

Certificat Avancé

Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing



Certificat Avancé Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: Titulaires de diplômes dans le domaine des Sciences de l'Administration, de l'Administration d'Entreprise et d'Ingénierie

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-gestion-qualite-lean-manufacturing

Accueil

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Structure et contenu

page 18

06

Méthodologie

page 26

07

Profil de nos étudiants

page 34

08

Direction de la formation

page 38

09

Impact sur votre carrière

page 42

10

Bénéfices pour
votre entreprise

page 46

11

Diplôme

page 50

01

Accueil

Le système de Lean Manufacturing inspiré par le constructeur automobile Toyota a révolutionné la gestion de la qualité. Une valeur qui distingue les organisations des autres concurrents et qui permet de satisfaire les clients. C'est pourquoi les professionnels spécialisés dans ce domaine sont de plus en plus demandés et appréciés par les entreprises. Ainsi, compte tenu de sa pertinence, TECH a conçu ce diplôme 100% en ligne qui conduit le diplômé à approfondir la mise en œuvre de processus d'amélioration continue, l'identification des Muda et leur élimination afin d'optimiser la production d'une entreprise. Tout cela, en outre, avec un programme préparé par des experts dans ce domaine ayant une expérience consolidée dans le monde des affaires.



Certificat Avancé en Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing.
TECH Université Technologique



“

Mettez en œuvre des processus d'amélioration continue et incluez une gestion de la qualité appropriée grâce à ce programme de TECH"

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande école de commerce 100% en ligne au monde. Il s'agit d'une École de Commerce d'élite, avec un modèle de normes académiques des plus élevées. Un centre international performant pour la formation intensive aux techniques de gestion.



“

TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la disposition de l'étudiant pour l'aider à réussir dans son entreprise"

À TECH Université Technologique



Innovation

L'université propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« *Histoire de Succès Microsoft Europe* » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

95 % | des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur avenir.

+100 000

dirigeants formés chaque année

+200

nationalités différentes



Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

+500

accords de collaboration avec les meilleures entreprises



Talent

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans le domaine des affaires. C'est l'occasion de mettre en avant leurs intérêts et leur vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous apprendrez à connaître la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique:



Analyse

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



Excellence académique

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de Cas. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours académique des plus exigeants.



Économie d'échelle

TECH est la plus grande université en ligne du monde. Elle possède un portefeuille de plus de 10 000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez avec les meilleurs

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



Chez TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde académique"

03

Pourquoi notre programme?

Suivre le programme TECH, c'est multiplier les possibilités de réussite professionnelle dans le domaine de la gestion supérieure des affaires.

C'est un défi qui implique des efforts et du dévouement, mais qui ouvre la porte à un avenir prometteur. Les étudiants apprendront auprès de la meilleure équipe d'enseignants et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante.



“

Nous disposons du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique"

Ce programme apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur carrière en peu de temps.

70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.

02

Vous acquerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.

03

Consolidation des étudiants en gestion supérieure des affaires

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.

04

Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

À l'issue de cette formation, 45% des étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.

05

Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour votre développement professionnel.

06

Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20 % de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.

07

Améliorer les *soft skills* et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font la différence.

Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.

08

Vous ferez partie d'une communauté exclusive

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde : la communauté de TECH Université Technologique.

Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale.

04 Objectifs

TECH a conçu ce programme universitaire avec l'objectif principal de fournir les informations les plus récentes et les plus rigoureuses sur la Gestion de la Qualité dans le cadre du Lean Manufacturing. Ces connaissances permettront aux diplômés de promouvoir des actions dans leurs organisations visant à éliminer toutes les actions qui n'apportent pas de valeur ajoutée, améliorant ainsi l'efficacité de leur entreprise. Pour atteindre cet objectif, TECH fournit des outils pédagogiques innovants qui peuvent être consultés en tout confort à partir de n'importe quel appareil numérique doté d'une connexion Internet.



“

Identifier les nouveaux Mudras grâce aux outils les plus récents tels que la cartographie du flux de valeur pour détecter les inefficacités d'un projet"

TTECH considère les objectifs de ses étudiants comme les siens.
Ils collaborent pour les atteindre.

