

# Certificat

PMP® , CAPM® , PMI® et les  
Tendances Émergentes en Gestion  
de Projets Technologiques



## Certificat PMP®, CAPM®, PMI® et les Tendances Émergentes en Gestion de Projets Technologiques

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/informatique/cours/pmp-capm-pmi-tendances-emergentes-gestion-projets-technologiques](http://www.techtute.com/fr/informatique/cours/pmp-capm-pmi-tendances-emergentes-gestion-projets-technologiques)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

Dans les années à venir, la spécialisation en gestion de projet devrait gagner en importance et devenir un prérequis pour les professionnels de l'informatique. Par conséquent, posséder les certifications qui accèdent ces compétences devrait devenir une priorité absolue pour les professionnels. Grâce à cette qualification, les étudiants pourront connaître les conditions d'accès à l'examen et analyser leur expérience professionnelle afin de se qualifier pour l'examen. Ils apprendront également à appliquer une méthodologie agile à leur projet technologique, ce qui les aidera à le façonner en fonction des circonstances.



“

*Obtenez des connaissances pratiques  
pour comprendre comment se  
présenter à l'examen PMP"*



Pour tout professionnel, disposer des certifications appropriées sera toujours une raison d'augmenter ses chances lorsqu'il s'agira d'opter pour une amélioration de l'emploi, ainsi que d'occuper un poste de direction dans un projet important. Par conséquent, ce diplôme fournira aux étudiants les outils dont ils ont besoin pour accéder à l'examen de *Project Manager*, également connu sous le nom de PMP.

Ils auront également l'occasion d'apprendre les exigences du test CAPM, qui démontrera la compréhension des étudiants de la terminologie et des processus de gestion de projet. Ainsi, la faculté fournira les outils nécessaires pour réaliser une analyse de l'expérience de l'étudiant au moyen d'un modèle de rapport, expliquant comment réaliser le rapport à l'aide du logiciel PMI.

Grâce aux connaissances fournies dans le programme, 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 PMP®, CAPM®, PMI® et les Tendances Émergentes en Gestion de Projets Technologiques** 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



*La certification PMP est une qualification essentielle pour tout professionnel qui aspire à mener des Projets Technologiques à un niveau international"*

“

*Si vous voulez savoir combien de questions comporte la certification PMP, ce Certificat est pour vous”*

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

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

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

*Découvrez le processus pour devenir un aspirant Project Manager.*

*Commencez votre préparation pour devenir un chef de projet de haut niveau grâce à cette qualification.*



# 02 Objectifs

Avec ce Certificat, les étudiants recevront toutes les connaissances nécessaires pour affronter les évaluations des différentes certifications d'entreprise qui les accréditeront en tant que professionnels capables de gérer et de diriger tout projet dans le département technologique d'une entreprise. Ainsi, à l'issue de ce programme, ils connaîtront tous les aspects qui influencent un professionnel pour être certifié en tant que *Project Manager* et accéder à des postes pertinents dans le secteur.





“

*Les certifications PMP, CAPM et PMI sont conçues pour démontrer les compétences de leadership et de gestion des professionnels de l'informatique dans les grands Projets Technologiques"*



## 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 des compétences en communication pour soutenir la gestion de projet
- ◆ Comprendre et gérer les risques des projets technologiques





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Comprendre ce qu'est le PMP®, le CAPM® et le PMI®
- ◆ Identifier les avantages et les bénéfices de l'obtention des certifications PMP® et CAPM®
- ◆ Réaliser un rapport d'expérience professionnelle auprès du PMI®

“

*Grâce aux méthodologies agiles, vous serez en mesure de créer et de gérer des équipes performantes et orientées vers l'innovation au sein du département technologique”*



# 03

## Direction de la formation

Ce Certificat est dispensé par un groupe d'experts qui ont acquis une expérience dans le secteur en gérant divers projets, de sorte qu'ils connaissent parfaitement les questions et la structure de l'examen de certification PMP. Grâce à cela, les élèves pourront se préparer à passer le test et obtenir le meilleur score. Il s'agit d'une excellente occasion pour ceux qui souhaitent tester leurs compétences et leurs capacités au sein d'une équipe technologique.



“

*Examinez en détail les exigences  
du test PMP grâce à cet  
excellent tableau pédagogique”*



## 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



# 04

## Structure et contenu

Ce diplôme présentera une analyse approfondie des différentes certifications qui garantiront que l'étudiant possède une connaissance et une expérience complètes de la gestion de projet. Chacun d'entre eux présente des avantages et des bénéfices qui peuvent contribuer à améliorer le profil professionnel des informaticiens. Un accent particulier sera également mis sur la mise en œuvre et le développement de méthodologies agiles, qui permettent d'assouplir les conditions d'un projet en fonction des circonstances.





