

Certificat

Direction et Gestion Agile de Projets Technologiques





Certificat

Direction et Gestion Agile 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: www.techtute.com/fr/informatique/cours/direction-gestion-agile-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

La figure du Directeur de Projets est devenue un rôle important au sein d'une entreprise. Améliorer les compétences dans ce domaine deviendra la base de la réussite des entreprises. Pour les étudiants, il s'agit d'une amélioration professionnelle sur la voie d'un poste de directeur technique ou de PDG dans une entreprise. Pour cette raison, et en tenant compte de l'importance du rôle du gestionnaire, ce programme vise à guider et à instruire l'étudiant dans la Direction et la Gestion des Projets Technologiques. Pour cela, on utilisera la Méthodologie Agile, qui apporte rapidité et flexibilité au travail.



A close-up photograph of a person's hands in a white shirt. One hand holds a pencil, drawing a line on a document. The other hand is resting on the document. The background is blurred, showing a laptop and other documents. The image is partially obscured by a teal diagonal graphic element.

“

Vous voulez apprendre une nouvelle méthodologie d'organisation? Agile est conçu pour améliorer les processus traditionnels. Inscrivez-vous dès maintenant pour en savoir plus"

La Direction de Projets est un domaine qui traite de l'organisation et de la gestion des ressources afin de respecter les échéances d'un travail, dans les délais et les coûts requis. D'un point de vue mondialement reconnu, la gestion de projet s'est avérée efficace et nécessaire pour continuer à faire progresser l'industrie. Par conséquent, il est nécessaire de disposer de professionnels de plus en plus préparés dans ce domaine.

Ainsi, avec le programme suivant, nous allons analyser et approfondir la Méthodologie de Direction de Projet la plus utilisée dans le monde, connue sous le nom de PMI, pour son acronyme en anglais "Project Management Institute". En outre, nous étudierons deux des *Framework* les plus utilisés dans la gestion Agile: Scrum et Kanban. Ces derniers sont un ensemble d'améliorations pratiques qui sont appliquées de manière régulière et qui encouragent le travail en équipe.

Avec toutes ces connaissances, l'étudiant sera en mesure de gérer et d'optimiser tout type de projet informatique avec plus de compétence, en sachant quelle méthodologie de travail utiliser et en résolvant les problèmes internes de l'équipe de travail. Pour autant, ils verront leurs possibilités professionnelles s'accroître afin d'opter pour un poste de direction au sein de l'entreprise.

Ce **Certificat en Direction et Gestion Agile de Projets Technologiques** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Analyse de tout ce qui intervient dans la gestion et la direction d'un projet informatique, tant sur le plan productif que sur le plan humain
- ♦ Connaissances spécifiques dans le domaine de la Gestion d'Équipes, avec des Méthodologies Innovatrices adaptées aux Nouvelles Réalités Technologiques
- ♦ Un contenu audiovisuel étendu tout au long du processus d'apprentissage, ce qui rend l'étude plus facile et plus agréable
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Déterminez quelle Méthodologie Agile répond le mieux aux besoins de votre projet grâce à ce Certificat"

“

Ce programme sera décisif pour votre carrière professionnelle. Inscrivez-vous dès maintenant et accédez à la classe virtuelle partout dans le monde”

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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Ce programme sera décisif pour votre carrière professionnelle. Inscrivez-vous dès maintenant et accédez à la classe virtuelle partout dans le monde.

Examiner la méthodologie du PMI pour la gestion de projet avec ce Certificat.



02 Objectifs

Le programme du Certificat en Direction et Gestion Agile de Projets Technologiques va au-delà des connaissances fournies. Il vise à développer les compétences des professionnels de l'informatique qui aspirent à devenir les leaders de demain. Pour ce faire, ils devront comprendre une série de stratégies qui les aideront à améliorer la gestion de leur travail. Ainsi, ils apprendront la Méthodologie Agile et les différents *Framework* tels que Kanban ou Scrum, et pourront les appliquer immédiatement dans leur travail.



“

Lorsque vous utilisez un tableau Kanban pour gérer vos projets, vous fournissez à votre équipe des informations précieuses de manière visuelle”



Objectifs généraux

- ◆ Générer des connaissances spécialisées en Direction de Projets et la Gestion Agile de Projets
- ◆ Développer la Méthodologie PMI pour la Direction de Projets
- ◆ Analyser la Méthodologie Agile pour la Gestion de Projets
- ◆ Développer les éléments et les processus du Framework Scrum et de la méthode Kanban

“

Examiner les paramètres de chaque cadre pour mesurer ses performances”





