

# Certificat Avancé

## Gestion de Projet dans les Projets de Construction





## Certificat Avancé

### Gestion de Projet dans les Projets de Construction

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/ingenierie/diplome-universite/diplome-universite-gestion-projet-projets-construction](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/diplome-universite/diplome-universite-gestion-projet-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 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01

# Présentation

La direction et la gestion de projets (Project Management) est un domaine particulièrement critique pour les entreprises car la personne en charge de cette tâche doit planifier et garantir la bonne exécution des étapes de réalisation d'un projet. Lorsqu'il s'agit de projets de construction, l'importance de ce profil professionnel augmente, c'est pourquoi dans ce programme TECH, les ingénieurs acquerront les compétences nécessaires pour gérer un projet donné, en tenant compte à la fois de la gestion du calendrier et de son étendue. Les compétences que le professionnel aura à l'issue de cette formation le positionneront comme un professionnel réputé dans le secteur.





“

*Devenez un ingénieur prestigieux, capable de mener à bien des tâches optimales de gestion de projet grâce à ce Certificat Avancé que TECH vous propose”*

Dans ce Certificat Avancé, l'accent sera mis sur la gestion du Project Manager dans les aspects clés du développement du projet tels que: la gestion de la portée et la gestion du calendrier. L'importance du contrôle et de la gestion de la portée du projet sera analysée, en respectant toutes les étapes établies par les principaux organismes internationaux reconnus en matière de gestion de projet.

En ce qui concerne le calendrier, une analyse précise sera faite de tout le processus de création et de contrôle du calendrier, ainsi que de son suivi ultérieur. Dans ce sens, des termes importants comme la ligne de base, le chemin critique, le plan d'accélération ou le plan de récupération seront étudiés en profondeur.

De cette façon, en étudiant ce Certificat Avancé, le professionnel sera en mesure de contrôler la gestion du calendrier dans toutes ses phases, en acquérant les compétences nécessaires pour prendre des décisions pertinentes pour le développement du projet dans le temps et la forme.

D'autre part, la gestion du chef de projet dans les aspects clés du développement du projet tels que: la gestion des achats et la gestion des ressources du projet.

L'importance du contrôle et de la gestion des achats sera analysée, ainsi que les avantages pour le projet de réaliser un bon cycle d'achat. D'autre part, les ressources du projet seront étudiées, ainsi que l'importance de les optimiser au maximum.

D'autre part, un autre des aspects clés à prendre en compte est 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. Il enseignera également les étapes nécessaires pour effectuer un contrôle adéquat des coûts du projet afin que ce dernier s'autofinance.

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 Avancé en Gestion de Projet dans les Projets de Construction** contient le programme le plus éducatif plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du programme sont:

- ◆ 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



*Vous aurez à votre disposition non seulement le meilleur matériel pédagogique, mais aussi la meilleure équipe d'enseignants sur la scène internationale"*

“ Étudiez où et quand vous voulez, fixez votre propre temps et vos objectifs. La flexibilité académique qu'offre TECH est unique en son genre dans l'Union européenne. Sur le marché”

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 Avancé. 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 EPC et de vous positionner comme un professionnel prestigieux.

Ce programme, 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel. Vous êtes libre de choisir où et quand étudier.



# 02 Objectifs

Grâce à cette formation, les professionnels de l'ingénierie acquerront les connaissances nécessaires pour travailler sur de grands projets de construction nationaux et internationaux, en tenant compte de tous les aspects nécessaires pour gérer efficacement les travaux et optimiser les ressources. Tout cela, avec la sécurité et l'efficacité d'un expert universitaire créé pour encourager les professionnels de la gestion de projet, dans une perspective globale qui comprend l'ingénierie conceptuelle, de base et détaillée, jusqu'à l'essai final de l'installation, la formation du personnel et la livraison du résultat final au client.







“

*Si votre objectif est de vous positionner comme un ingénieur et un chef de projet prestigieux, alors ce programme est fait pour vous”*



