

Certificat Avancé

Production dans les Systèmes Lean Manufacturing



Certificat Avancé Production dans les Systèmes 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, Titulaires d'un diplôme ou d'une Licence ayant déjà obtenu un diplôme dans le domaine des Sciences Sociales et Juridiques, de l'Administration et de la Gestion d'Entreprise

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-production-systemes-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

Le *Lean Manufacturing* s'est imposé comme un excellent outil d'optimisation des processus de production dans les entreprises. Grâce à sa mise en œuvre, les entreprises éliminent les activités qui ne génèrent aucun type de valeur, créant ainsi des produits en un temps réduit et à un coût minimum. Par conséquent, les organisations ont fortement besoin d'experts maîtrisant ce modèle organisationnel pour occuper des postes de référence, afin d'améliorer leur développement productif. Face à cette situation, TECH a conçu ce programme qui améliore les compétences de l'étudiant dans la gestion des méthodologies de travail *Lean* et des stratégies de réduction des déchets. 100% en ligne et sans bouger de chez vous, vous boosterez pleinement vos perspectives professionnelles.



Certificat Avancé en Production dans les Systèmes Lean Manufacturing
TECH Université Technologique



“

Grâce à ce Certificat Avancé, vous apprendrez les principales méthodologies de travail Lean et vous serez en mesure d'optimiser l'organisation de la production de 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 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

Ce programme a été conçu dans le but de favoriser l'acquisition par l'étudiant de connaissances de pointe et d'excellentes compétences en Production dans les Systèmes Lean Manufacturing. Tout au long de cette expérience académique, vous apprendrez les différences organisationnelles entre un modèle de production traditionnel et un modèle *Lean* ou les techniques de pointe pour résoudre les problèmes d'efficacité d'une équipe avec solvabilité. Tout cela en profitant de la meilleure méthodologie éducative sur la scène éducative et en seulement 6 mois.



“

Augmentez vos capacités à résoudre les problèmes d'efficacité liés à l'utilisation des machines grâce à cette qualification"

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

Le **Certificat Avancé en Production dans les Systèmes Lean Manufacturing** vous permettra de:

01

Intégrer la philosophie *Lean* dans le contexte actuel de l'industrie 4.0

04

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

02

Appliquer la philosophie du *Lean Manufacturing* à la logistique et aux environnements de *office* et de *service*

03

Analyser les différences organisationnelles entre un système de production traditionnel et un système *Lean*

05

Partager les bonnes pratiques et les expériences dans la mise en œuvre de cellules de travail et de groupes d'amélioration continue dans différentes industries



06

Justifier le concept d'efficacité des équipements et son impact sur le compte de résultat

08

Mesurer l'*Overall Equipment Effectiveness* de l'équipement dans toute entreprise

09

Analyser les implications des décisions d'achat d'équipement et être capable de les optimiser

07

Connaître les techniques d'analyse de l'inefficacité des équipements

10

Mettre en œuvre les meilleures pratiques de gestion de la sécurité des équipements et de gestion de la consommation d'énergie des équipements



05

Structure et contenu

Ce programme est enseigné en mode 100% en ligne afin de rendre l'apprentissage plus efficace grâce à l'élaboration d'emplois du temps adaptés aux besoins de chaque étudiant. De même, l'étudiant aura à sa disposition des ressources didactiques dans des formats de pointe tels que des vidéos explicatives ou des exercices d'évaluation, dans l'idée de lui fournir un enseignement basé sur ses préférences d'étude.



“

*Le mode 100% en ligne de ce
diplôme vous permettra d'étudier
sans avoir à quitter votre domicile"*

Plan d'études

Le Certificat Avancé en Production dans les Systèmes Lean Manufacturing a été développé avec la prémisse de fournir aux étudiants les compétences nécessaires pour optimiser leur prise de décision en matière de production dans différents environnements d'affaires. Ainsi, grâce à ce cours, les étudiants seront pleinement préparés à faire face à tous les défis que ce domaine d'activité présente au quotidien.

Tout au long des 6 mois d'apprentissage, l'étudiant obtiendra un excellent contenu didactique théorique-pratique, qui lui permettra d'acquérir une vision globale notoire de ce domaine et d'analyser de près des cas d'entreprise réels afin d'enrichir ses compétences professionnelles.

