Certificat Avancé
Production Industrielle

tech global university

Certificat Avancé

Production Industrielle

- Modalité: **en ligne**
- Durée: **6 mois**
- Qualification: **TECH Global University**
- Accréditation: **18 ECTS**
- Horaire: **à votre rythme**
- Examens: **en ligne**

Accès au site web: **www.techtitute.com/fr/ingenierie/diplome-universite/diplome-universite-production-industrielle**

Sommaire

01
Présentation
page 4

02
Objectifs
page 8

03
Direction de la formation
page 12

04
Structure et contenu
page 16

05
Méthodologie
page 22

06
Diplôme
page 30

01

Présentation

Grâce à la mise en œuvre correcte des processus de production industrielle, l'entreprise devient économiquement plus rentable. La richesse d'une société est stimulée par le renforcement et la croissance des entreprises de production et de fabrication, qui sont capables de produire et d'exporter des produits compétitifs, de réinvestir et de générer à leur tour davantage d'emplois. Pour maintenir ce fonctionnement optimal, il faut des professionnels experts qui connaissent chaque phase du travail, ainsi que les nouvelles technologies et méthodologies. C'est pourquoi ce programme exclusif sur la production industrielle a été créé afin de fournir des connaissances spécifiques pour travailler dans ce domaine. Une qualification 100% en ligne réalisable en 6 mois, basée sur le *relearning*, une méthodologie efficace pour apprendre aujourd'hui.

Se former dans des domaines importants pour l'appareil productif de la société et devenir un professionnel aux multiples opportunités"

À l'ère du numérique et avec la mise en œuvre de nouvelles technologies dans la production industrielle, de nombreux processus ont été automatisés alors qu'il était auparavant impossible de les programmer. Cela génère des avantages pour le volume de production et l'efficacité du travail, mais il est nécessaire que les professionnels le connaissent très bien pour pouvoir en tirer parti. Des processus encore plus efficaces en termes de temps sont générés, par exemple, avec la systématisation de la production, de l'approvisionnement et du contrôle des entrepôts, les *stocks* disponibles peuvent être suivis, ainsi que les besoins des clients en temps réel.

Il s'agit d'un autre des aspects fondamentaux de la production industrielle actuelle, la qualité des produits et des services car les clients exigent un niveau d'efficacité plus élevé dans le produit final et c'est pourquoi il a cherché à mettre en œuvre une plus grande sensibilisation à l'amélioration continue, pour atteindre l'axe principal: obtenir de bons résultats économiques et promouvoir la meilleure performance des organisations.

Ce Certificat Avancé en Production Industrielle vise à créer chez l'étudiant un profil complet et autonome, doté d'aptitudes au travail en équipe, avant-gardiste et au fait des nouvelles tendances et des méthodes de travail efficaces dans les entreprises de production. À cette fin, le programme a été divisé en 3 modules spécifiques qui couvrent la conception du produit et la gestion de l'innovation; les systèmes de production, l'approvisionnement et l'entreposage; et la planification et le contrôle de la production.

L'étudiant générera un esprit d'entreprise pour le processus de production de l'entreprise, en tenant compte de la nécessité d'une nouvelle vision vers la durabilité dans les conceptions de production, ainsi qu'en identifiant les phases et les opérations des processus de fabrication, en faisant des calculs et des mesures pour la mise en œuvre des produits et des installations, en appliquant des méthodologies d'amélioration continue dans le développement de la gestion de la qualité, entre autres compétences qui seront ajoutées à son profil au cours de l'enseignement.

Tout cela est possible grâce à la méthodologie d'étude 100% en ligne la plus avant-gardiste promue par TECH, qui offre la flexibilité et la qualité dont le professionnel d'aujourd'hui a besoin pour combiner son emploi du temps quotidien avec un nouvel objectif d'amélioration intellectuelle. Accompagné d'un corps enseignant de haut niveau qui utilisera de nombreuses ressources pédagogiques multimédia telles que des exercices pratiques, des techniques vidéo, des résumés interactifs ou des classes de maître pour faciliter le processus.

