

# Certificat

## Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique



## Certificat

### Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site: [www.techtute.com/fr/informatique/cours/controle-portee-gestion-projet-technologique](http://www.techtute.com/fr/informatique/cours/controle-portee-gestion-projet-technologique)

# 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

Gérer un Projet Technologique est une tâche complexe qui nécessite de multiples activités. L'une d'entre elles consiste à comprendre sa portée, c'est-à-dire l'ensemble des travaux nécessaires pour mener à bien l'ouvrage. Pour ce faire, on utilise un ensemble de méthodes complémentaires, qui sont mises en pratique au moyen de certains outils. Grâce à ce programme, l'étudiant sera en mesure de comprendre la différence entre la portée du projet et la portée du produit, les différentes méthodes pour planifier, formuler et valider la portée, entre autres. Vous comprendrez également comment produire un rapport de performance et les données dont vous avez besoin pour le produire. En bref, ils seront mis à jour avec toutes les ressources qui leur permettront de mener à bien leurs projets.



able  
Task 2  
Initiating  
Executing  
Deliverable  
Project closing  
General deliverable

SEND MONTHLY  
REPORT BEFORE  
02/03

CALL  
ROBERT

MEETING  
MONDAY  
15:20

An  
An

“

*Supervise et contrôle les tâches indispensables pour valider le résultat du Projet Technologique”*

Lors de la gestion d'un Projet Technologique, il est nécessaire d'aborder différents domaines et d'avoir une connaissance approfondie de toutes les parties du projet. En ce sens, la gestion de la portée est particulièrement importante. Par sa définition même, l'étendue d'un projet implique de prendre en compte tous les travaux strictement nécessaires pour atteindre les objectifs fixés. C'est pourquoi la spécialisation des informaticiens dans ce domaine est essentielle. Avec ce Certificat, l'étudiant acquerra un ensemble d'outils et de compétences pour contrôler les tâches à réaliser par l'équipe de travail dans l'intérêt du projet.

Par conséquent, une distinction sera faite entre la "portée du projet" et la "portée du produit". Cela permettra d'estimer les attentes qui devraient être satisfaites et de faire face au *Scope Creep*, un phénomène qui se produit lorsqu'un changement survient alors qu'il n'avait pas été prévu lors de la planification initiale des activités. Il fournira également une série d'outils et de techniques qui seront très utiles pour garantir que les tâches sont effectuées conformément aux normes de qualité et aux locaux.

Grâce aux connaissances fournies dans ce diplôme, l'étudiant sera en mesure de prendre des décisions précises, rapides et efficaces, qui seront étayées par une série de données concrètes sur la réalité du travail.

Ce **Certificat en Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique** 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 des experts en Gestion de Projets Technologiques
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique avec lequel il est conçu rassemble des informations commerciales et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer le processus d'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



*Identifiez et saisissez toutes les informations dont vous avez besoin pour établir un plan de portée qui vous aidera à mener à bien votre projet"*

“

*Ce Certificat vous aidera à établir la portée d'un Projet Technologique"*

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 programme universitaire. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Ce programme est spécialement conçu pour vous: un informaticien qui souhaite améliorer son profil professionnel.*

*Chez TECH Université Technologique, vous recevrez les meilleurs conseils et la meilleure formation pour atteindre vos objectifs professionnels.*



# 02 Objectifs

Le programme académique proposé pour ce Certificat en Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique vise à fournir à l'étudiant une série d'outils et de stratégies nécessaires pour estimer les actions nécessaires pour garantir le succès du travail. C'est pourquoi une série de sujets ont été proposés d'un point de vue théorique et pratique afin que l'étudiant utilise presque immédiatement tout ce qu'il a appris.