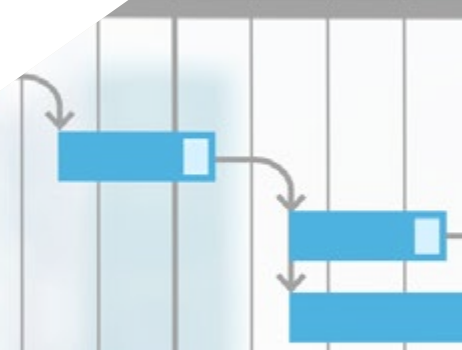
Objectifs spécifiques

- ◆ Développer des connaissances spécialisées en Direction de Projets et la Méthodologie Agile pour la Gestion de Projets
- ◆ Examiner la Méthodologie PMI pour la Direction de Projets
- ◆ Analyser un projet, un programme et un portefeuille de projets et l'évolution des organisations travaillant avec des projets
- ◆ Examiner la matrice des Groupes de Processus et Domaines de Connaissances
- ◆ Déterminer les processus qui composent la Matrice
- ◆ Présenter la famille des titres de compétences du PMI
- ◆ Développer des connaissances spécialisées en Direction de Projets et la Méthodologie Agile pour la Gestion de Projets
- ◆ Identifier le contexte VUCA (Volatilité, Incertitude, Complexité et Ambiguïté), identifier les valeurs agiles et présenter ses 12 principes
- ◆ Établir le *Framework* Scrum pour la Gestion Agile de Projets
- ◆ Analyser les piliers de Scrum et identifier ses valeurs
- ◆ Établir les rôles dans une équipe Scrum
- ◆ Développer les cérémonies typiques de Scrum
- ◆ Déterminer les artefacts utilisés par l'équipe Scrum
- ◆ Analyser les accords d'une équipe Scrum
- ◆ Examiner les paramètres de mesure des performances de l'équipe Scrum
- ◆ Analyser le *Framework* Kanban pour la Gestion Agile de Projets
- ◆ Déterminer les éléments qui composent la méthode Kanban: Valeurs, principes et pratiques générales
- ◆ Développer les valeurs Kanban et les principes de la méthode
- ◆ Analyser les différentes pratiques générales de la méthode Kanban
- ◆ Examiner les paramètres de mesure des performances en Kanban
- ◆ Analyser les différences entre les trois méthodologies: PMI, Scrum et Kanban

03

Direction de la formation

Le d dispose d'un groupe de professionnels hautement qualifiés pour développer les contenus du programme. Dans le cadre de leur vaste expérience universitaire, ils sont titulaires de plusieurs doctorats en ingénierie informatique, ainsi qu'en économie et en finance. D'autre part, ils ont participé à divers projets, atteignant des postes importants de directeur technique et de directeur général. De cette manière, l'étudiant disposera non seulement d'une connaissance empirique des *Framework* les plus utilisés dans le secteur, mais aussi d'une série d'exemples de leur application dans des entreprises réelles.





“

Il possède l'expérience des meilleurs experts en gestion de projets technologiques et aspire à un poste de directeur technique au sein d'une entreprise"

Direction



Dr Peralta Martin-Palomino, Arturo

- ◆ PDG et directeur technique chez Prometeus Global Solutions
- ◆ Directeur technique chez AI Shephers GmbH
- ◆ Directeur technique chez Korporate Technologies
- ◆ Directeur de la conception et du développement de DocPath Document Solutions
- ◆ Ingénieur en informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- ◆ Doctorat en ingénierie informatique à l'Université de Castilla la Mancha
- ◆ Doctorat en économie, commerce et finances de l'université Camilo José Cela
- ◆ Master en Technologies de l'information Avancées de l'Université de Castilla La Mancha
- ◆ MBA+E (Master en administration des affaires et ingénierie organisationnelle) de l'Université de Castilla la Mancha.



Profesores

M. Tato Sanchez, Rafael

- ◆ Directeur de projets et directeur technique chez Indra Sistemas
- ◆ Chef du Centre de contrôle et de Gestion du Trafic de la Direction Générale du Trafic à Madrid
- ◆ Ingénieur système chez ENA Tráfico
- ◆ Diplôme en Ingénierie de l'électronique industrielle et de l'automatisation de l'Université Européenne de Madrid
- ◆ Ingénieur Technique Industriel en Electricité de l'Université Politécnica de Madrid
- ◆ Master en Industrie 4.0 de l'Université Internationale de La Rioja

“

N'utilisez pas les anciennes méthodologies pour gérer le travail de votre équipe. Inscrivez-vous maintenant à ce Certificat et vous pourrez apprendre les dernières méthodologies Agile"