Le **Certificat Avancé en Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing** préparera l'étudiant à:

01

Approfondir les concepts
de Valeur et de Gaspillage

04

Mettre en œuvre une démarche d'identification et
d'élimination des gaspillages dans l'organisation

02

Identifier les gaspillages dans
les processus de l'entreprise

05

Comprendre les principes de gestion de la qualité
dans le contexte du *Lean Manufacturing*

03

Analyser chacun des types de gaspillage

06

Développer les outils et techniques utilisés dans la gestion
de la qualité dans le cadre du *Lean Manufacturing*

07

Identifier les incompatibilités potentielles entre les systèmes de qualité normatifs et le *Lean Manufacturing*, et comment les résoudre

10

Appliquer le cycle PDCA/PDSA et la méthode "6M" pour identifier les opportunités d'amélioration et résoudre les problèmes

08

Intégrer l'industrie 4.0 ou les technologies de la quatrième révolution industrielle, telles que l'IoT ou la *Blockchain* dans la gestion de la qualité en *Lean Manufacturing* pour prendre de meilleures décisions et assurer la conformité réglementaire

11

Analyser les méthodes statistiques de contrôle des processus et d'analyse des causes

09

Comprendre les principes et outils d'amélioration continue dans le contexte du *Lean Manufacturing*

12

Établir les clés de la mise en œuvre et du maintien d'une culture Kaizen dans l'entreprise

05

Structure et contenu

Cette institution académique a conçu ce Certificat Avancé de 450 heures d'enseignement avec le contenu le plus actuel sur la Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing. À cette fin, il propose aux étudiants un programme qui couvre les facteurs les plus décisifs pour l'identification des "mudas", leur correction et la mise en œuvre correcte d'un système qui ajoute de la valeur au produit final acheté par le consommateur.



“

Un plan d'étude complet qui vous amènera à maîtriser les méthodologies de Qualité en Lean Manufacturing à travers le meilleur matériel didactique"

Plan d'études

L'excellente équipe d'enseignants qui compose ce diplôme universitaire a mis au point un programme qui aborde l'élimination des déchets, la normalisation des processus et la maximisation de la qualité. Tout un système de Lean Manufacturing qui permet d'identifier les problèmes et de mettre en œuvre des solutions de manière efficace et en accord avec la philosophie de l'entreprise.

Cet apprentissage sera possible grâce au contenu exhaustif et à la multitude de ressources didactiques qui le complètent. Ainsi, les étudiants auront accès à des résumés vidéo de chaque sujet, à des lectures spécialisées, à des simulations d'études de cas et à des vidéos détaillées. De cette manière, le diplômé pourra incorporer les méthodologies et les outils pour rendre les organisations plus efficaces et compétitives tout au long des 6 mois de ce parcours académique.

De même, grâce à la méthode du *Relearning*, basée sur la répétition continue du contenu de ce programme, le professionnel pourra avancer naturellement dans le programme et consolider les nouveaux concepts couverts par cette option académique.

Une occasion unique de suivre un cours universitaire de qualité, compatible avec les responsabilités les plus exigeantes. Les étudiants n'auront en effet besoin que d'un appareil numérique avec une connexion internet pour visualiser, à tout moment de la journée, le contenu hébergé sur le Campus Virtuel. Une option académique inégalée offerte uniquement par TECH, la plus grande université numérique du monde.

Ce Certificat Avancé se déroule sur 6 mois et est divisé en 3 modules :

Module 1

Valeur et Gaspillage (Muda): Identifier et éliminer les activités qui n'ajoutent pas de Valeur.

Module 2

Gestion de la Qualité en Lean

Module 3

L'amélioration continue, Kaizen:

Où, quand et comment cela se déroule?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing entièrement en ligne. Pendant les 6 mois de spécialisation, l'étudiant pourra accéder à tout moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce qui vous permettra de gérer vous-même votre temps d'étude.

Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel.



Module 1. Valeur et Gaspillage (Muda): Identifier et éliminer les activités qui n'ajoutent pas de Valeur.