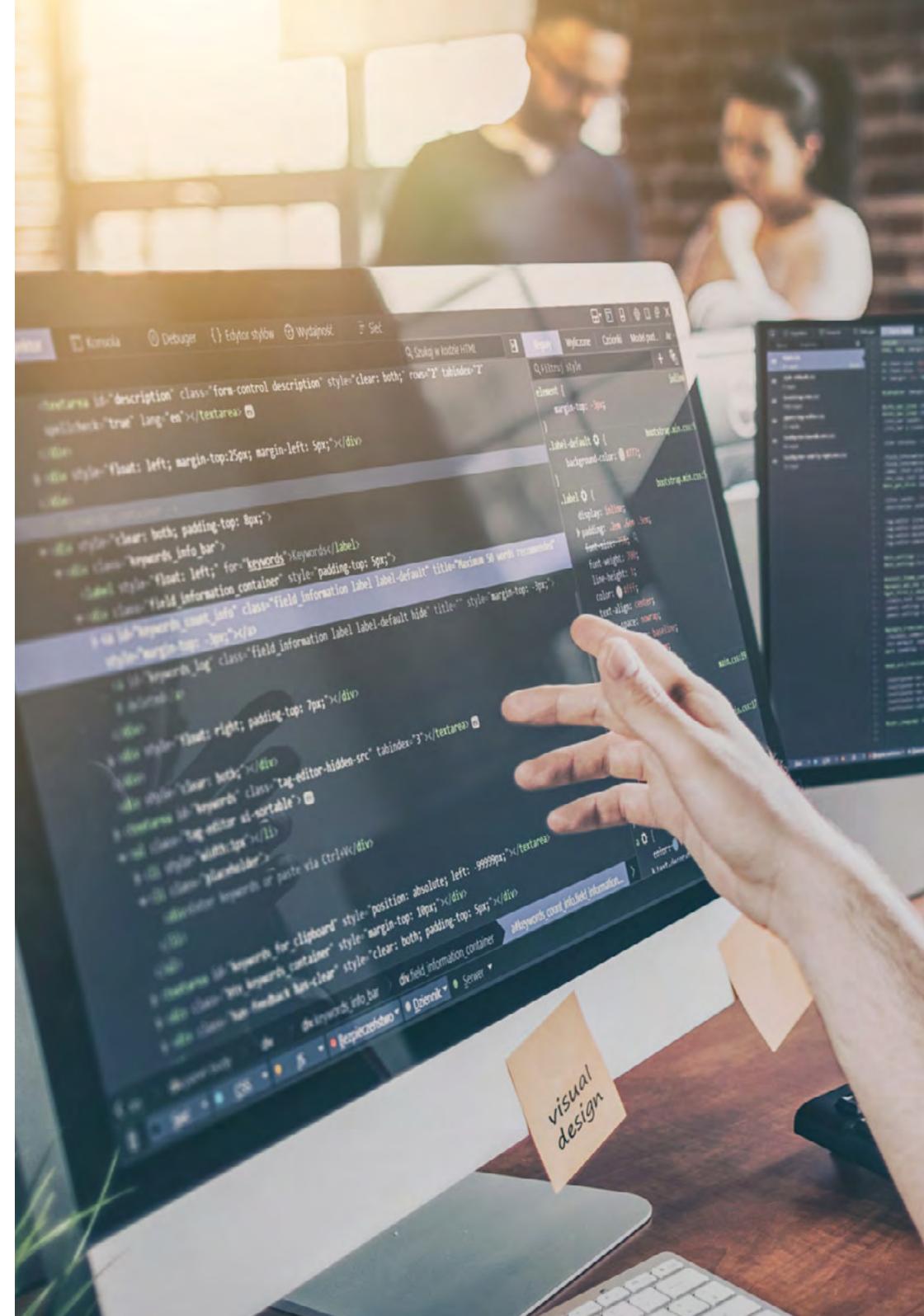
“

*Évaluez tout ce que vous devez faire  
pour que le projet atteigne son objectif”*



## Objectifs généraux

- ◆ Développer les compétences et les capacités nécessaires pour prendre des décisions dans tous les types de projets, en particulier dans les projets technologiques et ceux développés dans des contextes et des environnements multidisciplinaires
- ◆ Acquérir la capacité d'analyser et de diagnostiquer les problèmes d'affaires et de gestion
- ◆ Maîtriser les outils avancés de gestion d'entreprise
- ◆ Fournir une vision globale et stratégique de tous les domaines opérationnels de l'entreprise
- ◆ Assumer des responsabilités et penser de manière transversale et intégrative pour analyser et résoudre des situations dans des environnements incertains
- ◆ Élaborer le procès-verbal de constitution des projets technologiques
- ◆ Effectuer un contrôle intégral de tous les projets
- ◆ Savoir estimer les temps dans chaque processus de la conception et du développement des projets
- ◆ Évaluer les processus et estimer le coût du développement d'un projet technologique
- ◆ Accorder de l'importance à la qualité des projets
- ◆ Comprendre le coût du non-respect de la qualité du projet
- ◆ Effectuer des contrôles de qualité à chaque étape du projet
- ◆ Acquérir des techniques et des compétences pour gérer les ressources humaines et être capable de résoudre les conflits dans l'équipe
- ◆ Être conscient des tendances émergentes sur le marché
- ◆ Développer les compétences en communication
- ◆ Comprendre et gérer les risques des projets technologiques