Ce Certificat Avancé approfondit les principes, les caractéristiques et les différentes applications du *Lean Manufacturing*, la distribution de la production dans ce type de systèmes ou encore les stratégies *Total Productive Maintenance* et *Overall Equipment Effectiveness*. Vous comprendrez ainsi les principales caractéristiques de ce modèle d'organisation du travail.

Il s'agit donc d'une occasion unique d'acquérir une série de compétences qui garantiront à l'étudiant de se démarquer dans le domaine du management et de la gestion d'entreprise. De plus, ils le feront en bénéficiant d'une méthodologie d'enseignement exclusive et d'un matériel pédagogique de haute qualité, conçus par les meilleurs experts dans le domaine du *Lean Manufacturing*.

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

Module 1

Lean Manufacturing Principes et Contexte

Module 2

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

Module 3

TPM (*Total Productive Maintenance*), OEE (*Overall Equipment Effectiveness*)

Où, quand et comment cela se déroule?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Production dans les Systèmes 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. Lean Manufacturing Principes et Contexte

1.1. Lean Manufacturing

- 1.1.1. Lean Manufacturing Origine
- 1.1.2. Principes du *Lean Manufacturing*
- 1.1.3. Bénéfices de la Méthodologie *Lean Manufacturing*

1.2. Toyota *Production System* (TPS). La philosophie de Production en usine de Toyota

- 1.2.1. Système de Production Toyota (TPS)
- 1.2.2. Principes clés du TPS
- 1.2.3. Les piliers de la TPS

1.3. Précurseurs du *Lean Manufacturing*

- 1.3.1. Kiichiro Toyoda, Taiichi Ohno et Shigeo Shingo
- 1.3.2. Edward Deming
- 1.3.3. James Womack, Daniel Jones et Michael George

1.4. Le concept "Lean" et son Application dans la Production

- 1.4.1. Identification de la Valeur et Cartographie des Flux de Valeur
- 1.4.2. Création d'un flux continu et mise en place d'une Production *Pull*
- 1.4.3. La recherche de la Perfection

1.5. *Lean Manufacturing* et Total Quality Management

- 1.5.1. *Lean Manufacturing* et Total Quality Management
- 1.5.2. Points communs entre le *Lean Manufacturing* et le *Total Quality Management*
- 1.5.3. Différences entre la *Lean Manufacturing* et le *Total Quality Management*

1.6. *Lean Manufacturing* et 6 Sigma

- 1.6.1. *Lean Manufacturing* et 6 Sigma
- 1.6.2. Points communs entre le *Lean Manufacturing* et 6 Sigma
- 1.6.3. Différences entre le *Lean Manufacturing* et le 6 Sigma

1.7. *Lean Manufacturing* et réingénierie des processus

- 1.7.1. *Lean Manufacturing* et réingénierie des processus
- 1.7.2. Points communs entre le *Lean Manufacturing* et la réingénierie des processus
- 1.7.3. Différences entre le *Lean Manufacturing* et la réingénierie des processus

1.8. *Lean Manufacturing* et Theory of Constraints (TOC)

- 1.8.1. Le *Lean Manufacturing* et la *Theory of Constraints* (TOC)
- 1.8.2. Points communs entre le *Lean Manufacturing* et *Theory of Constraints* (TOC)
- 1.8.3. Différences entre le *Lean Manufacturing* et la *Theory of Constraints* (TOC)

1.9. *Lean Manufacturing*. Intégration à l'industrie 4.0

- 1.9.1. Évolution du *Lean Manufacturing* à l'ère de l'Industrie 4.0
- 1.9.2. Intégration du *Lean Manufacturing* avec l'Industrie 4.0
- 1.9.3. L'avenir du *Lean Manufacturing* à l'ère de l'Industrie 4.0

1.10. Applications de la philosophie lean dans d'autres domaines: Lean Logistics, Lean Office, Lean Service

- 1.10.1. *Lean Logistics*, *Lean Office*, *Lean Service*. Applications
- 1.10.2. Applications en *Lean Logistics*
- 1.10.3. Applications en *Lean Office*
- 1.10.4. *Lean Service*

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 des *Kaizen Teams*

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. TPM (Total Productive Maintenance), OEE (Overall Equipment Effectiveness)

3.1. TPM Total Productive Maintenance

- 3.1.1. TPM Total Productive Maintenance. Principes fondamentaux
- 3.1.2. Émergence, objectifs et avantages
- 3.1.3. Piliers de la TPM