1.1. Concept de valeur depuis la perspective du client

- 1.1.1. Satisfaction des besoins du client
- 1.1.2. Valeur perçue vs. Valeur tangible
- 1.1.3. Relation valeur/prix

1.2. Quality Function Deployment

- 1.2.1. Quality Function Deployment. Concept et définition
- 1.2.2. Techniques d'identification des besoins des clients
- 1.2.3. Déploiement de la qualité

1.3. Mura en Lean Manufacturing

- 1.3.1. Variabilité de la Demande
- 1.3.2. Variabilité de la Production
- 1.3.3. Variabilité de l'Offre

1.4. Muri en Lean Manufacturing

- 1.4.1. Surcharge en équipement
- 1.4.2. Surcharge en personnel
- 1.4.3. Surcharge en systèmes

1.5. Mudas en relation avec la fabrication

- 1.5.1. Surproduction
- 1.5.2. Types et Causes de Surproduction
- 1.5.3. Traitements inutiles

1.6. Mudas en relation avec la qualité

- 1.6.1. Défauts de qualité qui entraînent des retouches ou des rebuts
- 1.6.2. Causes des Défauts de Qualité
- 1.6.3. Déchets vs. retouche

1.7. Mudas en relation avec le transport

- 1.7.1. Transports inutiles
- 1.7.2. Causes des temps d'attente
- 1.7.3. Stratégies pour éviter/minimiser les temps d'attente

1.8. Mudas en relation avec l'excès de stock

- 1.8.1. Excès de stock de MP
- 1.8.2. Excès de stock en cours de fabrication
- 1.8.3. Excès de stock en produits finis

1.9. Mudas en relation avec les temps d'attente/sociaux

- 1.9.1. Types de temps d'attente
- 1.9.2. Causes des temps d'attente
- 1.9.3. Stratégies pour éviter/minimiser les temps d'attente

1.10. Définitions des nouveaux Mudas

- 1.10.1. Manque de Formation du Personnel
- 1.10.2. Mauvaise utilisation des capacités et des compétences du personnel
- 1.10.3. Ressources consacrées aux processus non stratégiques ou prioritaires

Module 2. Gestion de la qualité en Lean
2.1. Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing

- 2.1.1. La qualité définie comme satisfaction du client
- 2.1.2. Qualité de la production: régularité et conformité
- 2.1.3. Spécifications et coûts de la qualité

2.2. Mesurer la qualité: indicateurs de qualité

- 2.2.1. Définition des Indicateurs
- 2.2.2. Construction des indicateurs
- 2.2.3. Exemples d'un tableau de bord de qualité

2.3. Systèmes de qualité et vision de la qualité Lean

- 2.3.1. Systèmes de qualité et contrôles réglementaires
- 2.3.2. Compatibilité ISO - TS avec *Lean Manufacturing*
- 2.3.3. Compatibilité EFQM et *Lean Manufacturing*

2.4. Concept de "Genchi Genbutsu" (Gemba) et Gestion de la Qualité. Pertinence

- 2.4.1. Concept de "Genchi Genbutsu" (Gemba)
- 2.4.2. Application du concept dans la pratique. Exemple dans le secteur automobile
- 2.4.3. Application du concept dans la pratique. Exemple dans le secteur des biens d'équipement

2.5. Standardisation et simplification de la gestion de la qualité à l'aide du "Standard Work"

- 2.5.1. Standard Work. Concept et avantages
- 2.5.2. Application du *Standard Work* dans l'industrie
- 2.5.3. Exemple d'application du *Standard Work* dans un processus

2.6. La philosophie JIOTka pour la détection précoce des problèmes de qualité

- 2.6.1. Détection des problèmes de qualité à la source
- 2.6.2. Arrêt de la chaîne de production
- 2.6.3. Exemples d'application de la philosophie JIOTka dans l'industrie

2.7. Andon comme outil de gestion de la qualité

- 2.7.1. Définition, origine et avantages d'Andon
- 2.7.2. Types d'Andon et exemples
- 2.7.3. Mise en œuvre du système Andon

2.8. "Poka-Yoke". Technique de qualité

- 2.8.1. PokaYoke. Types et causes d'erreurs
- 2.8.2. Processus de conception d'un Poka-yoke
- 2.8.3. Exemples de Poka- Yoke

