

Certificat Avancé

Implémentation de Lean Manufacturing



Certificat Avancé Implémentation de Lean Manufacturing

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: Diplômés de l'université, les Titulaires de diplômes qui ont précédemment obtenu un diplôme dans le domaine des Sciences Sociales et Juridiques, de l'Administration et des Affaires

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

Sommaire

01

Sommaire

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 Sommaire

La culture organisationnelle d'aujourd'hui est éloignée des processus traditionnels, c'est pourquoi, afin de satisfaire le client et de réaliser des processus de production réellement productifs, de nombreuses entreprises s'engagent dans l'implémentation du système *Lean Manufacturing*. La maîtrise de ses principaux concepts et de son application pour l'amélioration continue permet aux managers et aux cadres intermédiaires d'obtenir des résultats optimaux pour leurs organisations. Ainsi, cette qualification 100% en ligne créée par TECH a pour but de fournir tous les outils et stratégies nécessaires à la mise en œuvre réussie de cette méthode. Pour ce faire, le professionnel dispose d'un programme d'études préparé par de véritables spécialistes du Lean, du Kaizen et de la direction de projet, ainsi que d'un accès 24 heures sur 24 au matériel pédagogique le plus innovant.



Certificat Avancé en Implémentation de Lean Manufacturing
TECH Université Technologique



“

*Un Certificat Avancé qui vous conduira
à réussir l'Implémentation de Lean
Manufacturing dans votre entreprise"*

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 acquerrez 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

Ce programme a été créé pour donner aux gestionnaires et aux cadres moyens les connaissances nécessaires pour concevoir, mettre en œuvre et améliorer la création de flux dans un environnement industriel. Cela permettra au diplômé de mettre en œuvre le système *Lean Manufacturing* dans des organisations qui s'engagent à être efficaces dans tous les sens du terme. À cette fin, les étudiants ont accès à un programme avancé, préparé par de véritables spécialistes qui les guideront en cas de doute sur le contenu de ce programme.



“

Appliquez les outils KPI les plus efficaces, mesurez la réalisation des objectifs de votre organisation et prenez des décisions en toute confiance”

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

Le **Certificat Avancé en Implémentation de Lean Manufacturing** vous permettra de:

01

Différencier les différents types de flux de travail dans un contexte opérationnel

04

Identifier les bonnes pratiques et les expériences en matière d'implémentation de cellules de travail et de groupes d'amélioration continue dans différents secteurs d'activité

02

Concevoir, implémenter et améliorer la création de flux dans un environnement industriel



03

Approfondir l'utilisation du *Standard Work* pour standardiser les processus et promouvoir l'amélioration continue

05

Procéder à une analyse complète et approfondie de la situation avant la réalisation de l'action

06

Précisez quels devraient être les pilotes pour la mise en œuvre du *Lean Manufacturing* dans une entreprise

08

Être en mesure de constituer et de former une équipe de mise en œuvre performante

09

Établir des indicateurs clés de performance (KPI) pour mesurer le succès de l'Implémentation en *Lean Manufacturing*

07

Réussir la planification de la mise en œuvre du Lean

10

Générer des compétences pour l'amélioration continue et l'Implémentation constante d'améliorations dans les processus de production



05

Structure et contenu

Le programme d'Implémentation de Lean Manufacturing est un programme sur mesure pour les professionnels qui cherchent à intégrer de nouvelles méthodes de production grâce à un enseignement de qualité sans négliger leurs responsabilités quotidiennes. Pour ce faire, TECH propose une méthodologie 100% en ligne et la flexibilité dont les étudiants ont besoin pour gérer eux-mêmes leur temps d'étude.



“

Cette option académique vous permettra d'optimiser l'ensemble des flux de l'organisation industrielle”

Plan d'études

Le Certificat Avancé en Implémentation de Lean Manufacturing de TECH Université Technologique est un programme intensif qui prépare les professionnels à faire face aux défis et aux décisions commerciales dans le domaine des ressources humaines. A cette fin, les enseignants qui ont développé ce programme ont concentré leurs efforts pour fournir le contenu didactique le plus actuel sur ce système.

