

Certificat

Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web



Certificat

Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web

- » 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/methodologies-agiles-developpement-sites-web

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

Cette spécialisation de haut niveau fournit une étude approfondie des méthodologies agiles, en insistant sur les différences clés entre ces cadres de travail innovants et les standards traditionnels pour la gestion de projet. Il analyse également quelques mythes et idées fausses communs sur les approches de développement agile, fournissant aux chefs de projet les techniques, les outils et l'approche nécessaires pour développer une façon de penser agile, première étape vers la transformation des équipes. Approfondissez la planification des *Releases* et *Sprints*, la création d'histoires d'utilisateurs, la génération d'estimations, ainsi que la hiérarchisation des exigences et des procédures opérationnelles, entre autres questions d'intérêt pour l'ingénieur informatique.



SYNTAX



NEXT

[click here for more info](#)

“

Un programme complet et de pointe qui vous permettra d'avancer progressivement et complètement dans l'acquisition des connaissances dont vous avez besoin pour intervenir dans ce secteur"

Le développement technologique a été le moteur de ce que nous appelons aujourd'hui "Agilité". Les techniques traditionnelles de gestion de projet étaient difficiles à appliquer dans un environnement complexe, incertain et en pleine mutation auquel les projets technologiques étaient confrontés. La gestion de projet agile est née de et pour la technologie, caractérisée par l'utilisation d'itérations de travail courtes et le développement incrémentiel de produits, en se concentrant sur la fourniture constante de valeur au client ou aux utilisateurs.

Il est nécessaire d'avoir une connaissance approfondie des activités réalisées lors de la planification et de la mise en oeuvre de l'itération d'un projet. Ainsi, les outils et méthodes clés utilisés par les équipes agiles pour surveiller et rapporter l'avancement du projet, tant au niveau de l'itération qu'au niveau global du projet, sont indispensables. Tout cela, sans oublier l'importance considérable de l'engagement, de la collaboration et de la communication des parties prenantes ou des partenaires au cours des phases susmentionnées du projet.

Avoir une bonne équipe et un leadership de qualité est la clé de la réussite de tout projet, mais dans le développement agile est essentiel. Au cours de cette formation, l'étudiant approfondira la gestion des équipes agiles, y compris les compétences nécessaires pour leurs dirigeants, les rôles et les caractéristiques de l'équipe dans son ensemble.

Les chefs de projet dans les environnements technologiques doivent assumer et mettre en oeuvre leur rôle de coaching, de leadership et de facilitation. Les dirigeants doivent donner à leurs équipes les moyens de s'organiser, de collaborer et de résoudre les problèmes. Ce programme fournit des conseils spécialisés sur la façon de diriger une équipe interdisciplinaire et de stimuler les performances de l'équipe.

Ce Certificat a été créé par une grande diversité d'enseignants, chacun d'entre eux étant expert dans son domaine, avec une grande expérience et avec des contenus spécialisés dans chacun de leurs domaines. Être dans un format 100% en ligne, l'élève n'aura pas à renoncer à ses obligations personnelles ou professionnelles. Une fois le programme terminé, l'étudiant aura mis à jour ses connaissances et sera en possession d'un diplôme de Certificat de prestige incroyable qui lui permettra d'avancer personnellement et professionnellement.

Ce **Certificat en Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web** 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 Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé 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



Une occasion unique de se spécialiser dans la conception et la programmation de sites web avec des professionnels renommés ayant des années d'expérience dans le secteur"

“ *Une Certificat de haute formation qui permettra à l'élève d'avancer rapidement et régulièrement dans l'acquisition de connaissances, avec la rigueur scientifique d'un enseignement de qualité globale*”

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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous vous spécialiserez dans les Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web sous la direction de professionnels ayant des années d'expérience dans le secteur et avec la méthodologie pédagogique la plus innovante.

Une formation unique qui se distingue par la qualité de son contenu et l'excellence de son équipe pédagogique.