Ce **Certificat Avancé en Production Industrielle** contient le programme le éducatif plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ingénierie Industriel
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus, fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet

La méthodologie d'étude TECH vous permettra d'acquérir des compétences et des connaissances avec un meilleur résultat que toute autre méthodologie actuelle"

Après ce Certificat Avancé, vous serez en mesure de générer de nouveaux modèles de conception de produits, adaptés à la gestion de l'innovation avec un caractère durable et des processus technologiques avancés"

Maîtrisez les phases de la planification de la production et apprenez à appliquer les méthodologies d'amélioration continue dans le développement de la gestion de la qualité.

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent , à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entrainer dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat Avancé. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Apprenez à concevoir des projets de mise en œuvre de produits et d'installations.

02

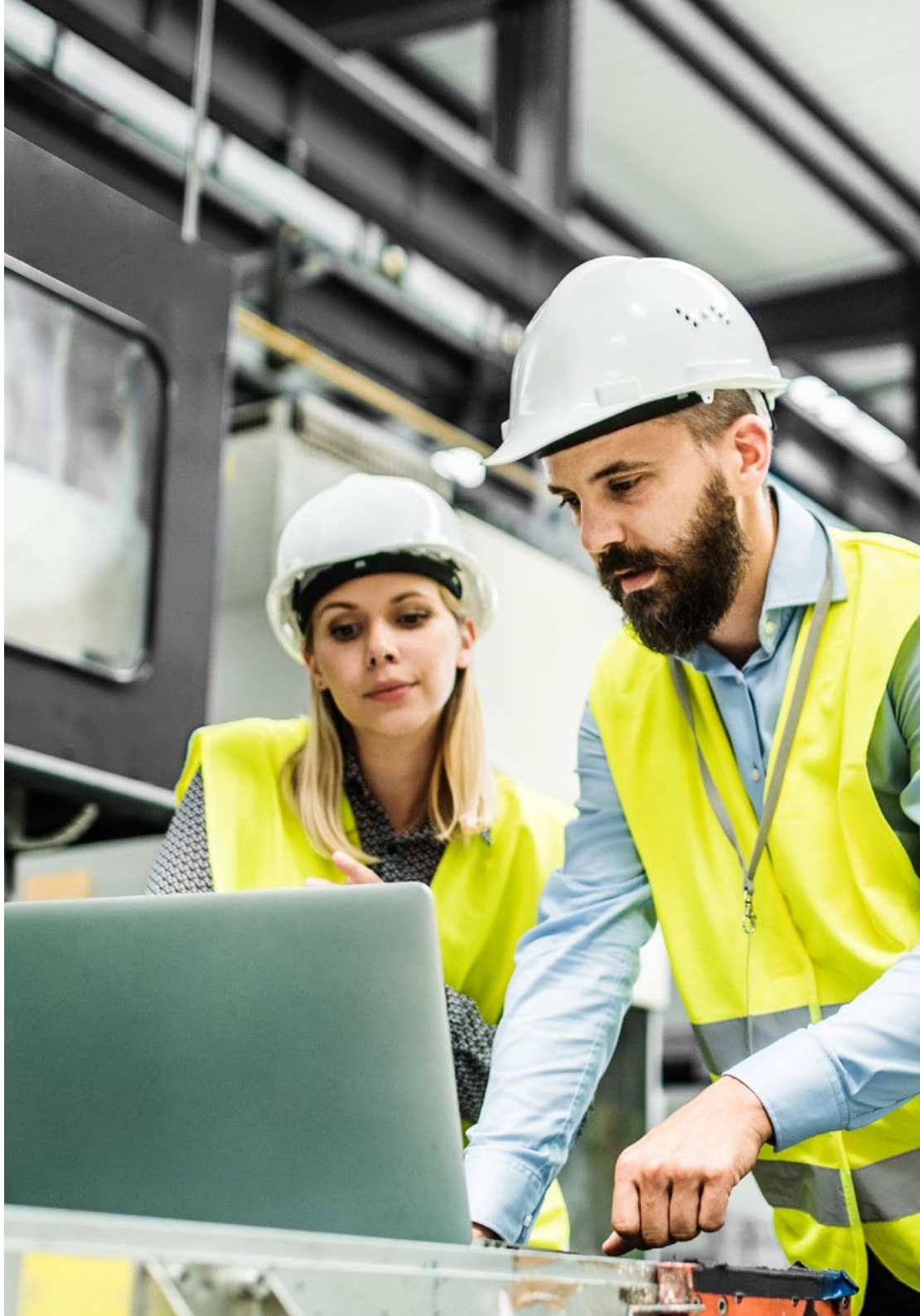
Objectifs

L'acquisition d'une connaissance détaillée de la dynamique de travail des unités de production et de l'interaction entre leurs fonctions, tant au niveau de leur opérabilité que des aspects fondamentaux de la conception des systèmes, modèles et stratégies de production, fait partie des objectifs fixés dans ce Certificat Avancé en Production Industrielle. L'objectif unique est que le diplômé soit capable de travailler efficacement dans toute organisation à caractère productif ou dans le développement de projets nécessitant des processus de fabrication plus responsables vis-à-vis de l'environnement et adaptés aux nouvelles technologies.

Les nouveaux processus exigent des professionnels formés, conscients de la qualité des produits conformément à la demande des clients et de leur responsabilité vis-à-vis de l'environnement"

Objectifs généraux

- Comprendre le fonctionnement de l'entreprise et les éléments qui la composent
- Développer de nouveaux modèles et stratégies de production au sein de l'entreprise
- Comprendre les nouvelles conceptions de production au sein de l'entreprise en termes de durabilité et de cycle de vie des produits
