili. Il a ainsi occupé des postes importants en tant que Directeur Technique Général, où il a fourni des conseils globaux pour des projets d'appel d'offres, de construction et d'exploitation à l'échelle mondiale.

À ce titre, il a travaillé directement sur plus de 40 opérations et a négocié plus de 200 contrats dans divers secteurs tels que l'Industrie Lourde, l'Exploitation Minière, le Pétrole et le Gaz. Sa philosophie de travail est basée sur l'atteinte de l'excellence opérationnelle, ce qui l'a conduit à rester à l'avant-garde dans des domaines tels que le maintien des coûts externes, ainsi que les différentes phases d'études dans la construction. Grâce à cela, il est considéré comme une référence dans l'optimisation des grands projets d'investissement par le biais de la méthodologie disruptive de l'Ingénierie de la Valeur.

Dans son effort constant pour promouvoir le progrès dans le secteur de la Construction, il a développé de nombreux articles spécialisés sur ses résultats et ses recherches. Il est d'ailleurs l'un des responsables de la rédaction des communiqués de presse au sein du Département Communication du Boston Consulting Group. Il a ainsi contribué à accroître les connaissances du public sur des aspects tels que les applications de l'Intelligence Artificielle dans les activités commerciales, la gestion des projets d'investissement Greenfield ou Brownfield ou encore les dernières tendances en matière de matériaux de construction. À cet égard, il accorde une grande importance au travail en réseau et est actif sur LinkedIn, où il saisit l'occasion d'établir des connexions clés, de partager ses connaissances du secteur et de se tenir au courant des opportunités qui s'offrent à lui.



## M. Galopin, Pierre-Yves

---

- Directeur Associé et Partenaire au Boston Consulting Group, Boston, États-Unis
- Directeur de Projet de Développement chez Sembcorp Industries, Santiago, Chili
- Cofondateur et Conseiller chez Tellus Chile
- Directeur des Opérations chez OSD Pipelines, Chili
- Ingénieur EPCM chez Hatch, Chili
- Gestionnaire de Zone et Ingénieur Civil chez Bouygues, Finlande
- Ingénieur Civil chez Degremont, Paris
- Consultant en Gestion chez Partners in Performance, Amérique Latine

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### **M. Ruiz Cid, Martin Joaquín**

- ◆ Directeur Technique EPC Project Group - Chef de projet EPC Leader chez Soltec Énergies Renouvelables
- ◆ Ingénieur technique industriel spécialisé en mécanique/structures de l'Université Polytechnique de Cartagena
- ◆ Ingénieur Industriel en Électricité de l'Université Polytechnique de Cartagena
- ◆ Master Officiel en Électronique de Puissance et Contrôle Adaptatif
- ◆ Master en Gestion Stratégique des Entreprises de l'UNED
- ◆ Master Officiel en Énergies Renouvelables et Environnement
- ◆ Cours de Project Manager Professional
- ◆ Cours sur la Gestion de Projets EPC Clés en Main
- ◆ Cours d'instrumentation industrielle



# 04

## Structure et contenu

Avec ce syllabus, l'ingénieur sera en mesure d'effectuer une revue globale de tous les aspects qui participent à la gestion des risques en Contract Management. À travers un cours complet, qui incorpore tous les domaines de travail dans lesquels intervient la gestion des éventuelles complications qui peuvent survenir dans les contrats de grands projets de construction, l'étudiant développera ses connaissances théoriques et pratiques, atteignant une croissance professionnelle et personnelle qui lui permettra d'intervenir dans ce domaine de travail avec la sécurité d'un expert. Cet objectif sera atteint grâce à des contenus de premier ordre conçus par les meilleurs professionnels du secteur.