02 Objectifs

Grâce à une approche de travail totalement adaptable à l'étudiant, ce Certificat l'amènera progressivement à acquérir les compétences qui le propulseront vers un niveau professionnel supérieur. L'objectif de cette spécialisation est de former des professionnels en Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web, dotés des connaissances et des compétences nécessaires pour exercer leur activité, en utilisant les protocoles et les techniques les plus avancés du moment. Une formation unique conçue par des professionnels ayant une vaste expérience dans le secteur.





“

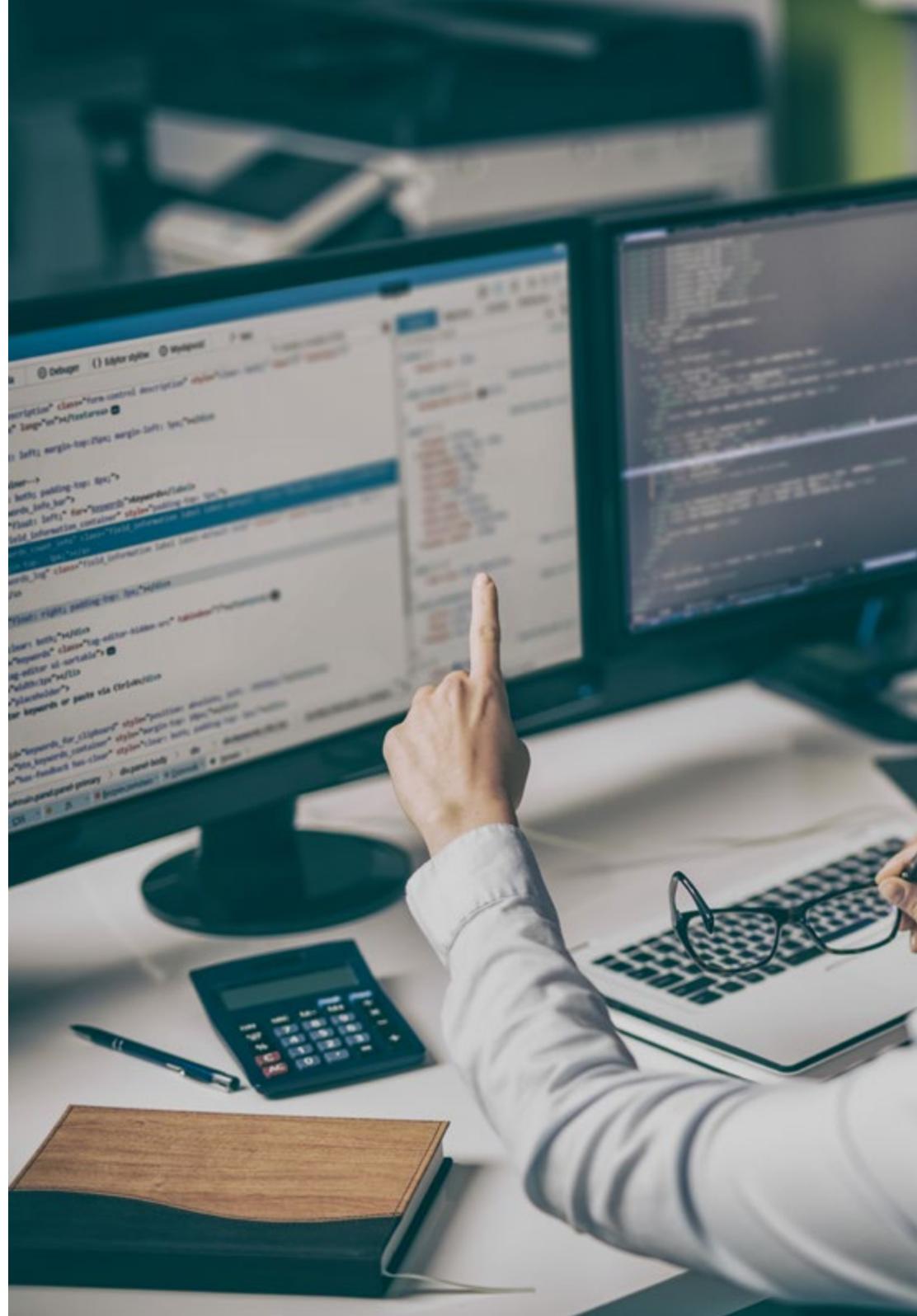
Ce Certificat vous permettra de combiner l'efficacité des méthodes d'apprentissage les plus avancées avec la flexibilité d'un programme créé pour s'adapter à vos possibilités de dévouement, sans perdre en qualité"