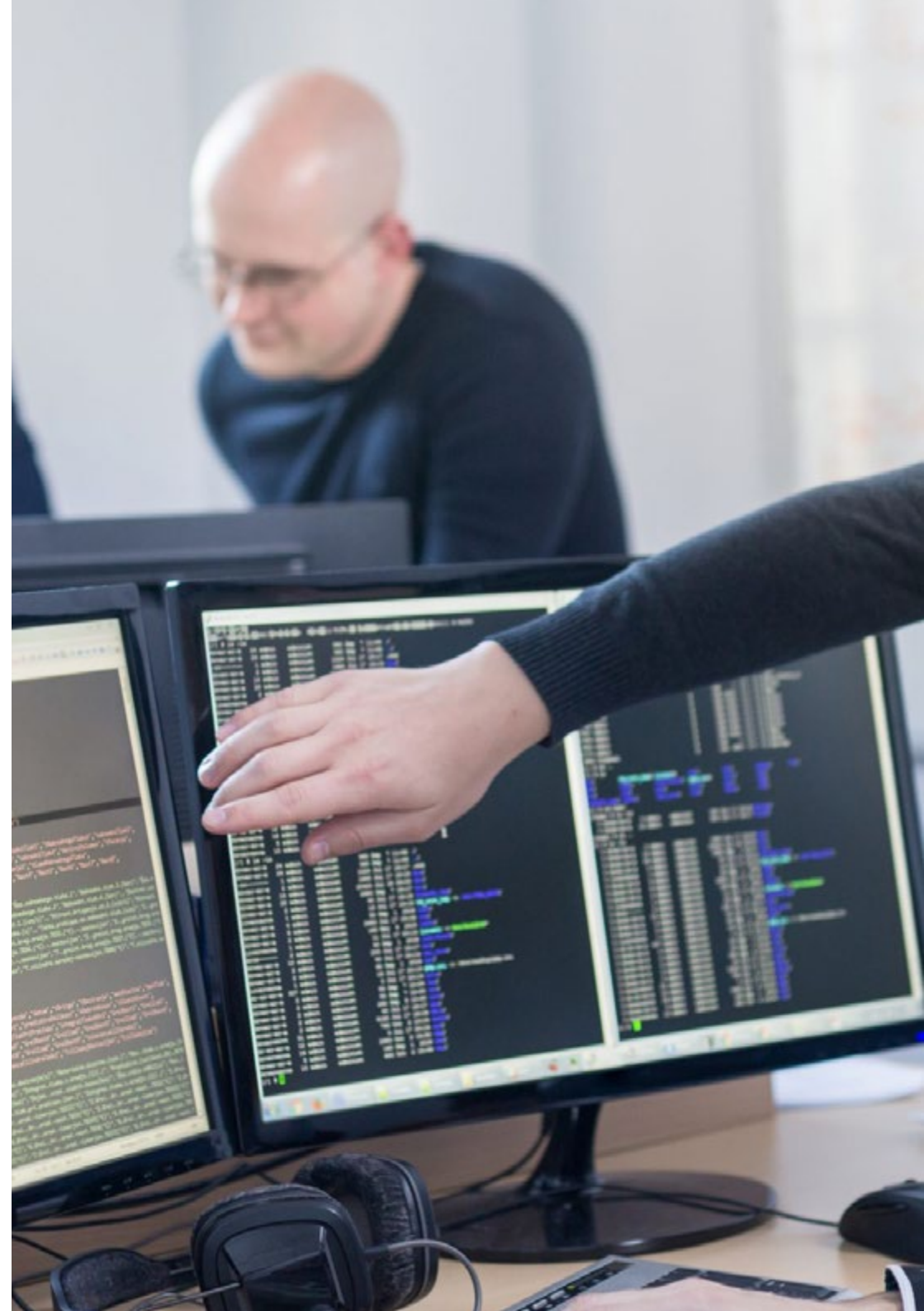


“

*Avec la certification PMP, vous serez en mesure de démontrer votre capacité à gérer des projets nationaux et internationaux”*

**Module 1.** Certification PMP® ou CAPM® et code d'éthique Tendances et pratiques émergentes en matière de gestion et de gouvernance de projets technologiques