2.9. Management visuel

- 2.9.1. Visualisation des processus
- 2.9.2. Signalisation visuelle
- 2.9.3. Registres visuels

2.10. Gestion de la qualité Lean et IOT et Blockchain

- 2.10.1. Avantages de la combinaison de l'IoT et de la gestion Lean de la qualité
 - 2.10.1.1. Capteurs pour la surveillance des processus
 - 2.10.1.2. Systèmes de traçabilité en temps réel et d'analyse des données pour la gestion de la qualité

2.10.2. Avantages de combiner Lean et Blockchain dans la gestion de la qualité

- 2.10.2.1. Mise en œuvre de contrats intelligents pour garantir la qualité et la conformité réglementaire
- 2.10.2.2. Conception et mise en œuvre d'une infrastructure *Blockchain* sécurisée et évolutive pour la gestion de la qualité

Module 3. L'amélioration continue, Kaizen:

3.1. Amélioration continue et Kaizen en *Lean Manufacturing*

- 3.1.1. Amélioration continue et Kaizen
- 3.1.2. Le cycle PDCA/PDSA. Comparaison des méthodes de résolution des problèmes
- 3.1.3. Encourager la participation de l'ensemble de l'organisation au Kaizen

3.2. Mise en œuvre du cycle PDCA/PDSA

- 3.2.1. Plan
- 3.2.2. Do
- 3.2.3. Check/Study
- 3.2.4. Act
- 3.2.5. Exemples d'application

3.3. Mise en œuvre des "6M" pour identifier les opportunités d'amélioration

- 3.3.1. Analyse de la méthode
- 3.3.2. Analyse des Machines
- 3.3.3. Analyse des Matériaux
- 3.3.4. Analyse du Système de Mesure
- 3.3.5. Analyse de l'Environnement Extérieur
- 3.3.6. Analyse des problèmes générés par le personnel

3.4. Méthodes statistiques de contrôle des processus

- 3.4.1. Contrôle des processus et méthodes statistiques dans le contrôle des processus
- 3.4.2. Statistiques de contrôle des Processus
- 3.4.3. Méthodes statistiques communes dans le contrôle des processus

3.5. Analyse des causes: Outils

- 3.5.1. Diagramme d'Ishikawa
- 3.5.2. 5 pourquoi
- 3.5.3. Autres techniques d'analyse des causes

3.6. Application des 5 S dans l'amélioration continue

- 3.6.1. Seiri (Classification): Élimination des éléments inutiles
- 3.6.2. Seiton (Ordre): Organisation du lieu de travail
- 3.6.3. Seiso (Nettoyage): Maintenir un environnement de travail propre et ordonné
- 3.6.4. Seiketsu (Standardisation): Établir des normes et des procédures
- 3.6.5. Shitsuke (Discipline): Maintien des normes et amélioration continue

3.7. Amélioration continue et IoT

- 3.7.1. Collecte de données en temps réel pour l'analyse des processus
- 3.7.2. Automatisation des processus pour réduire la variabilité et améliorer la qualité
- 3.7.3. Améliorer l'efficacité et réduire les coûts grâce à la surveillance à distance des processus

3.8. Durabilité de la culture Kaizen à long terme

- 3.8.1. Engagement à long terme de la direction générale
- 3.8.2. Intégration de Kaizen comme partie intégrante de la culture de l'entreprise et non comme un ajout/accessoire.
- 3.8.3. Mesure des résultats et incitations à long terme pour les améliorations en les adaptant au contexte organisationnel

3.9. Exemples pratiques d'amélioration continue dans différents secteurs d'activité

- 3.9.1. Exemple dans l'industrie automobile
- 3.9.2. Exemple dans l'industrie alimentaire
- 3.9.3. Exemple dans l'industrie de la construction

3.10. Tendances futures en amélioration continue

- 3.10.1. Développer des outils et des plateformes numériques pour l'amélioration continue
- 3.10.2. Intégration de nouvelles approches en matière de gestion de projet : Conception centrée sur l'utilisateur et développement fondé sur des données probantes.
- 3.10.3. Intégrer l'intelligence émotionnelle dans l'amélioration continue



06

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 le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”



TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser 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”



Notre programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à faire réussir votre entreprise.



Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme TECH est un parcours de formation intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, 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 commerciale la plus actuelle.



Vous apprendrez, par le biais d'activités collaboratives et de cas réels, la résolution de situations complexes dans des environnements professionnels réels

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce 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.

Notre système en ligne vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion Internet.

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 école de commerce est la seule école autorisée à employer cette méthode fructueuse. 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). C'est pourquoi nous combinons chacun de ces éléments 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 spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

D'après les 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Stages en compétences de gestion

Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel 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 direction d'entreprise sur 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 évaluées et réévaluées périodiquement tout au long du programme, par des activités et des exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



07

Profil de nos étudiants

Le Certificat Avancé s'adresse aux personnes ayant déjà obtenu un diplôme dans le domaine des Sciences Sociales et Juridiques, de l'Administration et de l'Économie.

La diversité des participants aux différents profils académiques et aux multiples nationalités, constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme.

Le Certificat Avancé pourra également être suivi par des professionnels diplômés universitaires dans n'importe quel domaine ayant une expérience professionnelle de deux ans dans le domaine de la gestion de projets commerciaux et industriels.





“

Un diplôme universitaire qui vous permettra de répondre aux besoins et aux attentes du client dès la conception du processus de production”

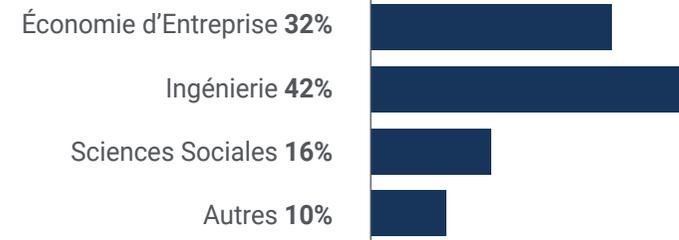
Âge moyen

Entre **35** et **45** ans

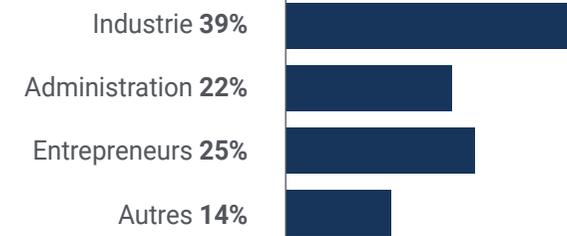
Années d'expérience



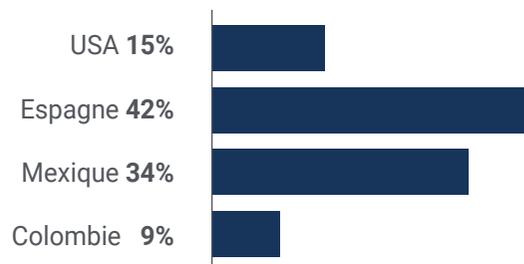
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Ruth Saez Smith

Directrice de la Lean Manufacturing au sein de l'entreprise

"Cette qualification a été une excellente occasion de progresser dans le secteur industriel, d'incorporer des stratégies de qualité qui sont vraiment efficaces et qui profitent à la fois au client et à la productivité de l'entreprise"

08

Direction de la formation

Le haut niveau de compétences en matière de Lean Manufacturing, de direction de projet et de conseil caractérise l'excellente équipe qui compose ce diplôme. Leurs connaissances dans ce domaine sont une garantie pour les professionnels qui souhaitent intégrer les stratégies de gestion de la qualité les plus efficaces dans leur travail quotidien. De plus, étant donné la proximité du corps enseignant, les étudiants auront la possibilité de résoudre leurs doutes sur le programme tout au long du programme.