Objectifs généraux

- ◆ Examiner les caractéristiques de la gestion de projet souple et identifier les différences avec les approches prédictives ou traditionnelles de la gestion de projet
- ◆ Il assimile les principes clés de la mentalité et de la pratique agile
- ◆ Analyser les différentes méthodes agiles et déterminer le meilleur cadre à adopter en fonction des caractéristiques des projets
- ◆ Démarrer, planifier, exécuter, suivre et fermer un projet Agile
- ◆ Diriger et différencier les rôles d'une équipe agile et recommander des stratégies pour relever les défis auxquels sont confrontées les équipes agiles dispersées ou délocalisées

“ Une formation complète de grand intérêt pour le professionnel de l'informatique, qui vous permettra de rivaliser avec les meilleurs du secteur ”





Objectifs spécifiques

- ◆ Détermination des éléments clés d'une étude de cas, de la vision du produit et des histoires d'utilisateurs
- ◆ Planifier les itérations en fonction de la vitesse de l'ordinateur et de la longueur de l'itération
- ◆ Collecter et hiérarchiser les besoins pour un projet agile
- ◆ Reconnaître les directives de décomposition, d'estimation et d'attribution des histoires d'utilisateurs
- ◆ Développer des pratiques agiles pour gérer la qualité et les risques du projet
- ◆ Calculer les indicateurs de performance des coûts et la planification du projet Agile
- ◆ Analyser les clés de recrutement pour les projets agiles
- ◆ Utiliser des outils et des stratégies pour impliquer activement les parties prenantes tout au long de la vie du projet
- ◆ Examiner les stratégies de leadership d'équipes autogérées performantes

03

Direction de la formation

Dans sa volonté de fournir une éducation d'élite pour tous, TECH dispose de professionnels réputés pour fournir à l'étudiant des connaissances solides en Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web. C'est Certificat dispose d'une équipe hautement qualifiée et dotée d'une grande expérience dans le secteur, qui offrira les meilleurs outils à l'étudiant dans le développement de ses compétences pendant le Certificat. Ainsi, les étudiants ont les garanties nécessaires pour se spécialiser à un niveau international dans un secteur en plein essor qui les catapultera vers la réussite professionnelle





“

Réussissez avec les meilleurs et acquérez les connaissances et les compétences dont vous avez besoin pour vous lancer dans Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web”

Direction



M. Gris Ramos, Alejandro

- ◆ Directeur de Persatrace, agence de développement web et de Marketing numérique
- ◆ Directeur du Talent Club
- ◆ Ingénieur Informatique UNED
- ◆ Master en Digital Teaching and Learning Tech Education
- ◆ Master en Hautes capacités et éducation inclusive
- ◆ Directeur du développement commercial à Alenda Golf
- ◆ Directeur du Service d'Ingénierie des applications web chez Brilogic
- ◆ Planificateur web dans le Groupe Ibergest
- ◆ Logiciel/développeur web dans Reebok France



“

*Un excellent cadre d'enseignement
pour les professionnels qui veulent
s'améliorer dans leur profession"*

04

Structure et contenu

Le programme a été conçu sur la base de l'efficacité éducative, en sélectionnant soigneusement les contenus pour offrir un cours complet, qui inclut tous les domaines d'étude essentiels pour atteindre une réelle connaissance du sujet. Avec les dernières mises à jour et aspects du secteur. Un syllabus a donc été établi dont les modules offrent une large perspective en Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web. Dès le premier module, les étudiants verront leurs connaissances s'élargir, ce qui leur permettra de se développer professionnellement, sachant qu'ils peuvent compter sur le soutien d'une équipe d'experts.