Ainsi, les étudiants qui suivent cette option académique obtiendront des connaissances avancées sur la conception de processus pour la mise en œuvre d'un flux de travail fluide et continu ou sur l'évolution de l'organisation avec la mise en œuvre de la méthode Lean. De même, le diplômé obtiendra les clés pour pouvoir développer des stratégies et des bonnes pratiques autour de cette méthode.

Tout ceci est soutenu par un matériel didactique de qualité basé sur des résumés vidéo de chaque sujet, des vidéos détaillées, des lectures spécialisées et des études de cas qui peuvent être facilement accessibles depuis n'importe quel appareil électronique avec une connexion internet.

De même, grâce à la méthode *Relearning*, l'étudiant pourra avancer naturellement dans le syllabus et réduire les heures d'étude et de mémorisation qui sont si fréquentes dans d'autres méthodes d'enseignement.

Une proposition académique qui constitue une excellente option pour ceux qui cherchent à progresser professionnellement grâce à un diplôme universitaire d'avant-garde et qui apporte une véritable réponse aux besoins du secteur.

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

Module 1

Flux continu: Conception de Processus pour un flux de travail fluide et continu

Module 2

Évolution de l'organisation de la production dans un système Lean

Module 3

Implémentation du Lean: Stratégies et meilleures pratiques pour l'implémentation du *Lean Manufacturing* dans une organisation



Où, quand et comment cela se déroule?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Implémentation de Lean Manufacturing de manière totalement en ligne. Pendant les 6 mois de la spécialisation, les étudiants pourront accéder à tous les contenus de ce programme à tout moment, ce qui leur permettra d'auto gérer leur temps d'étude.

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

Module 1. Flux continu: Conception de Processus pour un flux de travail fluide et continu

1.1. Flux continu:

- 1.1.1. La création de Flux dans le *Toyota Production System*
- 1.1.2. Les quatorze principes de la culture du *Toyota Way*
- 1.1.3. *Total Flow Management*, l'union de la Création de Flux et du *Pull Flow System*

1.2. Processus

- 1.2.1. Typologie des processus industriels
- 1.2.2. Départements vs. Processus vs. Flux
- 1.2.3. Intégration des processus

1.3. Flux

- 1.3.1. Les différents types de flux: Matériaux, Équipements, Personnes et Informations
- 1.3.2. *Job-shop* vs. *Flow-shop*
- 1.3.3. Écoulements turbulents vs. Écoulements linéaires

1.4. Machines, Équipement et Lignes

- 1.4.1. La Fiabilité du "hardware" en tant qu'élément essentiel pour la Création de Flux
- 1.4.2. La philosophie Jidoka en tant qu'élément essentiel de la Création de Flux
- 1.4.3. Monument Machine vs. Machine *Lean*

1.5. Matériaux

- 1.5.1. Plan traditionnel d'une usine vs. Plan d'usine *Lean*
- 1.5.2. PFEP (*Plan-For-Each-Part*)
- 1.5.3. Production par lots vs. Flujo continuo (*One-piece-flow*)

1.6. Personnes

- 1.6.1. Le Client Interne, un concept dans un environnement *lean*
- 1.6.2. Le rôle d'un manager *lean*
- 1.6.3. Le rôle d'un opérateur *lean*

1.7. Information

- 1.7.1. Système de Planification général de l'Entreprise (ERP)
- 1.7.2. Systèmes d'Information spécifiques de l'environnement industriel
- 1.7.3. Tableau de bord, en tant qu'élément du *Daily Management System*

1.8. Lean Flow System

- 1.8.1. Expulsion des Muda dans le processus de production
- 1.8.2. La Cellule Autonome en tant que paradigme *lean*
- 1.8.3. Outils de soutien *Lean*: 5S, Visual Management, SMED

1.9. Exemples d'application de la Création de Flux

- 1.9.1. Exemple de mise en œuvre dans le secteur automobile
- 1.9.2. Exemple de mise en œuvre dans le secteur métallurgique
- 1.9.3. Exemple d'utilisation dans le secteur alimentaire

1.10. Création de flux: Conception, Implémentation et Amélioration des Processus de Production. Application Pratique

- 1.10.1. Conception pour la création de flux
- 1.10.2. Mise en œuvre d'un flux continu
- 1.10.3. Amélioration des processus de production

