

Certificat

Indicateurs Clés dans la Gestion
de la Sécurité Industrielle et de
l'Environnement



Certificat

Indicateurs Clés dans la Gestion de la Sécurité Industrielle et de l'Environnement

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Global University
- » Accréditation: 6 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/indicateurs-cles-gestion-securite-industrielle-environnement

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

Page 8

03

Programme d'études

Page 12

04

Objectifs pédagogiques

Page 16

05

Méthodologie d'étude

Page 20

06

Corps Enseignant

Page 30

07

Diplôme

Page 34

01

Présentation du programme

Avec l'augmentation des réglementations internationales, telles que ISO 14001 et ISO 45001, les organisations doivent mettre en œuvre des pratiques durables et garantir des environnements de travail sûrs, en réduisant leur impact sur l'environnement et les risques opérationnels. Les Indicateurs Clés sont des instruments fondamentaux dans ce contexte, permettant de mesurer, de contrôler et d'optimiser les processus pour la réalisation de ces objectifs. Dans ce contexte, TECH présente un diplôme innovant qui offre aux ingénieurs une vision complète de la conception, de la mise en œuvre et de la gestion des Indicateurs Clés, leur permettant de jouer un rôle stratégique dans l'amélioration de la Sécurité Industrielle et de la Durabilité Environnementale de leurs organisations. Tout cela, à travers un mode 100% en ligne qui leur évitera des déplacements inconfortables.



“

Grâce à ce diplôme universitaire 100% en ligne, vous maîtriserez les outils les plus efficaces pour concevoir et mettre en œuvre des Indicateurs Clés en matière de Sécurité et d'Environnement”

La gestion des Indicateurs Clés dans la Sécurité Industrielle et l'Environnement est un domaine essentiel pour assurer la durabilité et le bien-être des opérations industrielles et commerciales. Ces indicateurs sont des outils quantitatifs et qualitatifs permettant de mesurer les performances, d'identifier les risques, d'optimiser les ressources et de garantir le respect des réglementations internationales. Cette approche associe la protection de l'environnement de travail à la préservation de l'environnement, deux piliers fondamentaux des stratégies d'entreprise modernes. C'est pourquoi la capacité à surveiller et à améliorer des aspects tels que la sécurité sur le lieu de travail, les émissions de CO₂, la consommation de ressources et la gestion des déchets est devenue une priorité stratégique pour les organisations qui cherchent à s'adapter aux exigences du marché mondial d'aujourd'hui.

Dans ce contexte, TECH a conçu ce programme innovant qui intègre les concepts et les outils les plus pertinents pour la gestion efficace des Indicateurs Clés dans les environnements industriels. Tout au long de ce programme, les ingénieurs aborderont des sujets clés tels que la sélection d'indicateurs pertinents, la conception de *dashboards* efficaces, l'analyse de données à l'aide d'outils technologiques avancés tels que Big Data et Power BI, ainsi que l'intégration des KPI dans la gestion opérationnelle quotidienne. Ils approfondiront également l'utilisation de normes internationales telles que ISO 14001 et ISO 45001, la mesure d'indicateurs proactifs et réactifs, et leur application pour optimiser les ressources, réduire les risques et promouvoir des modèles durables dans les organisations.

Cet itinéraire académique s'accompagne d'une méthodologie innovante 100% en ligne dans laquelle se distingue le système d'enseignement exclusif *Relearning*. Ce dernier favorise l'assimilation rapide et flexible des concepts et des compétences à travers la répétition graduelle des concepts clés au cours de chacune des matières abordées. De plus, cette étude n'est pas soumise à des horaires préétablis ou à des calendriers d'évaluation rigides. Ainsi, les professionnels pourront établir leurs routines d'études en fonction de leurs autres obligations personnelles et/ou professionnelles.

Ce **Certificat en Indicateurs Clés dans la Gestion de la Sécurité Industrielle et de l'Environnement** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ L'élaboration d'études de cas présentées par des experts ayant une connaissance approfondie des réglementations internationales, de l'analyse des indicateurs et des technologies de pointe en matière de suivi et de durabilité
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous vous spécialiserez dans la mise en œuvre d'Indicateurs à fort impact qui favorisent l'amélioration continue et l'optimisation des processus industriels"

“

Vous mettrez en œuvre des outils avancés, des dashboards aux softwares spécialisés, pour optimiser la collecte et la présentation des données”

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine et qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

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

Grâce à la méthodologie Relearning, dont TECH est une pionnière, vous réduirez les longues heures d'étude et acquerrez un apprentissage efficace en moins de temps.

Vous serez immergé dans l'analyse avancée des données, en utilisant les outils les plus modernes qui augmentent l'efficacité et la précision de vos projets.



02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle est leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99%. Elle dispose également d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université numérique
du monde et assurez votre réussite professionnelle.
L'avenir commence chez TECH”*

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Forbes

Meilleure université en ligne du monde

Plan

d'études le plus complet

Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

Personnel enseignant
TOP
International

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.



La méthodologie la plus efficace

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômés universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.