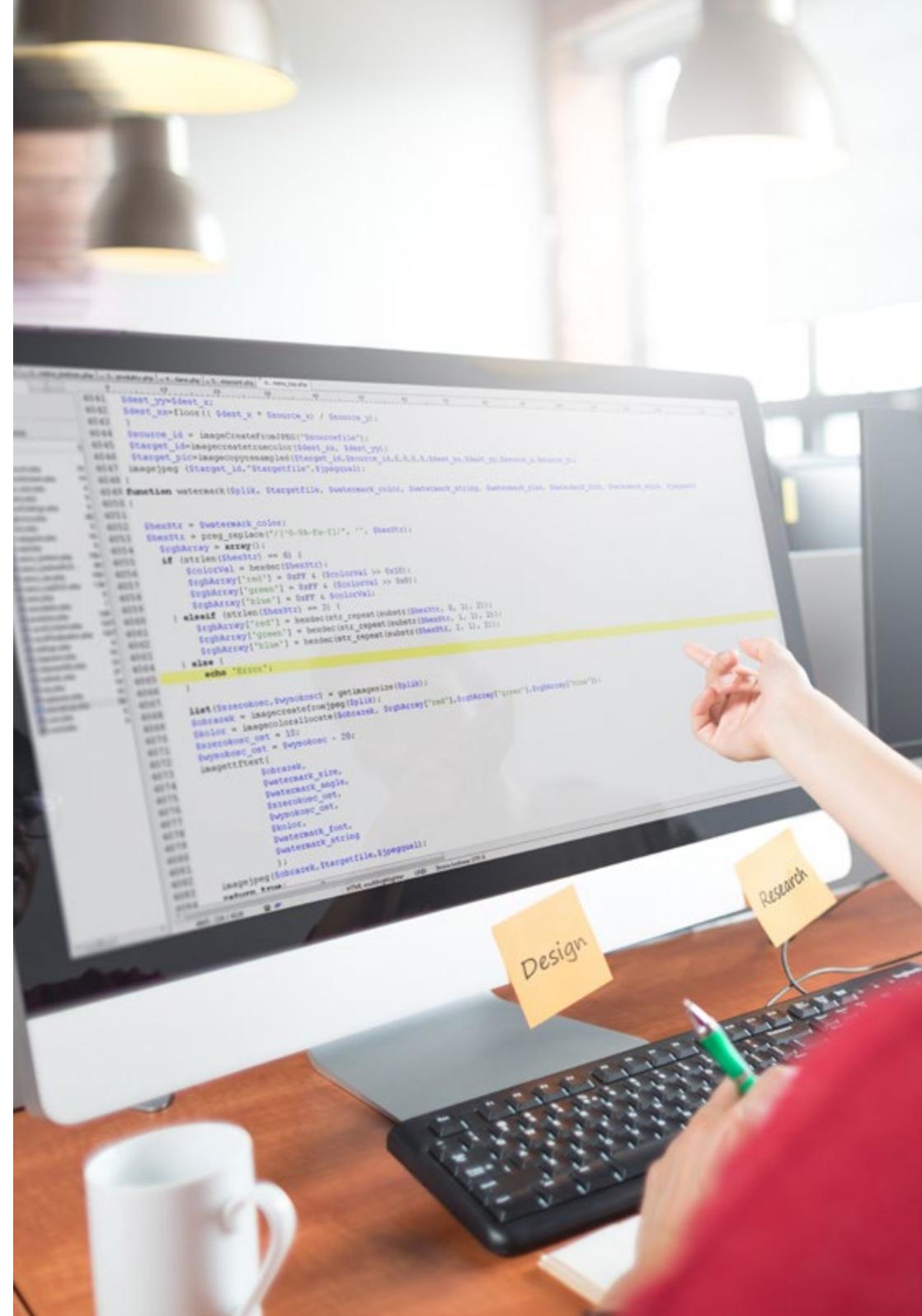


“

Approfondir vos connaissances dans le domaine des technologies informatiques en incluant dans votre corpus de connaissances les aspects les plus avancés de ce domaine de travail"