Module 2. Évolution de l'organisation de la production dans un système Lean

2.1. L'organisation de la production dans un système Lean

- 2.1.1. Organisation de la Production. Concepts clés
- 2.1.2. Structure et Organisation de l'entreprise
- 2.1.3. Systèmes de production et l'organisation du travail

2.2. Différences organisationnelles entre un système de production traditionnel et un système Lean

- 2.2.1. Types de structures Organisation
- 2.2.2. Différences organisationnelles entre un système traditionnel et un système Lean
- 2.2.3. Avantages organisationnels du système Lean

2.3. Le concept de "Cellules de travail" (Work Cells) et leur impact sur l'efficacité et l'amélioration continue

- 2.3.1. Avantages des "Cellules de travail"
- 2.3.2. Structure/Types de "Cellules de travail"
- 2.3.3. Routines de Gestion des "Cellules de travail" et impact sur l'efficacité et l'amélioration continue

2.4. Implémentation des "Groupes d'amélioration" (Kaizen Teams) pour assurer une concentration sur l'amélioration continue et la résolution des problèmes

- 2.4.1. Incorporation du Concept Kaizen Teams dans l'organisation
- 2.4.2. Activités et méthodologie
- 2.4.3. Rôles et Responsabilités du Kaizen Team

2.5. Importance de "l'Autonomie et de la Responsabilité" dans l'évolution vers un système Lean et l'amélioration de l'efficacité et de la qualité

- 2.5.1. Les équipes autogérées et agiles comme clé de l'évolution de l'organisation
- 2.5.2. Le développement du personnel en tant que valeur ajoutée à l'organisation Lean
- 2.5.3. Structure pour conduire "l'Autonomie et la responsabilité" vers un système Lean

2.6. Utilisation du Standard Work pour standardiser les processus et favoriser l'amélioration continue

- 2.6.1. *Standard Work*. Éléments clés
- 2.6.2. Avantages du *Standard Work* en tant qu'objet d'amélioration continue
- 2.6.3. Implémentation du *Standard Work* dans les organisations

2.7. Systèmes de promotion de la polyvalence et de la formation dans les organisations Lean: La matrice de polyvalence

- 2.7.1. Systèmes de Promotion de la polyvalence et de la Formation dans les Organisations Lean: La matrice de Polyvalence
- 2.7.2. Avantages d'un système de polyvalence
- 2.7.3. Implémentation du système de promotion de la polyvalence

2.8. Évolution de l'organisation de la production par l'élimination des déchets et l'amélioration continue

- 2.8.1. Analyse des activités sans valeur ajoutée en tant que pratique de base du Lean
- 2.8.2. Stratégie d'élimination/réduction des déchets
- 2.8.3. Implémentation d'un modèle d'élimination/réduction des déchets

2.9. Implémentation de Cellules de Travail et de groupes d'amélioration continue dans différentes industries Exemples pratiques

- 2.9.1. Implémentation de Cellules de travail dans le secteur Automobile
- 2.9.2. Implémentation de Cellules de travail dans le secteur Textile
- 2.9.3. Implémentation de Cellules de travail dans le secteur de l'Alimentation

2.10. Importance de évolution de l'organisation de la production dans un système Lean

- 2.10.1. Principaux aspects de l'évolution vers un système Lean
- 2.10.2. Amélioration de la productivité et de l'organisation de la production
- 2.10.3. Utilité du Système Lean pour l'évolution de l'organisation de la production

Module 3. Implémentation du Lean: Stratégies et meilleures pratiques pour l'implémentation du Lean Manufacturing dans une organisation