3.2. Amélioration de l'efficacité et la machine OEE: Techniques d'identification et de Résolution des Problèmes

- 3.2.1. Identification des problèmes d'efficacité
- 3.2.2. Dépannage des problèmes d'efficacité
- 3.2.3. Contrôle de l'efficacité de la machine

3.3. Techniques de Réduction des temps d'Inactivité dans le Processus de Production, Planification et Ordonnancement de la Maintenance

- 3.3.1. Planification de la production et de la maintenance
- 3.3.2. Maintenance autonome
- 3.3.3. SMED

3.4. Gestion de la Maintenance des Équipements et Achats Critères de Décision

- 3.4.1. Exigences et spécifications techniques
- 3.4.2. Coûts et investissements
- 3.4.3. Évaluation des fournisseurs: critères

3.5. Maintenance Préventive Prévention des défaillances des équipements

- 3.5.1. Installation des équipements: Critères de maintenabilité
- 3.5.2. Maintenance préventive
- 3.5.3. Exemple de plan de maintenance préventive dans le secteur ferroviaire

3.6. Maintenance Prédicative Prévision des défaillances des équipements

- 3.6.1. Maintenance prédictive
- 3.6.2. Détection des équipements
- 3.6.3. Développement d'algorithmes d'IA

3.7. Techniques d'Amélioration de la Sécurité dans le Processus de Production, Identification et Elimination des dangers sur le lieu de Travail

- 3.7.1. Identification des risques sur le lieu de travail
- 3.7.2. Évaluation des risques et mesures de protection
- 3.7.3. Plans d'urgence

3.8. Orientations pour la mise en œuvre de la TPM dans l'Organisation, la Planification, la Formation et la Mise en œuvre des systèmes de maintenance

- 3.8.1. Les 14 étapes de la mise en œuvre de la TPM
- 3.8.2. Planification de la mise en œuvre
- 3.8.3. Formation et maintenance TPM

3.9. Améliorer l'efficacité énergétique: Comment optimiser l'utilisation de l'énergie et réduire les coûts grâce à la mise en œuvre de la TPM

- 3.9.1. Efficacité énergétique des équipements
- 3.9.2. Mesure de la consommation et de l'efficacité
- 3.9.3. Identification et élimination des pertes d'énergie et amélioration

3.10. Exemples de mise en œuvre de la TPM

- 3.10.1. Exemple d'application dans le secteur ferroviaire
- 3.10.2. Exemples dans le secteur pharmaceutique
- 3.10.3. Exemple d'application dans le secteur



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.



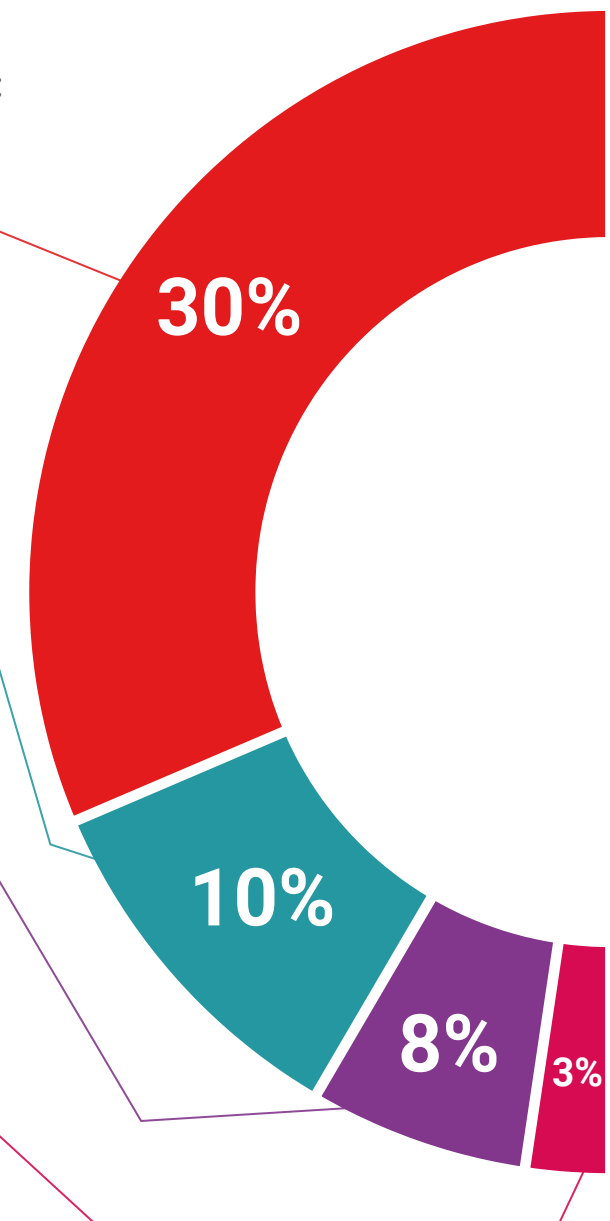
Stages en compétences de gestion

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 diplômés et licenciés dans l'un des domaines suivants: Sciences sociales et Juridiques, l'Administration et des Affaires.