Module 1. Méthodologies de développement d'applications web

- 1.1. Gestion agile des projets. Base pour le développement d'applications web
 - 1.1.1. L'approche agile
 - 1.1.2. Valeurs et principes agiles
 - 1.1.3. Gestion de projet traditionnelle et agile
 - 1.1.4. Le modèle agile de gestion de projet
 - 1.1.5. Méthodologies agiles
- 1.2. Adopter une approche agile pour le développement d'applications web
 - 1.2.1. Mythes et réalités concernant l'agilité
 - 1.2.2. Pratiques agiles
 - 1.2.3. Choix de pratiques agiles pour un projet
 - 1.2.4. Développer une mentalité agile
 - 1.2.5. Mise en œuvre et communication de l'adoption de principes agiles
- 1.3. Méthodologies agiles pour développement d'applications web
 - 1.3.1. Développement *Lean*
 - 1.3.2. Programmation extrême (XP)
 - 1.3.3. Méthodes Crystal
 - 1.3.4. *Feature Driven Development* (FDD)
 - 1.3.5. DSDM et Processus Unifié Agile
- 1.4. Méthodologies agiles pour le développement d'applications Web avancées
 - 1.4.1. Méthode Kanban
 - 1.4.2. Scrum et Scrumban
 - 1.4.3. DA Disciplined Agile
 - 1.4.4. Méthodes hybrides
 - 1.4.5. Comparaison de méthodologies agiles
- 1.5. Projet de développement web. Processus de planification
 - 1.5.1. Démarrage d'un projet agile
 - 1.5.2. Processus de planification rapide
 - 1.5.3. Collecte des besoins et des histoires des utilisateurs
 - 1.5.4. Définition de la portée du projet à l'aide de méthodes agiles Product Backlog
 - 1.5.5. Outils agiles pour hiérarchiser les besoins





- 1.6. Parties prenantes les projets agile pour le développement d'applications web
 - 1.6.1. Parties intéressées par des projets agiles
 - 1.6.2. Promotion de la participation effective des parties prenantes
 - 1.6.3. Prise de décision participative
 - 1.6.4. Partage et collecte rapides des connaissances
- 1.7. Plan de lancement et d'estimation
 - 1.7.1. Plan de lancement
 - 1.7.2. Estimation de la taille de l'historique utilisateur
 - 1.7.3. Estimation de la vitesse
 - 1.7.4. Techniques d'estimation agiles
 - 1.7.5. Hiérarchisation des histoires d'utilisateurs
- 1.8. Planification et suivi des itérations
 - 1.8.1. Itération et développement incrémental
 - 1.8.2. Processus de planification des itérations
 - 1.8.3. Création du Backlog d'itération
 - 1.8.4. Le calendrier agile et les *Buffers*
 - 1.8.5. Suivi de l'avancement des Itérations
 - 1.8.6. Suivi et rapports sur l'état d'avancement des Release
- 1.9. Méthodologies de développement d'applications web
 - 1.9.1. Équipes agiles
 - 1.9.2. Le chef de projet agile
 - 1.9.3. L'équipe agile
 - 1.9.4. Gestion d'équipes agiles virtuelles
 - 1.9.5. Coaching pour l'amélioration des performances de l'équipe
- 1.10. Gestion et création de valeur dans les projets de développement web
 - 1.10.1. Processus de livraison centrée sur la valeur
 - 1.10.2. Qualité du produit
 - 1.10.3. Pratiques de qualité Agile
 - 1.10.4. Gestion des risques
 - 1.10.5. Contrats agiles
 - 1.10.6. Gestion de la valeur acquise dans les projets agiles

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 Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web 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.



“

Dépassez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans déplacements ni formalités fastidieuses”

Ce **Certificat en Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web** 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 Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web**

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

Méthodologies Agiles pour le
Développement de Sites Web

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

Certificat

Méthodologies Agiles pour le Développement de Sites Web