Module 1. Direction et Gestion Agile de Projets Technologiques

- 1.1. Gestion de projets
 - 1.1.1. Direction et Gestion des projets
 - 1.1.2. Les phases d'un projet
- 1.2. Direction du Projets selon *Project Management Institute*
 - 1.2.1. PMI et PMBOK
 - 1.2.2. Projet, Programme et Portefeuille de projets
 - 1.2.3. Évolution et Atouts des Processus des organisations qui travaillent avec les Projets
- 1.3. Gestion du Processus selon *Project Management Institute*
 - 1.3.1. Groupes de Processus et Domaines de Connaissances
 - 1.3.2. Matrice de processus
- 1.4. Méthodologies agiles pour la gestion de projets
 - 1.4.1. Motivation pour son application
 - 1.4.2. Valeurs Agile et principes du manifeste Agile
 - 1.4.3. Scénarios d'application
- 1.5. Scrum pour la Gestion Agile de Projets: description du *Framework*
 - 1.5.1. *Framework* pour la Gestion Agile
 - 1.5.2. Piliers et Valeurs de Scrum
- 1.6. Scrum pour la Gestion Agile de Projets: Application du Modèle
 - 1.6.1. Application du Framework
 - 1.6.2. Personnes, rôles et responsabilités dans Scrum
 - 1.6.3. *Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective et Sprint Refinement*





- 1.7. SCRUM pour la gestion Agile de projets
 - 1.7.1. *Product Backlog, Sprint Backlog* et augmentation
 - 1.7.2. Accords dans une Équipe Scrum
 - 1.7.3. Évaluation de la performance
- 1.8. Kanban pour la gestion Agile de projets
 - 1.8.1. Le modèle
 - 1.8.2. Méthode Kanban, éléments et avantages
 - 1.8.3. Scénarios d'utilisation habituels
- 1.9. Kanban pour la gestion Agile de projets: Application du modèle
 - 1.9.1. Fundame
 - 1.9.2. Application
 - 1.9.3. Évaluation de la performance
- 1.10. Choix du modèle de la Direction de Projets
 - 1.10.1. Critères de sélection du type de Modèle de Direction
 - 1.10.2. Méthodes traditionnelles vs. Méthodes Agiles
 - 1.10.3. Conclusions



*Voulez-vous faire partie
des meilleures entreprises
internationales? Ce Certificat
vous ouvrira les portes de
votre avenir professionnel"*

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.



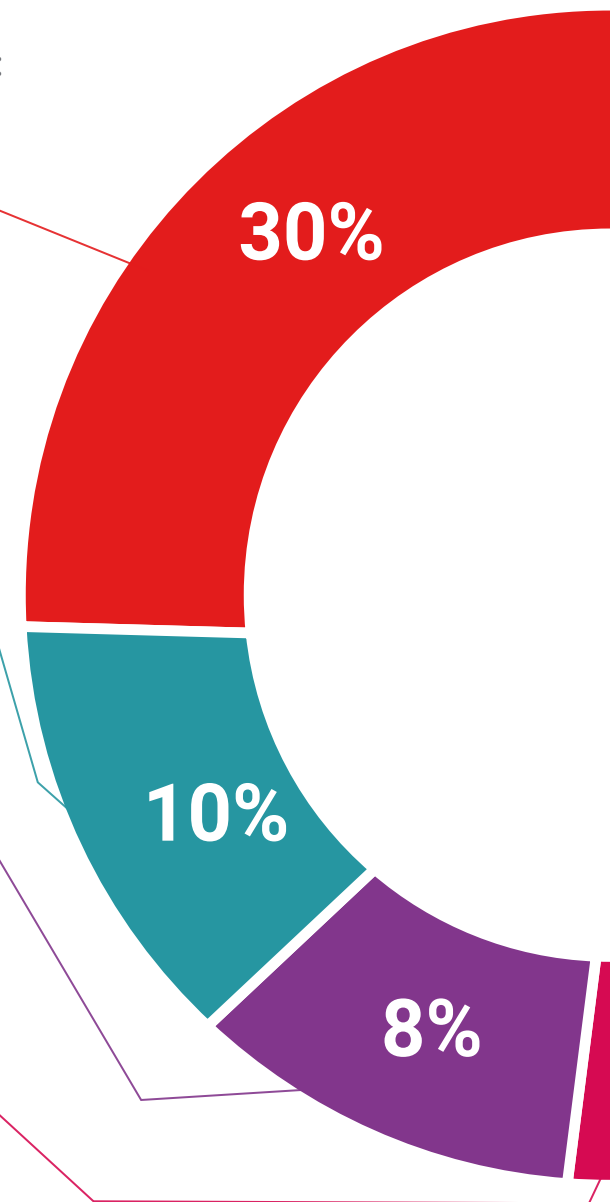
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Direction et Gestion Agile de Projets Technologiques 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 diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Direction et Gestion Agile 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 Direction et Gestion Agile de Projets Technologiques**

N.º d'heures Officielles: **150 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



Certificat

Direction et Gestion
Agile de Projets
Technologiques

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

Certificat

Direction et Gestion Agile de Projet Technologiques