- Aborder les politiques réglementaires en termes de qualité et de sécurité industrielle
- Entreprendre des processus de production axés sur la qualité en résolvant les problèmes
- Comprendre l'importance de la planification dans les processus de production, la dynamique de travail des unités de production et l'interaction entre leurs fonctions
- Analyser les besoins de l'organisation industrielle pour la conception de plans de maintenance adaptés au contexte actuel et futur
- Comprendre le nouveau modèle d'entreprise dans le contexte de l'entrepreneuriat, ses composantes et ses différentes propositions de valeur
- Comprendre l'importance de la créativité et de l'innovation dans la planification des affaires
- Comprendre les méthodologies des processus de gestion des projets d'entreprise



Objectifs spécifiques

Module 1. Conception de Produits et Gestion de l'Innovation

- Identifier les aspects fondamentaux de la conception des systèmes de production
- Appliquer les critères d'innovation durable dans la conception des produits
- Analyser le cycle de vie de la conception du produit et ses phases
- Concevoir des processus de gestion pour les organisations industrielles qui tiennent compte de l'innovation et de la durabilité
- Appliquer les critères liés au cycle de vie des produits dans la recherche de produits durables
- Identifier les principales caractéristiques de l'innovation en tant que stratégie commerciale dans une perspective de durabilité

Module 2. Systèmes de Production, Approvisionnement et des Entrepôts

- Identifier les aspects fondamentaux des modèles et des stratégies des systèmes de production
- Appliquer les connaissances acquises en matière de mécanique, de matériaux et de fabrication d'une manière innovante et créative
- Identifier les phases et les opérations des processus de fabrication
- Réaliser les calculs et les mesures pour la mise en œuvre des produits et des installations
- Évaluer les infrastructures industrielles (installations et équipements) afin de garantir des conditions d'utilisation optimales
- Conception projets de mise en œuvre de produits et d'installations
- Utiliser des équipes multidisciplinaires et internationales
- Identifier et concevoir les types et les plans de maintenance