N°1
Mondial

La plus grande université en ligne du monde

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



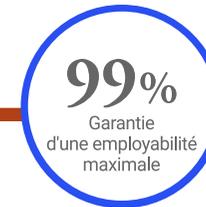
Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Programme d'études

Le programme de ce Certificat offre un aperçu complet des aspects les plus pertinents de l'utilisation des Indicateurs en tant qu'outils stratégiques dans l'industrie. Tout au long de ce diplôme, le cours couvrira tous les aspects, depuis le cadre conceptuel et réglementaire jusqu'à la conception, la mise en œuvre et l'analyse des indicateurs clés de performance, couvrant à la fois la sécurité et la durabilité environnementale. De même, les tendances mondiales seront étudiées en profondeur, comme l'utilisation de technologies avancées pour optimiser les processus. De cette manière, les professionnels seront préparés à appliquer des solutions innovantes et à assurer la conformité réglementaire, contribuant ainsi au développement durable des organisations.

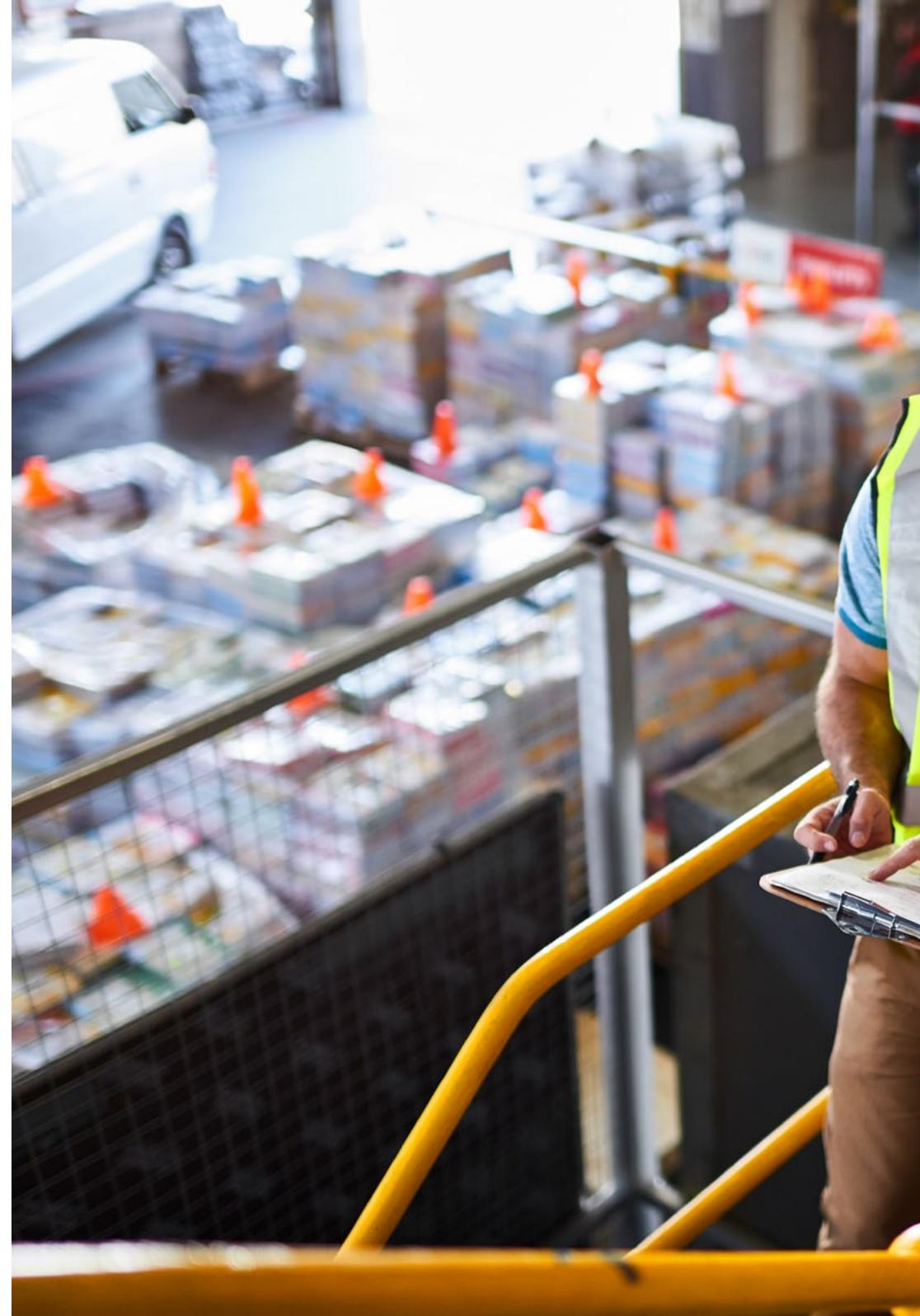


“

Vous aurez accès à des ressources multimédias avancées, telles que des vidéos explicatives ou des résumés interactifs, qui vous permettront d'acquérir de manière dynamique les connaissances les plus avancées en matière de Sécurité et de Durabilité Industrielle”