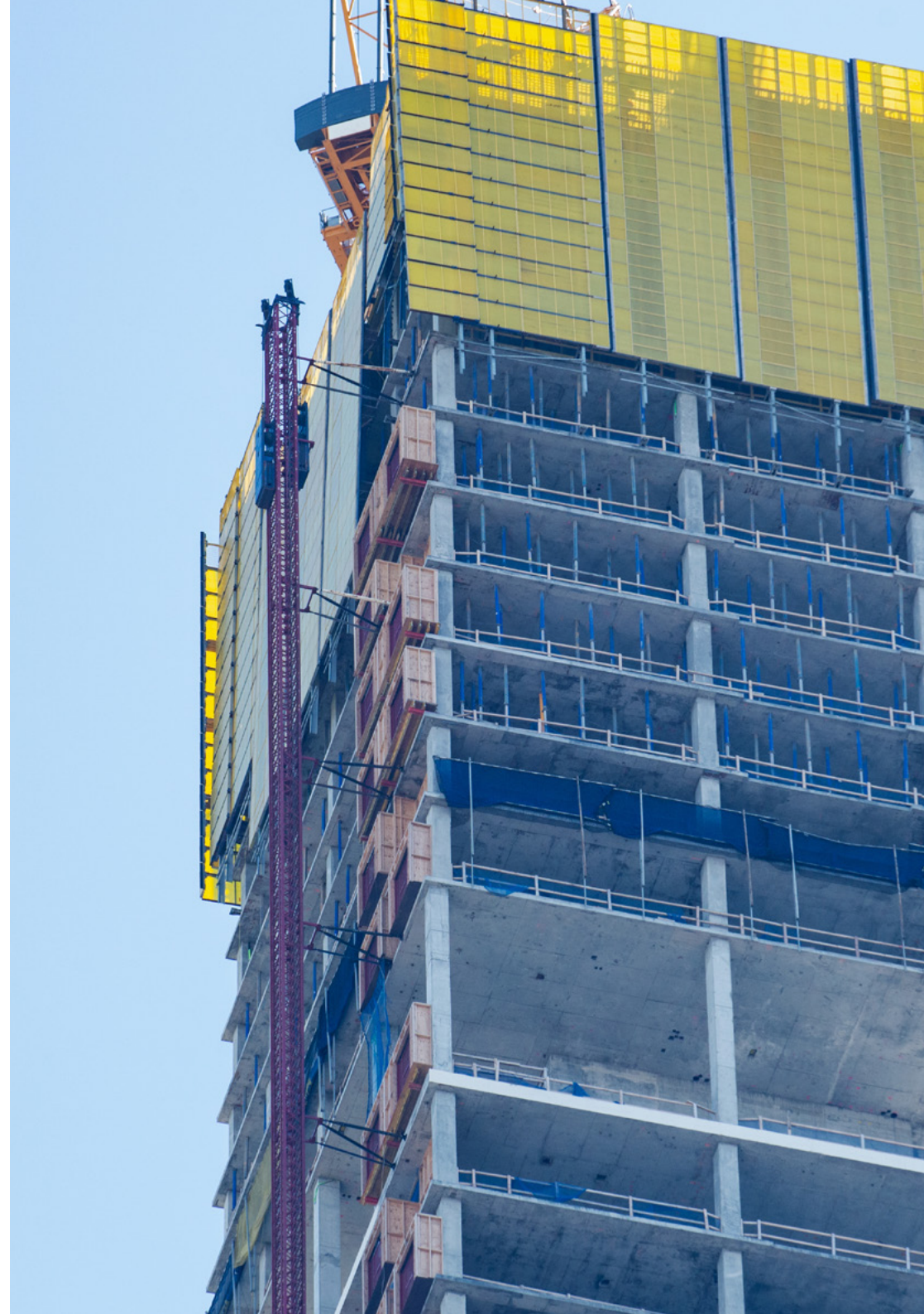
## Objectifs généraux

---

- ◆ 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
- ◆ 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

“

*Nous partageons les mêmes objectifs. Si vous vous développez, nous nous développons”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Gestion de projet dans les projets: gestion de la portée et du calendrier

- ◆ Capacité à contrôler la portée d'un projet
- ◆ Analyse de la gestion des exigences
- ◆ Connaissance approfondie de la gestion de la portée
- ◆ Possibilité de contrôler le calendrier
- ◆ Analyse des horaires
- ◆ Connaissance détaillée de l'élaboration d'un calendrier
- ◆ Capacité de connaissance du chemin critique
- ◆ Connaissance et analyse approfondies du plan de redressement
- ◆ Connaissance et analyse approfondies du plan d'accélération

### Module 2. Gestion de projet dans les projets: communication et gestion de la qualité et la gestion de la qualité

- ◆ Capacité à gérer la qualité des projets
- ◆ Connaissance détaillée de l'importance de la qualité
- ◆ Analyse des non-conformités potentielles
- ◆ Capacité à contrôler les parties prenantes
- ◆ Analyse de l'importance du suivi des parties prenantes
- ◆ Connaissance approfondie de la gestion de l'intégration
- ◆ Connaissance détaillée du contrôle de l'intégration

### Module 3. Gestion de projet dans les projets: gestion des achats et des ressources

- ◆ Capacité à gérer les achats de projets
- ◆ Connaissance de l'importance d'un bon cycle d'achat
- ◆ Analyse des ressources nécessaires
- ◆ Capacité d'optimiser les ressources

### Module 4. Gestion de Projet dans les Projets: gestion des coûts

- ◆ 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

TECH applique un critère basé sur la haute qualité dans toutes ses formations. Cela garantit aux étudiants qu'ils trouveront le meilleur contenu pédagogique enseigné par les meilleurs professionnels du secteur. En ce sens, ce Certificat Avancé Gestion de Projet dans les 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.