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

Le Certificat Avancé peut également être suivi par des professionnels diplômés de l'université dans n'importe quel domaine, ayant au moins deux ans d'expérience professionnelle dans le domaine du *Lean Manufacturing*.





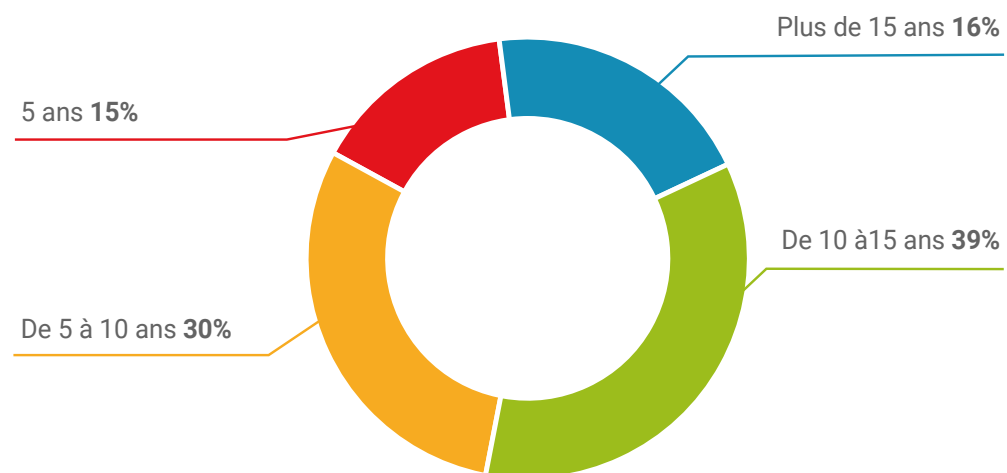
“

Si vous souhaitez accroître vos compétences en matière de Production de Systèmes de Lean Manufacturing en seulement 6 mois, cette qualification est faite pour vous”

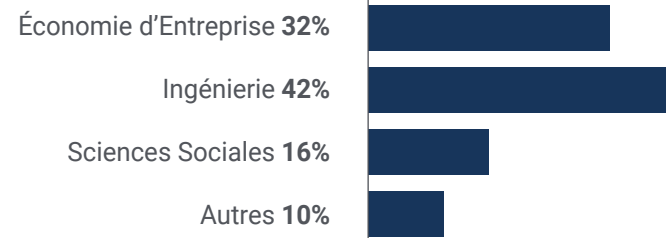
Âge moyen

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

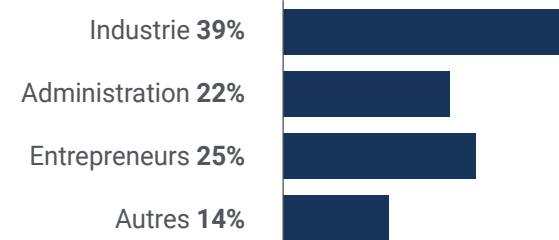
Années d'expérience



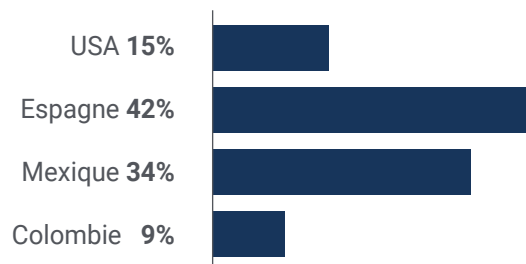
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Richard Morales

CEO en Entreprise Industriel

"Depuis plusieurs années, je suis très intéressé par le monde du Lean Manufacturing, j'ai donc décidé de suivre ce programme pour améliorer mes compétences dans ce domaine. Je tiens particulièrement à souligner la qualité de son contenu, qui est en parfaite adéquation avec les besoins du marché professionnel actuel"

08

Direction de la formation

Grâce à l'engagement inlassable de cette institution académique à fournir le plus haut niveau d'éducation à ses diplômés, ce programme dispose d'un corps enseignant très prestigieux. Ainsi, ces professionnels sont des spécialistes dans des domaines tels que le *Lean Management* ou la gestion de projet, domaines dans lesquels ils travaillent actuellement. Ainsi, les connaissances qu'ils transmettront aux étudiants seront en accord avec les avancées récentes dans ces domaines.