“

Vous pourrez résoudre tous vos doutes sur le contenu de ce programme grâce à la meilleure équipe d'experts en Lean Manufacturing"

Direction



M. Jover Miravittles, Luis

- ♦ Président et Associé Fondateur de Grupo Quarck, S.L. Founding Partner
- ♦ Senior Partner chez LOGIXS
- ♦ Vice-président de €-Corp. S.L
- ♦ IQS Executive Education Director
- ♦ Professeur Associé à IE Business School
- ♦ Coordinateur du Master en Direction Intégrale de Commerce de l'Université Ibéroaméricaine de la Ville de Mexico
- ♦ Conseiller de l'Association des Employeurs Cecot
- ♦ Ingénieur Chimique à l'Institut Chimique de Sarria (IQS).
- ♦ Master en Business Administration MBA IESE
- ♦ Membre du Comité d'Organisation de Hispack

Professeurs

M. Gambarte Montiel, Rubén

- ♦ Consultant Industriel
- ♦ Consultant et Conseiller en Transformation Digitale Industrielle chez Bestplant
- ♦ Consultant Associé en Lean Management et Lean Six Sigma chez BPR goup SRL, Actio Global, AYO Consulting
- ♦ Quality Assurance Manager
- ♦ Operations Manager et Lean Manager chez Solfer Componenti SRL
- ♦ Diplôme en Génie Chimique Supérieur de l'Université de Cantabrie
- ♦ Master en Executive Lean Supply Chain Management. Direction des Opérations pour la Fondation de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Master en Lean Six Sigma de Green Belt & Black Belt pour la Festo Academy



09

Impact sur votre carrière

Ce Certificat Avancé a été conçu pour fournir aux professionnels des connaissances qui augmenteront leurs compétences et leurs aptitudes pour la mise en œuvre de stratégies de Gestion de la Qualité. De cette manière, vous stimulerez votre carrière dans le secteur commercial et industriel, où la satisfaction du client, la réduction des déchets et l'amélioration de la productivité sont primordiales. Une opportunité unique que seule TECH, la plus grande université numérique du monde, peut vous offrir.



“

En seulement 6 mois, vous serez en mesure d'élargir votre champ d'action dans la gestion des organisations industrielles"

Êtes-vous prêt à faire le grand saut?

Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Le Certificat Avancé en Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing de TECH est un programme intensif qui vous prépare à relever défis et à prendre des décisions dans le domaine de l'Ingénierie. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à réussir.

Si vous voulez vous améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, c'est l'endroit idéal pour vous.

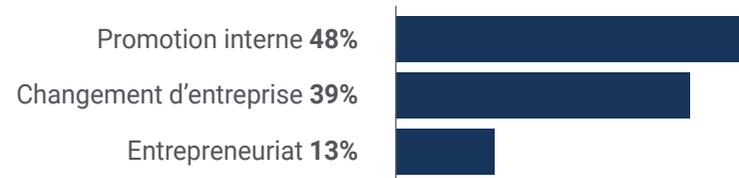
Vous pourrez vous distinguer de vos concurrents grâce à cette formation spécialisée en Lean Manufacturing.

Mettez en œuvre la méthodologie Kaisen et contribuez à un bon environnement de travail et à la réussite de l'entreprise.

Heure du changement



Type de changement



Amélioration salariale

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **27%** pour nos étudiants



10

Bénéfices pour votre entreprise

La qualité est un facteur déterminant pour le client dans le choix d'un produit, c'est pourquoi il est essentiel pour une organisation de disposer de professionnels qualifiés capables d'évaluer les éléments qui augmentent ce facteur. C'est pourquoi cette proposition universitaire est un atout tant pour les étudiants que pour l'organisation qui intègre dans son entreprise un profil spécialisé dans la gestion de la qualité dans le cadre de la Lean Manufacturing.





“

Cette option académique vous permettra d'identifier les possibilités d'amélioration et d'apporter des changements pour améliorer la qualité des produits"

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.

01

Accroître les talents et le capital intellectuel

Le professionnel apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.

02

Conserver les cadres à haut potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le professionnel et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

Former des agents du changement

Vous serez en mesure de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, en aidant l'organisation à surmonter les obstacles.

04

Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.



05

Développement de projets propres

Le professionnel peut travailler sur un projet réel, ou développer de nouveaux projets, dans le domaine de la R+D ou le Business Development de son entreprise.

06

Accroître la compétitivité

Ce programme permettra à exiger de leurs professionnels d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et pour faire progresser l'organisation.

11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing**

N° d'heures officielles: **450 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 Avancé Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing

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

Certificat Avancé

Gestion de la Qualité en Lean Manufacturing