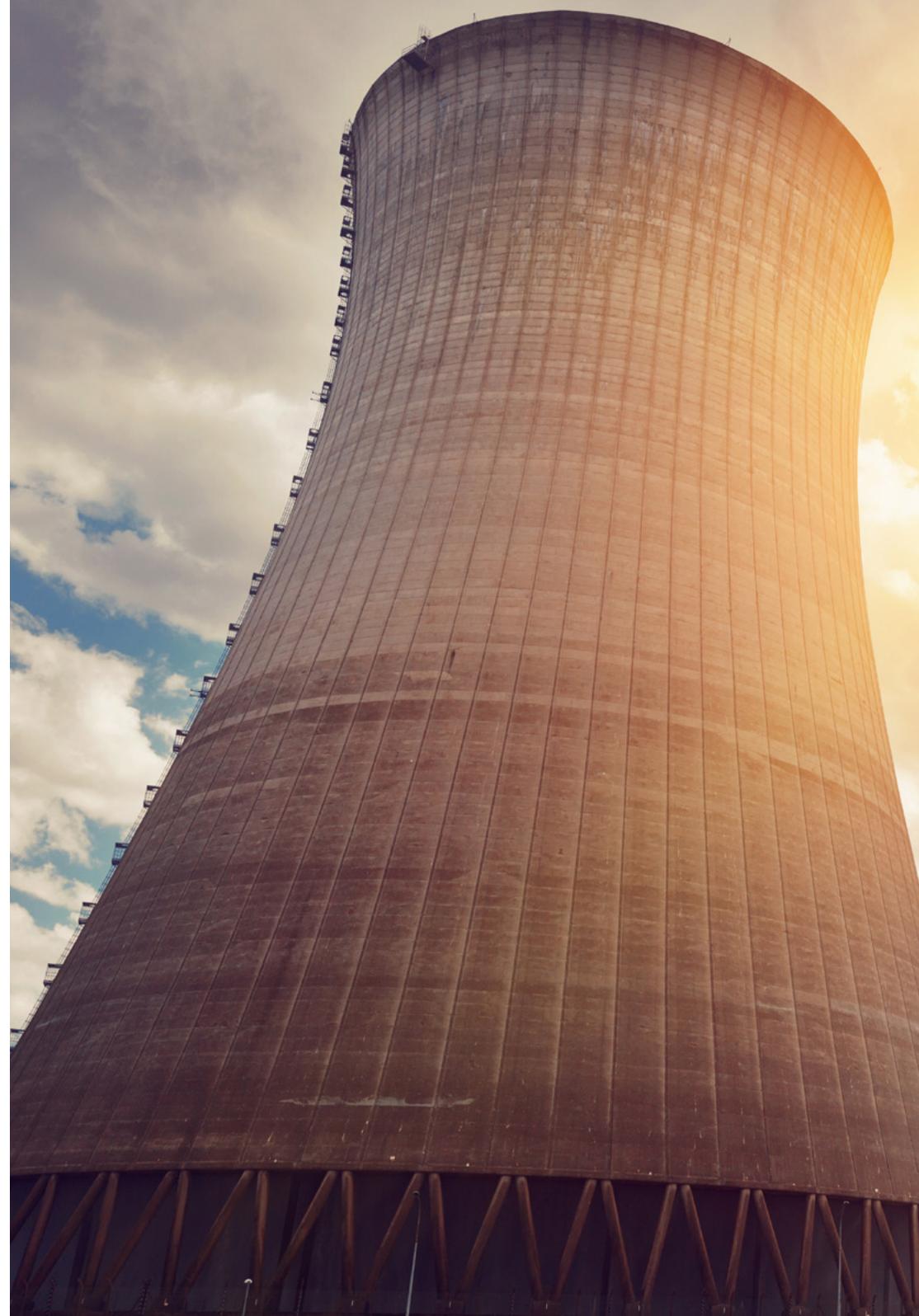


“

*Ce que vous étudiez est très important, mais savoir comment l'appliquer est fondamental. En vous dotant d'un contenu théorique et pratique, vous apprendrez à mettre en pratique ce que vous apprenez”*

## Module 1. Gestion de Risques en Contract Management

- 1.1. Contract Management International
  - 1.1.1. Gestion des contrats selon PMBOOK
  - 1.1.2. Contrôle et gestion des achats selon le PMBOOK
  - 1.1.3. Importance et implication du gestionnaire du contrat
- 1.2. Contract Management & Gestion des Projets
  - 1.2.1. Relation entre Contract Management & Gestion des Projets
  - 1.2.2. Collaboration entre CM et PM
  - 1.2.3. Contrôle des principaux facteurs du site
- 1.3. Gestion de risques du *Contract Directeur*
  - 1.3.1. Identification des risques dans le contrat
  - 1.3.2. Classification de risques
  - 1.3.3. Développement et mise en œuvre de la matrice
- 1.4. Analyse des risques pour *Contract Manager*
  - 1.4.1. Identification des gestionnaires de risques
  - 1.4.2. Suivi de l'évolution de la situation
  - 1.4.3. Atténuation des risques
- 1.5. Types de garanties
  - 1.5.1. Classification
  - 1.5.2. Importance de la gestion des garanties
  - 1.5.3. Coûts et échéance
- 1.6. Analyse des pénalités
  - 1.6.1. Type de sanctions selon le contrat
  - 1.6.2. Contrôle des pénalités par le *Contract Manager*
  - 1.6.3. Contract Management efficace des contrats face aux pénalités