<p>3.1. Implémentation du Lean. Début du projet</p> <p>3.1.1. Vision et raisons du changement 3.1.2. Définition du cadre d'action et des objectifs 3.1.3. Sélection de l'équipe initiale du projet 3.1.4. Définition du <i>Project Charter</i></p>	<p>3.2. Analyse de l'état actuel dans les Processus de de la Entreprises: Évaluation et identification des domaines d'amélioration et des opportunités lors de l'Implémentation de la philosophie Lean</p> <p>3.2.1. Identification des procédures clés 3.2.2. Analyse de l'état actuel de l'organisation et des processus 3.2.3. Analyse Technique/Culture actuelle et des principaux systèmes de gestion</p>	<p>3.3. Sélection d'une équipe de travail pluridisciplinaire pour mener le projet de mise en œuvre de la philosophie Lean dans l'entreprise</p> <p>3.3.1. Identification des aptitudes et et des compétences nécessaires 3.3.2. Sélection des personnes 3.3.3. Formation des équipes Kaizen Teams</p>	<p>3.4. Définition et établissement d'objectifs clairs et mesurables pour la mise en œuvre de la philosophie Lean dans l'entreprise</p> <p>3.4.1. Définition des indicateurs 3.4.2. Mesure des Indicateurs 3.4.3. Définition des objectifs à atteindre à différents horizons</p>
<p>3.5. Planification et développement du projet d'implémentation de la philosophie Lean dans l'entreprise Allocation des ressources et des délais d'exécution</p> <p>3.5.1. Définition du champ d'application 3.5.2. Définition des actions à mener et des ressources nécessaires 3.5.3. Définition du calendrier</p>	<p>3.6. Formation de l'équipe de travail: Formation à la méthodologie Lean pour l'équipe de travail sélectionnée et les autres employés de l'entreprise</p> <p>3.6.1. Évaluation des connaissances/capacités de l'équipe de mise en œuvre 3.6.2. Conception du plan de formation 3.6.3. Développement du plan de formation</p>	<p>3.7. Sélection des Pilotes à développer au début de la formation</p> <p>3.7.1. Critères de sélection des champs d'application des pilotes 3.7.2. Critères de sélection des personnes à impliquer qui n'appartiennent pas à l'équipe de promotion 3.7.3. Évaluation initiale avant le démarrage des projets pilotes</p>	<p>3.8. Développement et Mise en œuvre des pilotes et Quick Wins</p> <p>3.8.1. Élaboration d'un plan détaillé pour l'Implémentation du Lean dans les processus pilotes sélectionnés 3.8.2. Implémentation des <i>Quick Wins</i> Identification et Exécution des <i>Quick Wins</i>: Améliorations à mettre en œuvre à court terme dans les processus pilotes 3.8.3. Suivi et ajustement continu des projets pilotes afin de mesurer les résultats et d'apporter les ajustements nécessaires</p>
<p>3.9. Établissement d'indicateurs de performance globaux: Définition d'indicateurs et de clés de performance (KPI) pour mesurer le succès de la mise en œuvre de la philosophie Lean</p> <p>3.9.1. Définition des objectifs SMART à moyen moyen et long terme 3.9.2. Définition des indicateurs clés à suivre 3.9.3. Suivi et communication des progrès accomplis</p>	<p>3.10. Développement du plan d'extension de la philosophie Lean au reste de l'organisation</p> <p>3.10.1. Identification des domaines d'extension: critères 3.10.2. Établissement du plan d'extension: rythme et ressources 3.10.3. Mise en œuvre du projet, suivi et communication</p>		



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 programme s'adresse aux Titulaires d'un Certificat ou d'un Diplôme Universitaire ayant déjà obtenu l'un des diplômes suivants dans les domaines des Sciences Sociales et Juridiques, de l'Administration et de l'Économie.

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

Le programme est également ouvert aux professionnels ayant deux ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la gestion entreprise, même s'ils sont titulaires d'un diplôme universitaire dans n'importe quel domaine.