“

Ce corps enseignant est composé d'experts ayant une expérience dans le domaine du Lean Management afin de vous fournir les connaissances les plus professionnellement applicables dans ce domaine"

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. Vitriago Pérez, Gustavo

- ♦ Project Manager chez Euroports
- ♦ *Software Implementation Consultant* chez Software Tecnic 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
- ♦ Master Spécialisé en Production Automatisée et Robotique de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Black Belt Certification Training - Six Sigma par Kanban University

Mme Díaz Pizarro , Cristina

- ♦ Directrice adjointe d'Agence à Banco Santander
- ♦ Double diplôme en Administration des Affaires et Gestion du Tourisme de l'Université d'Estrémadure
- ♦ Certification MIFID II en matière de conseil financier
- ♦ Spécialiste en Neuromarketing par l'INEAF Business School
- ♦ Experte en Marketing Numérique IAB Espagne

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

09

Impact sur votre carrière

TECH a développé ce Certificat Avancé avec l'intention principale d'assurer la croissance professionnelle de ses étudiants, multipliant leurs options pour profiter d'emplois de haut niveau. Ainsi, tous les efforts économiques, personnels et temporels qu'ils consacreront à ce diplôme seront largement récompensés.





“

L'objectif de TECH est de travailler dur pour que vous puissiez atteindre vos objectifs professionnels"

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

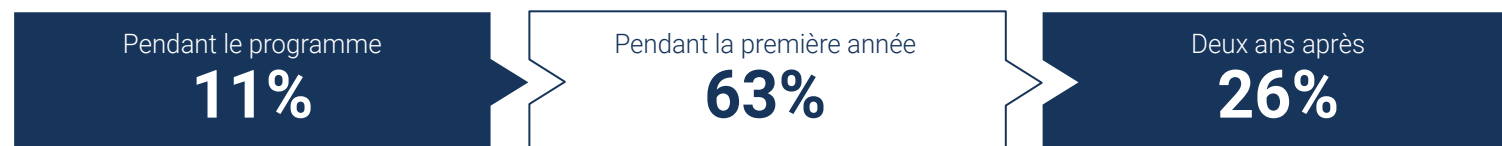
Le Certificat Avancé en Production dans les Systèmes Lean Manufacturing de TECH est un programme intensif qui vous relevel à affronter les défis et les décisions de l'entreprise dans le domaine du *Lean Manufacturing*. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. 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.

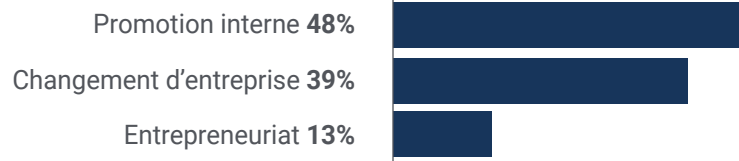
Devenez un professionnel hautement apprécié par votre entreprise et par les meilleures entreprises de votre secteur.

Développez-vous dans le domaine du Lean Manufacturing et réalisez la croissance professionnelle que vous souhaitez en peu de temps.

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

Le programme de Production dans les Systèmes Lean Manufacturing permet aux entreprises d'augmenter leur qualité à travers la formation de professionnels de haut niveau. Dans cet environnement éducatif, l'étudiant fera partie d'un réseau dans lequel il trouvera des fournisseurs, des clients ou des partenaires commerciaux potentiels, ce qui lui permettra d'élargir son champ d'action.



“

Le professionnel hautement qualifié en Lean Manufacturing est en mesure de fournir un avantage concurrentiel dans le domaine de la production à des entreprises de différents secteurs”

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 Production dans les Systèmes Lean Manufacturing garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme 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 Production dans les Systèmes 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 Production dans les Systèmes 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

Production dans les Systèmes Lean Manufacturing

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

Certificat Avancé

Production dans les Systèmes Lean Manufacturing