- 1.7. Gestion des assurances dans la construction
  - 1.7.1. Types des assurances dans la construction
  - 1.7.2. Conditions d'assurance
  - 1.7.3. Importance de l'assurance
- 1.8. Analyse des assurances dans la construction
  - 1.8.1. Gestion des Contrats dans la gestion de sécurité
  - 1.8.2. Calculs et évaluation des coûts pour l'assurance construction
  - 1.8.3. Validité de l'assurance
- 1.9. Gestion des contrats et service juridique
  - 1.9.1. Connexion du *Contract Manager* et service juridique
  - 1.9.2. Importance des connaissances juridiques du *Contract Manager*
  - 1.9.3. Communication du point de vue juridique du *Contract Manager*
- 1.10. *Contract Manager* et entrepreneurs
  - 1.10.1. Les communications du *Contract Manager* avec l'entrepreneur
  - 1.10.2. Suivi du contrat avec le contractant
  - 1.10.3. Importance du contrôle de la traçabilité des communications

“

*Cette formation sera le tremplin  
pour faire passer votre carrière au  
niveau supérieur”*

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

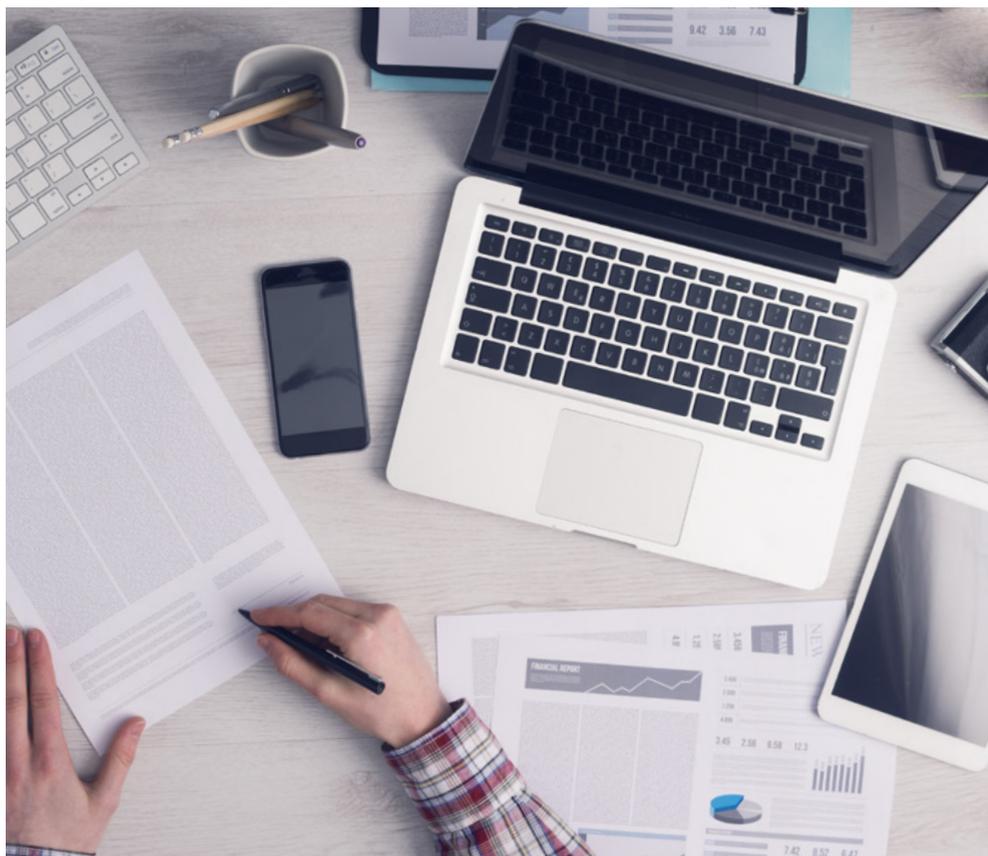
Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*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 a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. 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 8 éléments didactiques différents 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 apprenez 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 des Risques dans le Contract Management en Projets de Construction vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré 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 des Risques dans le Contract Management en Projets de Construction** 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** 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 Gestion des Risques dans le Contract Management en Projets de Construction**

N.º 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.

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

**tech** université  
technologique

### Certificat

Gestion des Risques  
dans le Contract  
Management en Projets  
de Construction

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

# Certificat

Gestion des Risques dans le  
Contract Management  
en Projets de Construction