Module 3. Planification et Contrôle de la Production

- Acquérir une connaissance détaillée de la dynamique de fonctionnement des unités de production et de l'interaction entre leurs fonctions
- Aborder l'importance de la planification de la production comme un outil clé pour la rentabilité de l'entreprise
- Approfondir les fondements de la pensée *Lean* et ses principales différences par rapport aux processus de fabrication traditionnels
- Analyser et mettre en œuvre les différents systèmes de planification de la production
- Établir des plans de maintenance adaptés à chaque organisation industrielle

"Avec ce Certificat Avancé les fondements de la pensée Lean et ses principales différences par rapport aux processus de fabrication traditionnels"

03

Direction de la formation

Ce programme académique dispose du personnel enseignant le plus spécialisé sur le marché de l'éducation actuel. Il s'agit des spécialistes sélectionnés par TECH pour développer l'ensemble de l'itinéraire. Ainsi, sur la base de leur propre expérience et des données les plus récentes, ils ont conçu le contenu le plus actuel qui offre une garantie de qualité dans un sujet aussi pertinent.

TECH vous offre le personnel enseignant le plus spécialisé dans le domaine d'étude. Inscrivez-vous maintenant et profitez de la qualité que vous méritez"

Directeur invité international

Mohit Ahuja est un leader stratégique qui possède plus de vingt ans d'expérience dans la **gestion des opérations, la transformation organisationnelle** et l'amélioration continue dans divers secteurs. En fait, il se concentre sur **l'optimisation des chaînes d'approvisionnement**, l'amélioration de l'efficacité opérationnelle et la mise en œuvre de changements transformationnels qui ont un impact direct sur la croissance du **chiffre d'affaires et la durabilité** à long terme des entreprises. En outre, sa capacité à **gérer des initiatives de plusieurs millions de dollars** et à **fournir des résultats tangibles** a apporté de la valeur aux organisations dans lesquelles il a travaillé.

À ce titre, il a occupé des postes de direction dans de grandes entreprises mondiales. Chez **Caterpillar Inc.**, il a occupé le poste de **Leader de la Stratégie et de la Transformation,** où il a conçu et mis en œuvre des stratégies pour une **unité commerciale** dont le chiffre d'affaires annuel s'élève à 3,8 milliards de dollars, ce qui a permis d'améliorer considérablement **l'efficacité opérationnelle** et les **résultats financiers. Chez Biogen**, il a également occupé le poste de **Leader des Opérations et de l'Amélioration des Systèmes,** dirigeant des équipes **d'Excellence Opérationnelle** et alignant les stratégies fonctionnelles sur les **objectifs de l'entreprise.**

Il a également été une référence internationale dans la mise en œuvre des **méthodologies Lean, Six Sigma** et d'autres pratiques avancées d'amélioration continue. Sa capacité à diriger des programmes complexes et à gérer des **équipes multiculturelles** a fait de lui un **conseiller** de confiance dans la **transformation opérationnelle** de grandes organisations. Il a également reçu plusieurs **prix et citations** pour sa contribution à la réussite des entreprises.

En plus de son travail en entreprise, il a consacré du temps au **mentorat,** partageant son expertise en matière de **gestion du changement culturel et d'Excellence Opérationnelle**. Ainsi, en mettant l'accent sur le ***coaching,*** il a contribué à former de nouvelles générations de dirigeants qui appliquent avec succès les meilleures pratiques dans leurs secteurs respectifs.

Dr Ahuja, Mohit

- Leader en Stratégie et Transformation chez Caterpillar Inc. dans l'Illinois, États-Unis
- Leader des Opérations et de l'Amélioration des Systèmes chez Biogen
- Leader de l'Amélioration Continue chez Caterpillar Inc.
- Responsable du Programme NPI chez Ali Group
- Leader de la Gestion du Changement chez ITW Food Equipment Group
- Master (MBA), Stratégie Globale et Gestion de l'Innovation
- Master en Sciences, Aérospatiale, Ingénierie Aéronautique et Astronautique de l'Université de Cincinnati

"Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde"

04

Structure et contenu

Ce Certificat Avancé se compose de 3 modules, avec des contenus exclusifs sélectionnés par TECH, qui ont été distribués dans une variété de formats écrits et audiovisuels, afin que le professionnel acquière de manière dynamique et confortable les outils et les connaissances spécialisées, sur les nouvelles tendances de la création d'entreprises industrielles. Enseigné dans une méthodologie basée sur le *Relearning* et 100% en ligne qui permettra au professionnel progressent dans leur formation à leur propre rythme.