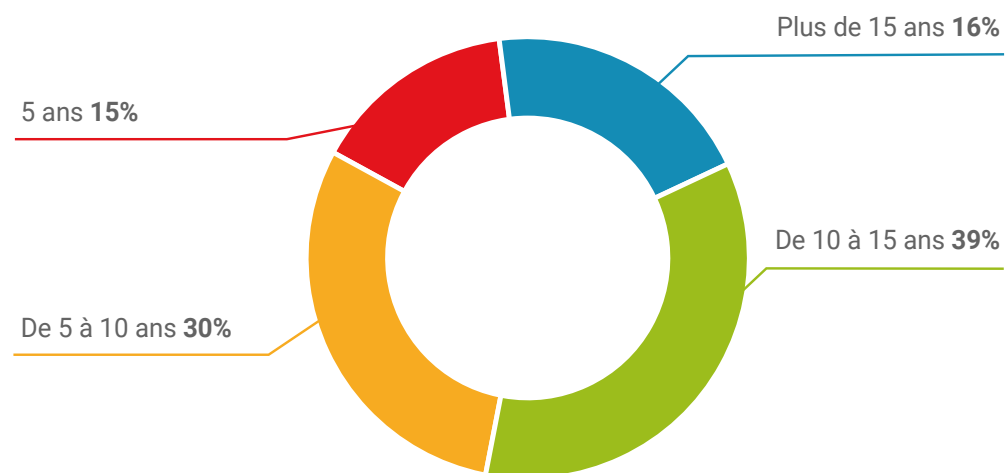
“

Vous atteindrez vos aspirations de croissance salariale dans le secteur industriel grâce à cette formation destinée à votre épanouissement professionnel"

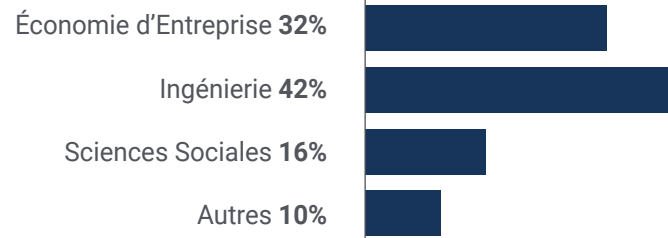
Âge moyen

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

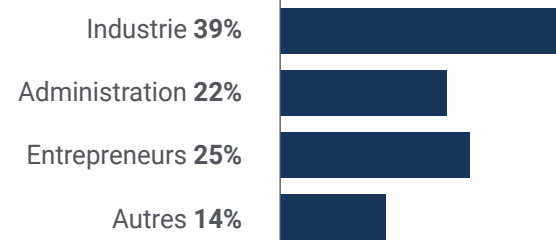
Années d'expérience



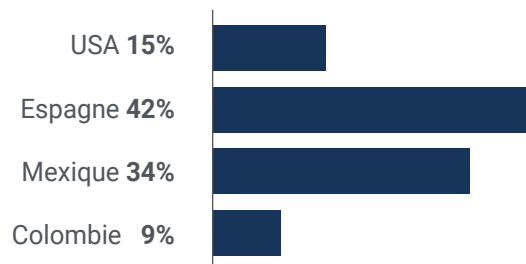
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Letizia Urquijo

Directrice du Lean Manufacturing Corporatif

"Grâce à ce programme, j'ai pu correctement implémenter le système Lean dans mon organisation et progresser non seulement dans la production, mais aussi dans ma position au sein de l'organisation. Une opportunité que j'ai pu avoir après avoir obtenu cette qualification"

08

Direction de la formation

TECH a réuni dans cette option académique une équipe enseignante spécialisée dans les projets d'ingénierie industrielle, logistique et de production, en implémentant le *Lean Manufacturing* dans chacun d'entre eux. Une expérience professionnelle qui rejoint sa facette d'enseignant et de chercheur dans ce domaine. Ainsi, le diplômé aura la garantie d'accéder à un contenu de qualité, développé par de véritables experts.





“

*Des enseignants leaders dans
la création et la conduite de
projets d'entreprise composent
ce Certificat Avancé unique
dans le domaine universitaire”*

Direction



M. Jover Miravittles, Luis

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

Professeurs

M. Pedrera Rosado, Alejandro

- ♦ Conseiller spécialisé dans la Transformation Numérique du Droit
- ♦ Cofondateur et Directeur Juridique de Hesperian Wares LLC
- ♦ Représentant des Partenariats chez Factorial
- ♦ Expert en Numérisation du Droit
- ♦ Master en Accès à la Profession Juridique de l'Université d'Estrémadure
- ♦ Diplôme en Droit de l'Université d'Estrémadure

