

Certificat

Gestion des Coûts en Project Management en Projets de Construction





Certificat

Gestion des Coûts en Project 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-couts-project-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

Dans un projet de construction, quelle que soit sa taille, le respect et la conformité du budget est un élément clé, car c'est la seule chose qui assure la viabilité et l'achèvement des travaux avec des garanties et la sécurité. C'est pourquoi ce programme TECH complet formera l'ingénieur à tout ce qui concerne la gestion des coûts, en tenant toujours compte d'aspects importants tels que la marge du projet, *Cash Flow*, la Valeur acquise et le Temps Gagné. Ces connaissances feront du professionnel un profil beaucoup plus précieux sur le marché du travail et le positionneront comme un ingénieur de prestige national et international.





“

Ce Certificat complet vous permettra de gérer les coûts d'un projet de construction et d'améliorer votre profil professionnel en tant qu'ingénieur"

Au cours de cette formation très complète, l'étudiant étudiera en profondeur tout ce qui concerne la gestion du chef de projet dans l'un des aspects clés à prendre en compte comme la maîtrise des coûts. Les points importants à prendre en compte tels que: la marge du projet, *Cash Flow*, la valeur acquise et le temps gagné seront discutés en détail.

De même, chacune des étapes nécessaires à la réalisation d'un contrôle adéquat des coûts du projet sera étudiée en profondeur afin d'assurer l'autofinancement du projet et d'obtenir ainsi des résultats optimaux.

Enfin, une étude détaillée sera faite de tout ce qui concerne la valeur acquise et la courbe en S, facteurs qui devront être pris en compte pour que le projet soit un succès en termes de temps et de coûts.

L'acquisition de ces connaissances permettra au professionnel de commencer à travailler en tant que chef de projet dans des projets de construction internationaux de grande envergure, en sachant gérer avec succès les coûts et le respect du budget établi.

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 Coûts en Project 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 experts 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
- ◆ Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto évaluation pour 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



Gérez les coûts de vos projets de manière optimale et positionnez-vous comme un ingénieur prestigieux étudiant à TECH"

“

Ne manquez pas cette grande opportunité et devenez un acteur clé des projets de construction grâce à votre capacité à respecter et à réaliser le budget”

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 experts d'ingénierie renommés et expérimentés.

Les compétences que vous acquerez vous permettront de gérer des projets et de vous positionner comme un professionnel prestigieux.

Comme il s'agit d'une formation en ligne, vous pouvez étudier où et quand vous voulez, et vous pouvez gérer votre temps.



02 Objectifs

L'objectif principal de cette formation très complète est de fournir aux ingénieurs une série de connaissances approfondies dans tout ce qui concerne la budgétisation et le contrôle des coûts. Tout cela, avec la sécurité et l'efficacité d'un diplôme créé pour promouvoir les professionnels de la gestion de projet, dans une perspective globale qui inclut chacun des domaines où ce profil professionnel intervient et constitue un élément clé pour atteindre les objectifs fixés.





“

Si votre objectif est d'évoluer au sein de la profession, et de devenir un ingénieur prestigieux, alors ce Certificat est fait pour vous"



Objectifs généraux

- ◆ Analyse approfondie des garanties, litiges et assurances dans le secteur de la construction
- ◆ Maîtriser la gestion de projet de manière globale
- ◆ Analyse des coûts, du temps et des ressources
- ◆ Bonne connaissance des phases d'intégration des projets
- ◆ Gestion de projet avec une vision globale interservices
- ◆ Capacité d'analyser la valeur ajoutée des projets

“

Bienvenue dans la formation qui sera un avant et un après dans votre carrière professionnelle”





Objectifs spécifiques

- ◆ Capacité à gérer les coûts d'un projet
- ◆ Analyse des étapes de contrôle des coûts
- ◆ Maîtrise des termes financiers tels que le *Cash-Flow*, la marge du projet et la valeur acquise
- ◆ Connaissance détaillée de la courbe en S
- ◆ Capacité d'élaborer et d'analyser la courbe en S
- ◆ Connaissance financière approfondie des paramètres spécifiques au projet tels que: VAN, TIR et *PayBack*

03

Direction de la formation

Dans sa quête incessante de fournir aux étudiants une formation de qualité, cette université fait un effort et un investissement importants pour fournir aux professionnels le meilleur personnel enseignant. En ce sens, ce Certificat en Gestion des Coûts en Project 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, pour 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.





“

Apprenez des meilleurs professionnels dans ce domaine et développez vos compétences professionnelles en étudiant avec TECH”

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.



D. 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

La structure et contenu de ce Certificat ont été conçus sur la base des dernières évolutions du secteur des exigences de formation intensive et à fort impact fixées ce Certificat. Grâce à un cursus complet, qui intègre tous les domaines de travail dans lesquels intervient la gestion de projets de construction, les étudiants développeront leurs connaissances théoriques et pratiques, atteignant une croissance professionnelle et personnelle qui leur 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.





“

Un contenu de première classe spécialement conçu pour vous aider à vous développer personnellement et professionnellement”

Module 1. Project management dans les Projets: gestion des coûts

- 1.1. Contrôle des coûts: marge du projet
 - 1.1.1. Coûts du projet
 - 1.1.2. Calcul de la marge initiale
 - 1.1.3. Contrôle financier
- 1.2. Contrôle des coûts: *Cash Flow*
 - 1.2.1. Analyse du Cash Flow du projet
 - 1.2.2. Élaboration
 - 1.2.3. Facteurs
- 1.3. Estimation du coût des activités
 - 1.3.1. Techniques d'estimation des coûts
 - 1.3.2. Facteurs pour et contre l'estimation de l'activité
 - 1.3.3. Aspects à prendre en compte dans les estimations de coûts
- 1.4. Contrôle et gestion de la valeur acquise du projet
 - 1.4.1. Principes fondamentaux de la valeur acquise
 - 1.4.2. Processus
 - 1.4.3. Le contrôle et son importance dans un projet
- 1.5. Contrôle et gestion du temps gagné dans un projet
 - 1.5.1. Principes de base du délai gagné
 - 1.5.2. Processus
 - 1.5.3. Le contrôle et son importance dans un projet
- 1.6. Gestion du coût du projet
 - 1.6.1. Planification
 - 1.6.2. Estimation des coûts
 - 1.6.3. Détermination du budget
- 1.7. Analyse du coût du projet
 - 1.7.1. Contrôle du cout
 - 1.7.2. Contrôle de la production
 - 1.7.3. Coût vs. Production



- 1.8. Gestion des la courbe en S du projet
 - 1.8.1. Principes fondamentaux de la courbe en S
 - 1.8.2. Processus de gestion
 - 1.8.3. Importance de la courbe en S
- 1.9. Contrôle et élaboration de la courbe en S d'un projet
 - 1.9.1. Élaboration
 - 1.9.2. Suivi
 - 1.9.3. Contrôle et déviations
- 1.10. Étude financière du projet
 - 1.10.1. VAN - Valeur actuelle nette
 - 1.10.2. TRI - Taux de rendement interne du projet
 - 1.10.3. *PayBack* - Période de retour sur investissement

“ Devenez dès aujourd'hui un chef de projet de construction performant grâce à ce Certificat ”

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 Coûts en Project 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 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 des Coûts en Project 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** 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 des Coûts en Project Management en Projets de Construction**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



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

tech université
technologique

Certificat

Gestion des Coûts en
Project 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 Coûts en Project
Management en Projets
de Construction