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Analyser la portée d'un projet et d'un produit technologique
- ◆ Connaître les concepts de base pour estimer la portée d'un projet technologique
- ◆ Identifier les avantages d'un projet à travers le *Scope Creep* et *Gold Plating*
- ◆ Créer la structure de répartition du travail (SRT)

“

*Améliorez vos compétences et relevez de nouveaux défis grâce au programme Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique”*

# 03

## Direction de la formation

Ce Certificat dispose d'un corps enseignant hautement qualifié dans la gestion et l'administration d'un projet technologique. De cette façon, et grâce à leurs nombreuses années d'expérience professionnelle et académique, les étudiants auront un programme qui répond aux exigences demandées dans le secteur du travail. Il s'agit d'une excellente occasion pour ceux qui souhaitent tester leurs compétences et leurs capacités au sein d'une équipe technologique.





“

*Profitez des connaissances transmises par un groupe de professionnels de haut niveau"*

## Directeur Invité International

Après une longue carrière dans l'enseignement supérieur, J. Michael DeAngelis a travaillé comme **animateur, scénariste et acteur**. Après avoir occupé divers postes académiques à l'Université de Pennsylvanie, il a été nommé **Directeur Associé de la Communication et de la Technologie** à l'Université de Pennsylvanie. Il y est chargé de la production et de la présentation du podcast hebdomadaire d'informations **CS Radio**. Il est également co-créateur du podcast humoristique **Mission : Rejected**, qu'il dirige, écrit et produit.

Tout au long de sa carrière, il a travaillé pour des chaînes de télévision éducatives locales et des **stations de radio** dans les sections d'information. En outre, après avoir obtenu un diplôme en **Arts du Spectacle** au Muhlenberg College, il a occupé le poste de directeur de **The Porch Room**, une société de production de podcasts, de films et de pièces de théâtre. Il a ainsi eu l'occasion d'exercer différentes fonctions dans le domaine de la **Communication** et du **Divertissement**. Il a également effectué des tâches devant et derrière les micros dans le domaine de l'information et du divertissement.

En particulier, avec l'émergence des **podcasts** et leur croissance continue, cet expert s'est spécialisé dans la création et la production de ce type de contenu audio. À travers eux, et grâce à son expérience d'acteur, il parvient à transmettre aux auditeurs non seulement des informations et des histoires, mais aussi des émotions à travers sa voix.

D'autre part, DeAngelis a été reconnu à plusieurs reprises pour son travail théâtral, sa pièce **Drop** a été primée au **Samuel French Off-Off Broadway Short Play Festival** en 2009. La même année, il a remporté le **Prix Perry** de l'**Association des Théâtres Communautaires du New Jersey (NJACT)** pour la meilleure production d'une pièce originale pour **Accidents Happen**. Parallèlement, sa brillante carrière lui a valu d'être membre de la **Dramatist Guild of America**.



## M. DeAngelis, J. Michael

---

- Directeur de la Communication et de la Technologie à l'Université de Pennsylvanie, États-Unis
- Directeur de la société de production The Porch Room
- Animateur du podcast hebdomadaire d'informations CS Radio
- Diffuseur et Podcasteur
- Prix Perry du NJACT
- Licence en Arts du Spectacle du Muhlenberg College
- Diplôme en Interprétation et Critique Théâtrale au Goldsmiths College, Université de Londres
- Membre de : Playwrights Guild of America