- 1.1. Comprendre ce qu'est le PMP®, le CAPM® et le PMI®?
  - 1.1.1. Qu'est-ce que le PMP®
  - 1.1.2. CAPM®
  - 1.1.3. PMI®
  - 1.1.4. PMBOK
- 1.2. Avantages et bénéfices de l'obtention d'une certification PMP® et CAPM®
  - 1.2.1. Techniques et astuces pour réussir l'examen de certification PMP® et CAPM® à la première tentative
  - 1.2.2. PMI-ismes
- 1.3. Rapporter son expérience professionnelle au PMI® (*Project Management Institute*)
  - 1.3.1. Inscription en tant que membre du PMI
  - 1.3.2. Conditions d'admission aux examens de certification PMP® et CAPM®
  - 1.3.3. Analyse de l'expérience professionnelle du stagiaire
  - 1.3.4. Modèle d'aide pour le rapport d'expérience professionnelle de l'apprenant
  - 1.3.5. Rapport d'expérience dans le logiciel PMI
- 1.4. Examen de certification PMP® ou CAPM®
  - 1.4.1. À quoi ressemble l'examen de certification PMP® ou CAPM®?
  - 1.4.2. Nombre de questions notées et non notées
  - 1.4.3. Durée de l'examen
  - 1.4.4. Seuil de la note de passage
  - 1.4.5. Nombre de questions par groupe de processus
  - 1.4.6. Méthodologie de marquage







- 1.5. Méthodologie agile
  - 1.5.1. Agile
  - 1.5.2. Scrum
  - 1.5.3. KANBAN
  - 1.5.4. LEAN
  - 1.5.5. Comparaison avec les certifications du PMI®
- 1.6. Développement de logiciels dans le cadre de méthodologies agiles
  - 1.6.1. Analyse des différents logiciels sur le marché
  - 1.6.2. Avantages et bénéfices
- 1.7. Avantages et limites de la mise en œuvre de méthodologies agiles dans vos projets technologiques
  - 1.7.1. Avantages
  - 1.7.2. Limites
  - 1.7.3. Méthodologies agiles vs. Outils traditionnels
- 1.8. Code d'éthique dans la gestion de vos projets
  - 1.8.1. Responsabilité
  - 1.8.2. Respect
  - 1.8.3. Impartialité
  - 1.8.4. Honnêteté

“*Découvrez les conditions requises pour passer l'examen de certification PMP® ou CAPM®*”

# 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.



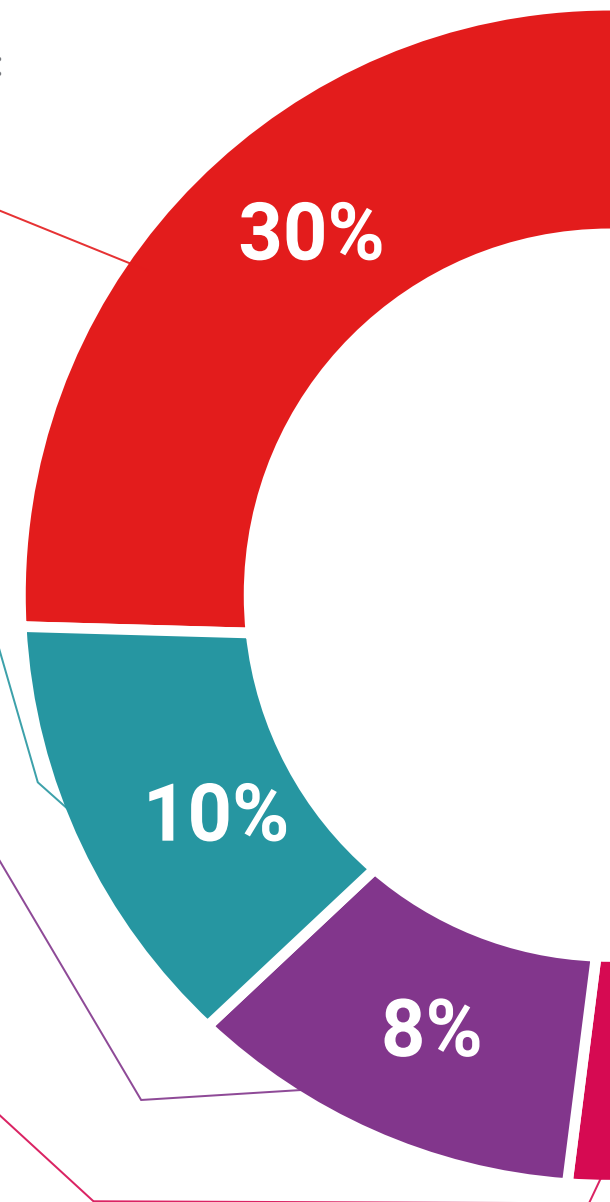
#### Pratiques en compétences et aptitudes

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 PMP®, CAPM®, PMI® et les Tendances Émergentes en Gestion de Projets Technologiques vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé 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 PMP®, CAPM®, PMI® et les Tendances Émergentes en Gestion de Projets Technologiques** 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 PMP®, CAPM®, PMI® et les Tendances Émergentes en Gestion de Projets Technologiques**

N.º d'heures Officielles: **150 h.**





**Certificat**  
PMP® , CAPM® , PMI®  
et les Tendances Émergentes  
en Gestion de Projets  
Technologiques

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

# Certificat

PMP® , CAPM® , PMI® et les  
Tendances Émergentes en Gestion  
de Projets Technologiques