Vous aurez un itinéraire de professionnalisation personnalisé et exclusif développé par TECH, avec la méthodologie la plus avant-gardiste"

Module 1. Conception de produits et gestion de l'innovation

1.1. QFD dans la Conception et le Développement de Produits (*Quality Function Deployment*)
- 1.1.1. De la voix du client aux exigences techniques
- 1.1.2. La Maison de la Qualité. Les phases de son développement
- 1.1.3. Avantages et limites

1.2. *Design Thinking*
- 1.2.1. Conception, besoins, technologie et stratégie
- 1.2.2. Les étapes du processus
- 1.2.3. Techniques et outils utilisés

1.3. Ingénierie Simultanée
- 1.3.1. Fondements de l'Ingénierie simultané
- 1.3.2. Méthodologie de l'Ingénierie simultané
- 1.3.3. Outils utilisés

1.4. Programmation. Planification et définition.
- 1.4.1. Exigences. Gestion de la qualité
- 1.4.2. Phases de développement. Gestion du temps
- 1.4.3. Matériaux, faisabilité, procédés. Gestion des coûts
- 1.4.4. Équipe du projet. Gestion des ressources humaines
- 1.4.5. Information. Gestion des communications
- 1.4.6. Analyse des risques. Gestion des risques

1.5. Produit. Conception et développement de produits
- 1.5.1. Gestion de l'information. PLM. Cycle de vie d'un produit
- 1.5.2. Modes de défaillance et effets des produits
- 1.5.3. Construction CAO. Révisions
- 1.5.4. Dessins de produits et de fabrication
- 1.5.5. Vérification de la conception

1.6. Prototypes. Développement de prototypes
- 1.6.1. Prototypage rapide
- 1.6.2. Plan de contrôle
- 1.6.3. Conception d'expériences
- 1.6.4. Analyse des systèmes de mesure

1.7. Processus de production. Conception et développement
- 1.7.1. Modes et effets de l'échec du processus
- 1.7.2. Conception et construction d'outils de fabrication
- 1.7.3. Conception et construction de moyens de contrôle (jauges)
- 1.7.4. Phase d'ajustement
- 1.7.5. Démarrage de la production
- 1.7.6. Évaluation initiale du processus

1.8. Produit et processus. Validation
- 1.8.1. Évaluation des systèmes de mesure
- 1.8.2. Tests de validation
- 1.8.3. Contrôle statistique des processus (SPC)
- 1.8.4. Certification des produits

1.9. Gestion du Changement. Amélioration et actions correctives
- 1.9.1. Type de changement
- 1.9.2. Analyse de la variabilité, amélioration
- 1.9.3. Enseignements tirés et pratiques éprouvées
- 1.9.4. Processus de changement

1.10. Innovation et Transfert Technologies
- 1.10.1. Propriété Intellectuelle
- 1.10.2. Innovation
- 1.10.3. Transfert de Technologie

Module 2. Systèmes de production, approvisionnement et entrepôts

2.1. Structure et types de production
- 2.1.1. Système et stratégies de production
- 2.1.2. Système de gestion des stocks
- 2.1.3. Indicateurs de production

2.2. Structure, types, canaux de vente
- 2.2.1. Structure des Ventes: organisation, canaux et secteur
- 2.2.2. Structure de Vente: bureaux et groupes de vente
- 2.2.3. Détermination d'une structure de vente

2.3. Structure et types d'approvisionnement
- 2.3.1. Fonction de l'approvisionnement
- 2.3.2. Gestion de l'approvisionnement
- 2.3.3. Processus de décision d'achat