M. Núñez Mejías, José María

- ♦ Avocat et Rédacteur d'articles juridiques dans Derecho Virtual
- ♦ Rédacteur en chef et Scénariste d'articles dans Derecho Virtual
- ♦ Maîtrise en Droit de l'Université de Cáceres
- ♦ Diplôme en Droit de l'Université de Cáceres

M. Vitriago Pérez, Gustavo

- ♦ Project Manager chez Euroports
- ♦ *Software Implementation Consultant* chez Software Tecnico Tecnocim
- ♦ Senior Consultant chez ACTIO Consulting Group
- ♦ Consultant Lean Six Sigma
- ♦ Consultant Senior chez Business Performance Consulting
- ♦ Continuous Improvement Specialist & Auditor chez Esteban Ikeda/JC
- ♦ Licence en Sciences Navales Administration Navale et Logistique
- ♦ Master en Logistique Intégrale par Johnson Controls International
- ♦ Mastère Spécialisé en Production Automatisée et Robotique de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Black Belt Certification Training - Six Sigma par Kanban University

M. Antoni Aguilar, Josep

- ♦ Fondateur et Président d'Actio Crealor Consulting
- ♦ *Country Manager* chez Kaizen Institute
- ♦ Consultant en opérations & SCM
- ♦ Directeur de Production chez Magna International
- ♦ IQS Executive Education
- ♦ Professeur à la EUNCET Business School
- ♦ Diplômé en Business Administration de l'Université de Lincoln

M. Moleiro Nava, Pablo

- ♦ Directeur de l'Amélioration Continue chez Wallbox Chargers SL
- ♦ Directeur de l'Alstom Lean Manufacturing Academy chez Alstom Transport
- ♦ Consultant en Amélioration Continue, Gestion de Projet et Industrialisation
- ♦ Master en Ingénierie et Gestion des Télécommunications de l'École Polytechnique Supérieure de Castelldefel
- ♦ Ingénieur en Télécommunications de l'École Polytechnique de Castelldefels



Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

09

Impact sur votre carrière

L'achèvement de ce programme permettra au diplômé d'améliorer l'efficacité de la production, de réduire les coûts et d'accroître la qualité des produits des organisations. Ils pourront ainsi accroître la satisfaction des clients et réaliser leurs aspirations professionnelles pour progresser dans un secteur où la différenciation par rapport au reste des concurrents apporte une plus grande distinction et une meilleure réputation. Une opportunité unique que seule TECH, la plus grande université numérique du monde, peut offrir.





“

Devenez un véritable Lean Leader grâce à cette qualification universitaire créée par TECH”

Êtes-vous prêt à faire le grand saut? Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Le Certificat Avancé en Implémentation de Lean Manufacturing de TECH est un programme intensif qui vous prépare à relever défis et à prendre des décisions dans le domaine de la production commerciale. 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.

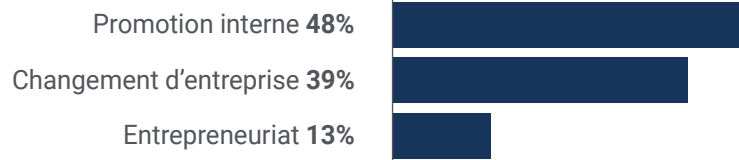
Créez des événements workshop kaizen et permettez à votre équipe d'apporter des changements rapides et pertinents.

Atteignez vos objectifs de gestion en abandonnant les systèmes de production obsolètes.

Heure du changement



Type de changement



Amélioration salariale

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus de **27%** pour nos étudiants



10

Bénéfices pour votre entreprise

Le programme en Implémentation de Lean Manufacturing a été créé pour contribuer à la formation de leaders hautement qualifiés dans ce domaine, ce qui a un impact direct sur l'amélioration de la qualité des organisations. De même, en participant à ce programme, l'étudiant enrichira sa vision professionnelle en ayant des contacts avec de futurs fournisseurs, clients ou partenaires commerciaux.





“

*Appliquez tous les avantages
organisationnels du système Lean
et dynamisez votre organisation”*

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 en Implémentation de Lean Manufacturing garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat 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 Implémentation de Lean Manufacturing** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée 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 Implémentation de Lean Manufacturing**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



*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 Implémentation de Lean Manufacturing

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

Certificat Avancé

Implémentation de Lean Manufacturing