“

*Lorsque vous étudiez sous la direction des meilleurs professionnels du secteur, le succès professionnel est pratiquement garanti”*

## 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 Energías Renovables
- ◆ 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

Le programme a été élaboré sur la base des exigences de formation intensive et à fort impact que ce Certificat Avancé s'est fixé. 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 programme. Cet objectif sera atteint grâce à des contenus de premier ordre conçus par les meilleurs professionnels du secteur.



“

*En étudiant ici, vous aurez accès à la bibliothèque de contenu la plus complète et la plus à jour du marché”*

## Module 1. Gestion de projet dans les projets: gestion de la portée et du calendrier

- 1.1. Contrôle de la portée
  - 1.1.1. Portée du projet
  - 1.1.2. Base de référence de la portée du projet
  - 1.1.3. L'importance du compte de contrôle
- 1.2. Gestion des exigences
  - 1.2.1. Gestion des exigences
  - 1.2.2. Catégories
  - 1.2.3. Processus de gestion
- 1.3. Gestion de la portée
  - 1.3.1. Planification de la gestion de la portée
  - 1.3.2. Recueillir les besoins
  - 1.3.3. Particularités du champ d'application
- 1.4. Étude exploratoire
  - 1.4.1. Elaboration de l'EDT
  - 1.4.2. Validation de la portée
  - 1.4.3. Contrôle de la portée
- 1.5. Contrôle des horaires
  - 1.5.1. Calendrier du projet
  - 1.5.2. Calendrier de base
  - 1.5.3. Analyse du chemin critique
- 1.6. Élaboration du calendrier
  - 1.6.1. Diagramme de Gantt
  - 1.6.2. Activités des prédécesseurs et successeurs
  - 1.6.3. Contraintes entre les activités
- 1.7. Gestion des horaires
  - 1.7.1. Planification de la gestion du calendrier
  - 1.7.2. Description des activités
  - 1.7.3. Séquence des activités

- 1.8. Étude et analyse de l'emploi du temps
  - 1.8.1. Estimation de durée de les activités
  - 1.8.2. Développement des horaires
  - 1.8.3. Contrôle des horaires
- 1.9. Plan d'accélération dans un projet de construction
  - 1.9.1. Analyse du plan d'accélération
  - 1.9.2. Programme
  - 1.9.3. Ressources
- 1.10. Plan de redressement dans un projet de construction
  - 1.10.1. Analyse du plan de relance
  - 1.10.2. Programme
  - 1.10.3. Ressources

## Module 2. Gestion de Projet dans les Projets: communication et gestion de la qualité et la gestion de la qualité

- 2.1. Contrôle des communications
  - 2.1.1. Communications en cours d'élaboration
  - 2.1.2. Dimensions de la communication de projets
  - 2.1.3. Compétences en communication
- 2.2. Communications en cours d'élaboration
  - 2.2.1. Communications en réunion
  - 2.2.2. Chaîne de communication de projets
  - 2.2.3. Formes formelles de communication
- 2.3. Gestion des communications
  - 2.3.1. Planification de la gestion des communications
  - 2.3.2. Gestion de la communication des projets
  - 2.3.3. Contrôle
- 2.4. Contrôle de qualité des projets
  - 2.4.1. Qualité du projet
  - 2.4.2. Coûts de qualité des projets
  - 2.4.3. Importance de la qualité

- 2.5. Gestion de qualité des projets
  - 2.5.1. Planification de la gestion de la qualité
  - 2.5.2. Gestion de la qualité
  - 2.5.3. Contrôle
- 2.6. Qualité: non-conformités dans le projet
  - 2.6.1. L'importance des NC
  - 2.6.2. Non-conformités des clients
  - 2.6.3. Non-conformités de l'entrepreneur
- 2.7. Gestion des parties prenantes du projet
  - 2.7.1. Gestion des attentes des parties prenantes
  - 2.7.2. Compétences interpersonnelles et d'équipe
  - 2.7.3. Gestion de conflits
- 2.8. Analyse des parties prenantes du projet
  - 2.8.1. Identification des parties prenantes
  - 2.8.2. Planification de l'engagement
  - 2.8.3. Gestion et suivi de l'engagement
- 2.9. Gestion de l'intégration des projets
  - 2.9.1. Élaboration de la charte du projet
  - 2.9.2. Développement du plan de gestion du projet
  - 2.9.3. Pilotage et gestion des travaux du projet
- 2.10. Contrôle de l'intégration des projets
  - 2.10.1. Gestion des connaissances du projet
  - 2.10.2. Contrôle du travail
  - 2.10.3. Contrôle intégré des changements et clôture du projet