2.4. Conception d'unités de production
- 2.4.1. Architecture industrielle et canal de distribution
- 2.4.2. Types de base de canaux de distribution
- 2.4.3. Caractéristiques d'un canal de distribution adéquat

2.5. Conception des entrepôts
- 2.5.1. Conception avancée des entrepôts
- 2.5.2. Collecter et trier
- 2.5.3. Contrôle des flux de matériel

2.6. Conception du processus
- 2.6.1. Définition de la conception de processus
- 2.6.2. Principes de la conception de processus
- 2.6.3. Modélisation des processus

2.7. Répartition des ressources
- 2.7.1. Introduction à la répartition des ressources
- 2.7.2. Gestion de projets
- 2.7.3. Distribution des ressources

2.8. Contrôle des opérations industrielles
- 2.8.1. Contrôle des processus et ses caractéristiques
- 2.8.2. Exemples de procédés industriels
- 2.8.3. Contrôles industriels

2.9. Contrôle des opérations de stockage
- 2.9.1. Opérations de stockage
- 2.9.2. Contrôle des stocks et systèmes de localisation
- 2.9.3. Techniques de gestion du stockage

2.10. Opérations de maintenance
- 2.10.1. Maintenance industrielle et typologie
- 2.10.2. Planification de la maintenance
- 2.10.3. Gestion de la maintenance assistée par ordinateur

Module 3. Planification et contrôle de la production

3.1. Phases de la planification de la production
- 3.1.1. Planification avancée
- 3.1.2. Prévisions de ventes, méthodes
- 3.1.3. Définition du *Takt Time*
- 3.1.4. Plan du matériel. MRP Stock Minimum
- 3.1.5. Plan de recrutement
- 3.1.6. Exigences en matière d'équipement

3.2. Plan de production (PDP)
- 3.2.1. Facteurs à prendre en compte
- 3.2.2. Planification *Push*
- 3.2.3. Planification *Pull*
- 3.2.4. Systèmes mixtes

3.3. *Kanban*
- 3.3.1. Types de *Kanban*
- 3.3.2. Utilisation de *Kanban*
- 3.3.3. Planification autonome: 2-bin *Kanban*

3.4. Contrôle de la production
- 3.4.1. Dérogations au PDP et rapports
- 3.4.2. Suivi des performances de production: OEE
- 3.4.3. Surveillance de la capacité totale: TEEP

3.5. Organisation de la production
- 3.5.1. Équipement de production
- 3.5.2. ingénierie des processus
- 3.5.3. Maintenance
- 3.5.4. Contrôle des Matériaux

3.6. Maintenance Productive Totale (TPM)
- 3.6.1. Maintenance Corrective
- 3.6.2. Maintenance Autonome
- 3.6.3. Maintenance Préventive
- 3.6.4. Maintenance Prédictive
- 3.6.5. Indicateurs d'efficacité de la maintenance MTBF - MTTR

3.7. Aménagement de l'usine
- 3.7.1. Facteurs de conditionnement
- 3.7.2. Production en ligne
- 3.7.3. Production en cellules de travail
- 3.7.4. Applications
- 3.7.5. Méthodologie SLP

3.8. *Just In Time* (JIT)
- 3.8.1. Description et origines du JIT
- 3.8.2. Objectifs
- 3.8.3. Mise en œuvre du JIT. Séquençage des produits

3.9. Théorie des contraintes (TOC)
- 3.9.1. Principes fondamentaux
- 3.9.2. Les 5 étapes de TOC et leur application
- 3.9.3. Avantages et inconvénients

3.10. *Quick Response Manufacturing* (QRM)
- 3.10.1. Description
- 3.10.2. Points clés pour la structuration
- 3.10.3. Mise en œuvre du QRM

"Inscrivez-vous dès maintenant et vivez l'expérience avec d'autres professionnels et experts. L'avenir, c'est aujourd'hui"

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine.***

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation"

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier"

Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.