“

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

## Direction



### Dr Romero Mariño, Brunil Dalila

- Administratrice de Base de Données, Association OCREM, Grenade, Espagne
- Consultante en Projets Logiciels et Architecture Technologique pour différentes entreprises, Venezuela
- Professeur Universitaire d'Informatique Département des Processus et Systèmes, Université Simon Bolivar (USB), Venezuela
- Chercheur en Ingénierie du Logiciel et domaines connexes, Département des Processus et Systèmes, Université Simon Bolivar (USB), Venezuela
- Ingénieur de Systèmes de l'Université Bicentenario de Aragua (UBA), Venezuela
- Doctorat en Technologies de l'Information et de la Communication de l'Université de Grenade (UGR), Espagne
- Master en Ingénierie des Systèmes de l'Université Simon Bolivar (USB), Venezuela
- Experte en Communications et Réseaux de Communication de Données, Université Centrale du Venezuela (UCV), Venezuela



```
clear: both; padding-top: 0px;
keywords_info_bar">
le="float: left;" for="keywords"
s="field_information_container"
keywords_count_info" class="field_inform
margin-top: -3px;"></a>
'keywords_log" class="field_inform
ted</a>

yle="float: right; padding-top: 7px;">
le="clear: both;"></div>
ea id="keywords" class="tag-editor ui-sortable"
ss="tag-editor ui-sortable">
tyle="width:1px"></li>
class="placeholder">
iv>Enter keywords or paste via Ctrl+V
>
area id="keywords_for_clipboard" style="width:
class="btn_keywords_container" style="width:
class="has-feedback has-clear" style="clear:
def-body > div > div.keywords_info_bar
```

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat fournit un examen approfondi de la théorie derrière les processus impliqués dans la gestion d'un Projet Technologique, plus spécifiquement dans le cadre de ceux-ci. Il s'agit donc d'analyser les exigences, les outils et les techniques qui servent à garantir que le travail est effectué conformément aux normes de qualité et aux locaux. Ainsi, ce programme fournira différents supports, des études de cas et une méthodologie innovante pour s'assurer que les étudiants comprennent les contenus enseignés.



“

*Avec ce programme, vous pourrez revaloriser votre profil de travail en réalisant le plan d'envergure d'un projet"*

## Module 1. Gestion de la portée des Projets Technologiques

- 1.1. Introduction à la gestion de la portée
  - 1.1.1. Portée du projet
  - 1.1.2. Portée du Produit
- 1.2. Principes fondamentaux de la gestion de la portée
  - 1.2.1. Concepts de base
  - 1.2.2. Ligne de base du champ d'application
- 1.3. Avantages de la gestion du champ d'application
  - 1.3.1. Gestion des attentes des parties prenantes
  - 1.3.2. *Scope Creep* et *Gold Plating*
- 1.4. Considérations sur les environnements adaptatifs
  - 1.4.1. Types de projets d'adaptation
  - 1.4.2. Définition de la portée dans les projets adaptatifs
- 1.5. Planification de la gestion de la portée
  - 1.5.1. Plan de gestion de la portée
  - 1.5.2. Plans de gestion des besoins
  - 1.5.3. Outils et techniques
- 1.6. Recueillir les besoins
  - 1.6.1. Collecte et négociation des besoins
  - 1.6.2. Outils et techniques
- 1.7. Définition et portée
  - 1.7.1. Déclaration sur la portée du projet
  - 1.7.2. Outils et techniques





- 1.8. Création de la structure de répartition du travail
  - 1.8.1. Structure de répartition du travail
  - 1.8.2. Types de EDT
  - 1.8.3. *Rolling Wave*
  - 1.8.4. Outils et techniques
- 1.9. Validation de la portée
  - 1.9.1. Qualité vs. Validation
  - 1.9.2. Outils et techniques
- 1.10. Contrôle de la portée
  - 1.10.1. Données et informations sur la gestion de projets
  - 1.10.2. Types de rapports sur le rendement du travail
  - 1.10.3. Outils et techniques

“

*Décomposez les tâches clés du projet technologique en utilisant la technique Rolling Wave”*

# 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 Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique 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.



“

*Réussissez ce programme et recevez  
votre Certificat sans déplacements ni  
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique** 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 Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique**  
N.º d'heures officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

## Certificat

Contrôle de la Portée  
dans la Gestion d'un  
Projet Technologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Contrôle de la Portée dans la Gestion d'un Projet Technologique