### Module 3. Gestion de Projet dans les Projets: gestion des achats et des ressources

- 3.1. Contrôle des achats
  - 3.1.1. Achats dans le cadre du projet
  - 3.1.2. L'acheteur
  - 3.1.3. Le fournisseur
- 3.2. Cycle d'achat dans les projets
  - 3.2.1. Analyse du cycle d'achat
  - 3.2.2. Description des étapes
  - 3.2.3. Étude par étapes
- 3.3. Contrat d'achat
  - 3.3.1. Éléments du contrat
  - 3.3.2. Terminologie du contrat dans le contrat
  - 3.3.3. Contrôle des plaintes et des litiges
- 3.4. Gestion d'achat dans les projets
  - 3.4.1. Types de fournisseurs
  - 3.4.2. Catégorie de marchés publics
  - 3.4.3. Types de contrats
- 3.5. Analyse d'achat dans les projets
  - 3.5.1. Planification de la gestion des achats
  - 3.5.2. Exécution des achats
  - 3.5.3. Contrôle des achats
- 3.6. Contrôle des ressources
  - 3.6.1. Les ressources du projet
  - 3.6.2. Capacité de gestion des conflits
  - 3.6.3. Niveaux de conflit et résolution
- 3.7. Gestion des ressources par objectifs
  - 3.7.1. Gestion par objectifs (MBO)
  - 3.7.2. Différents rôles dans les projets
  - 3.7.3. Types de leadership

- 3.8. Gestion des ressources dans les projets
  - 3.8.1. Planification de la gestion des ressources
  - 3.8.2. Estimation de les ressources de les activités
  - 3.8.3. Obtention des ressources nécessaires
- 3.9. Analyse des ressources dans les projets
  - 3.9.1. Développement de l'équipe ressource
  - 3.9.2. Gestion de l'équipe
  - 3.9.3. Contrôle de l'équipe
- 3.10. Analyse du processus d'entretien des ressources du point de vue du PM
  - 3.10.1. Processus d'entretien
  - 3.10.2. Analyse par le chef de projet
  - 3.10.3. Facteurs à prendre en compte pour un résultat positif

#### Module 4. Gestion de Projet dans les Projets: gestion des coûts

- 4.1. Contrôle des coûts: marge du projet
  - 4.1.1. Coûts du projet
  - 4.1.2. Calcul de la marge initiale
  - 4.1.3. Contrôle financier
- 4.2. Contrôle des coûts: *Cash Flow*
  - 4.2.1. Analyse du *Cash Flow* du projet
  - 4.2.2. Élaboration
  - 4.2.3. Facteurs
- 4.3. Estimation du coût des activités
  - 4.3.1. Techniques d'estimation des coûts
  - 4.3.2. Facteurs pour et contre l'estimation de l'activité
  - 4.3.3. Aspects à prendre en compte dans les estimations de coûts
- 4.4. Contrôle et gestion de la valeur acquise du projet
  - 4.4.1. Principes fondamentaux de la valeur acquise
  - 4.4.2. Processus
  - 4.4.3. Le contrôle et son importance dans un projet
- 4.5. Contrôle et gestion du temps gagné dans un projet
  - 4.5.1. Principes de base du délai gagné
  - 4.5.2. Processus
  - 4.5.3. Le contrôle et son importance dans un projet





- 4.6. Gestion du coût du projet
  - 4.6.1. Planification
  - 4.6.2. Estimation des coûts
  - 4.6.3. Détermination du budget
- 4.7. Analyse du coût du projet
  - 4.7.1. Contrôle du cout
  - 4.7.2. Contrôle de la production
  - 4.7.3. Coût vs. Production
- 4.8. Gestion des la courbe en S du projet
  - 4.8.1. Principes fondamentaux de la courbe en S
  - 4.8.2. Processus de gestion
  - 4.8.3. Importance de la courbe en S
- 4.9. Contrôle et élaboration de la courbe en S d'un projet
  - 4.9.1. Élaboration
  - 4.9.2. Suivi
  - 4.9.3. Contrôle et déviations
- 4.10. Étude financière du projet
  - 4.10.1. VAN - Valeur actuelle nette
  - 4.10.2. TRI - Taux de rendement interne du projet
  - 4.10.3. *PayBack*- Période de retour sur investissement



*Devenez dès aujourd'hui un chef de projet de construction performant grâce à ce Certificat Avancé"*

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 Avancé en Gestion de Projet dans les 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 Avancé délivré par TECH Université Technologique.





“

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

Ce **Certificat Avancé en Gestion de 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Gestion de Projet dans les Projets de Construction**  
N.º d'Heures Officielles: **600 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 engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé

Gestion de Projet dans  
les Projets de Construction

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

# Certificat Avancé

## Gestion de Projet dans les Projets de Construction