L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

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

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. 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

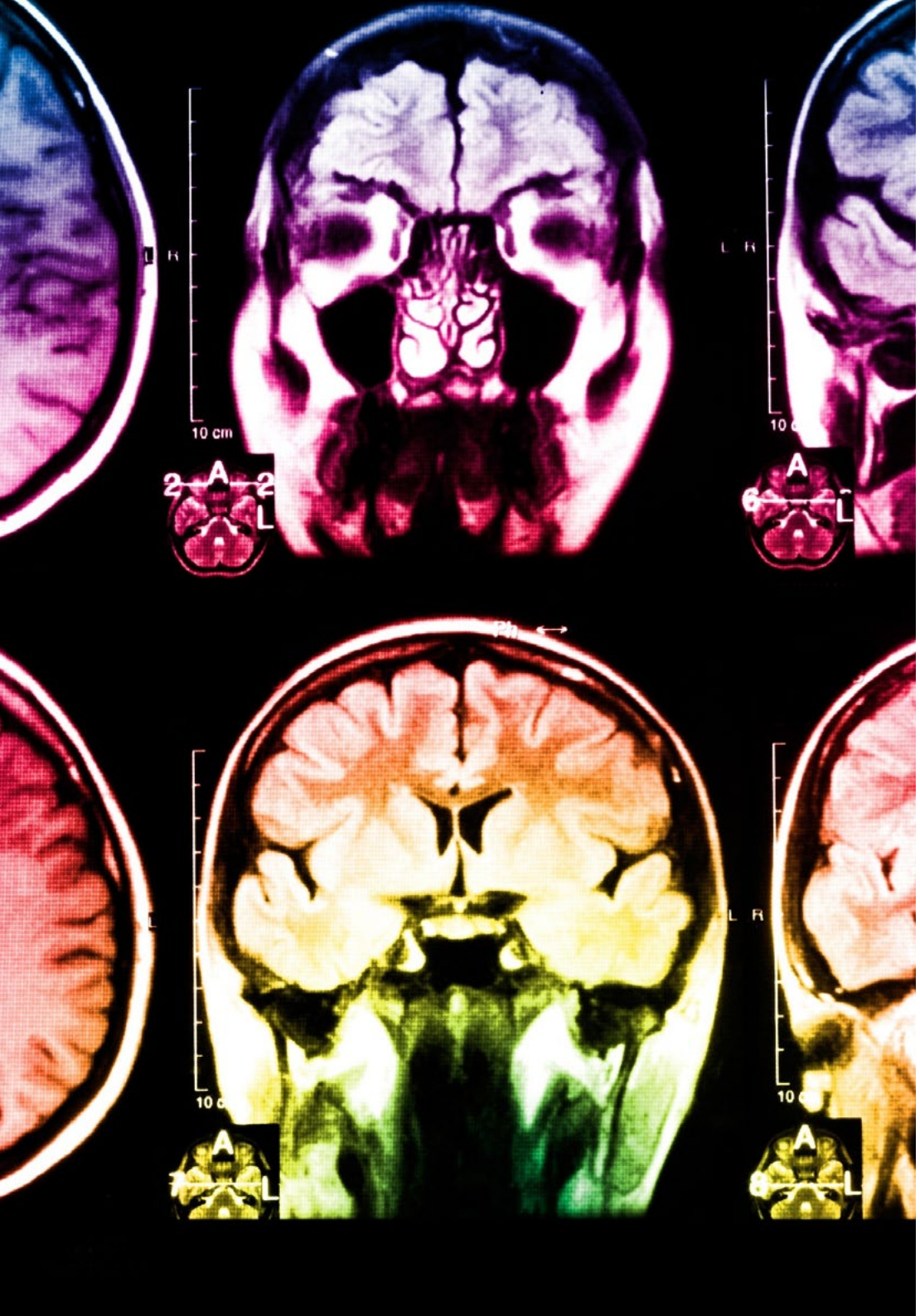
TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.



Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:

Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.

Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

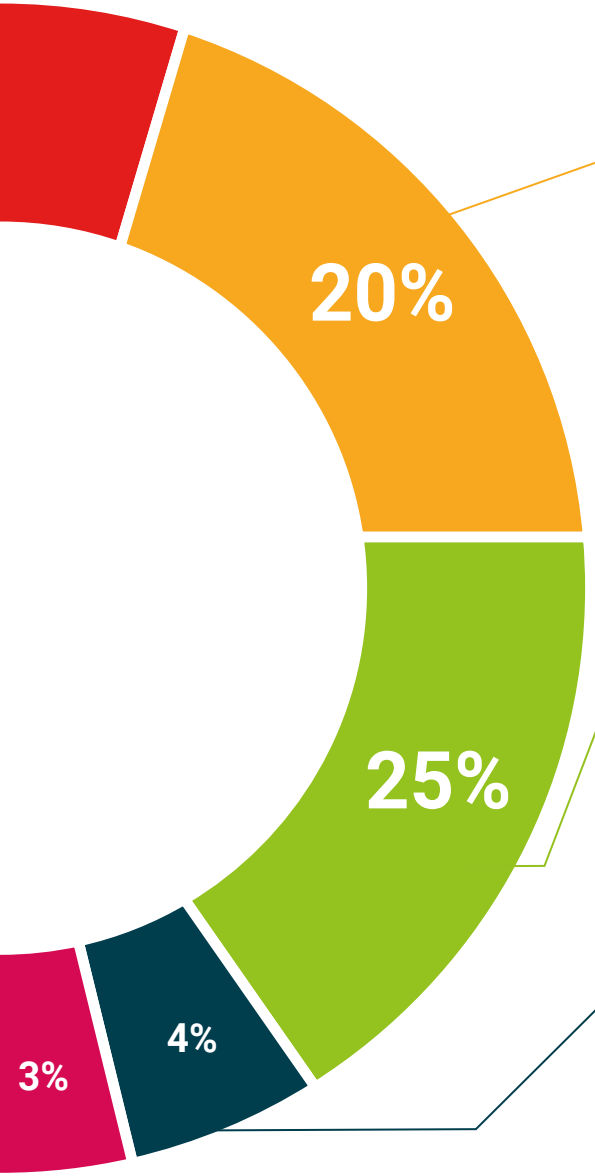
La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.

Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.

Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.



Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.

Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".

Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.

06

Diplôme

Le Certificat Avancé en Production Industrielle 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 Global University.

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat Avancé sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat Avancé en Production Industrielle** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique du monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ***(journal officiel)***. L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de Certificat Avancé de **TECH Global University** est un programme européen de formation continue et d'actualisation professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme: **Certificat Avancé en Production Industrielle**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**

Accréditation: **18 ECTS**

tech global university

M./Mme _____, titulaire du document d'identité _____
a réussi et obtenu le diplôme de:

Certificat Avancé en Production Industrielle

Il s'agit d'un diplôme propre à l'université de 540 heures, équivalant à 18 ECTS, dont la date de début est le jj/mm/aaaa et la date de fin le jj/mm/aaaa.

TECH Global University est une université officiellement reconnue par le Gouvernement d'Andorre le 31 janvier 2024, qui appartient à l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES).

À Andorre-la-Vieille, 28 février 2024

Dr Pedro Navarro Illana
Recteur

Ce diplôme doit impérativement être accompagné d'un diplôme universitaire reconnu par les autorités compétentes afin d'exercer la profession dans chaque pays. Code Unique TECH: AFWOR23S techtitute.com/diplômes

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

future santé confiance personnes éducation information tuteurs garantie accréditation enseignement institutions technologie apprentissage communauté engagement service personnalisé innovation connaissance présent qualité en ligne formation développement institutions classe virtuelle langues

tech global university

Certificat Avancé
Production Industrielle

- Modalité: **en ligne**
- Durée: **6 mois**
- Qualification: **TECH Global University**
- Accréditation: **18 ECTS**
- Horaire: **à votre rythme**
- Examens: **en ligne**

Certificat Avancé
Production Industrielle

tech global university