Module 1. Indicateurs de gestion de la Sécurité et de l'Environnement

- 1.1. Indicateurs de Sécurité et d'Environnement. Cadre conceptuel
 - 1.1.1. Définition et objectifs des Indicateurs de Sécurité et d'Environnement
 - 1.1.2. Types d'indicateurs: indicateurs quantitatifs, qualitatifs, *leading* et *lagging*
 - 1.1.3. Cadre réglementaire et normes applicables: normes et standards internationaux ISO 14001, ISO 45001.
- 1.2. Sélection des indicateurs clés de performance (KPI)
 - 1.2.1. KPI: identification et importance
 - 1.2.2. Critères de sélection des KPI: pertinence, mesurabilité, réalisabilité, actualité
 - 1.2.3. Exemples de KPI dans la Sécurité et de l'Environnement: accidents du travail, émissions de CO₂, consommation de ressources.
- 1.3. Concevoir des indicateurs efficaces en matière de Sécurité et d'Environnement
 - 1.3.1. Caractéristiques d'un bon indicateur: précision, clarté, pertinence
 - 1.3.2. Fixation des cibles et des seuils: définition d'objectifs clairs pour les indicateurs
 - 1.3.3. Conception de *dashboards* et de rapports: comment présenter les données de manière efficace?
- 1.4. Indicateurs de Sécurité Industrielle
 - 1.4.1. Indicateurs réactifs (*lagging indicators*): accidents, incidents et maladies professionnelles
 - 1.4.2. Indicateurs proactifs (*leading indicators*): inspections, formation et audits de sécurité
 - 1.4.3. Tendances et analyse des causes: identification des schémas et prévention des accidents
- 1.5. Indicateurs Environnementaux dans l'industrie
 - 1.5.1. Indicateurs d'émissions: mesure des gaz à effet de serre, des particules polluantes, entre autres
 - 1.5.2. Indicateurs de consommation des ressources: eau, énergie, matières premières
 - 1.5.3. Indicateurs de gestion des déchets: taux de recyclage, production de déchets dangereux
 - 1.5.4. Indicateurs de durabilité





- 1.6. Sources des données et collecte des informations
 - 1.6.1. Sources de données internes et externes: systèmes de gestion, rapports réglementaires, audits
 - 1.6.2. Méthodes de collecte des données: outils numériques, enquêtes, enregistrements manuels
 - 1.6.3. Validation et cohérence des données: comment garantir la qualité et la fiabilité des données?
- 1.7. Analyse et interprétation des indicateurs dans l'industrie
 - 1.7.1. Méthodes d'analyse: analyse des tendances, variabilité, comparaison des indicateurs
 - 1.7.2. Utilisation de *logiciels* pour l'analyse des indicateurs: Excel, Power BI, outils spécialisés
 - 1.7.3. Interprétation des résultats: traduction des données en décisions et actions stratégiques
- 1.8. Mise en œuvre des indicateurs dans l'industrie
 - 1.8.1. Intégration des indicateurs dans la gestion opérationnelle: incorporation des KPI dans les processus quotidiens
 - 1.8.2. Communication interne des résultats: communication des résultats à l'équipe et à la direction
 - 1.8.3. Ajustement et optimisation des indicateurs: adaptation des indicateurs en fonction de l'évolution de l'entreprise
- 1.9. Indicateurs comme instruments d'amélioration continue dans l'industrie
 - 1.9.1. Évaluation périodique des indicateurs: audits et révisions périodiques des KPI
 - 1.9.2. Indicateurs d'amélioration et d'évolution: utiliser les résultats pour favoriser l'amélioration continue
 - 1.9.3. Enseignements tirés et ajustements: utilisation des indicateurs pour ajuster les politiques et les procédures
- 1.10. Avenir des indicateurs de Sécurité et d'Environnement
 - 1.10.1. Nouvelles technologies et automatisation: utilisation du Big Data, de l'IoT et de l'IA pour la collecte et l'analyse des données
 - 1.10.2. Durabilité et économie circulaire: soutien des indicateurs dans la transition vers des modèles durables
 - 1.10.3. Innovations et tendances globales: la contribution des indicateurs dans un contexte de réglementation et d'exigences environnementales croissantes

04

Objectifs pédagogiques

Grâce à ce programme de TECH, les professionnels développeront les compétences nécessaires pour concevoir, mettre en œuvre et analyser les indicateurs clés de performance dans les environnements industriels. Grâce à une approche pratique et actualisée, ils seront non seulement en mesure d'identifier les indicateurs les plus pertinents, mais aussi d'optimiser leur collecte et leur analyse, et de les utiliser comme outils stratégiques pour l'amélioration continue. En outre, ils acquerront des compétences pour intégrer ces indicateurs dans la gestion opérationnelle, assurer la conformité avec les réglementations internationales et diriger les processus de durabilité et de sécurité industrielle.



“

Vous acquerez des compétences clés pour diriger des projets de durabilité et de sécurité, en veillant à la conformité avec les normes internationales telles que l'ISO 45001”



Objectifs généraux

- ♦ Identifier et analyser les différents types d'Indicateurs Clés de performance en matière de sécurité industrielle et d'environnement, en fonction de leurs caractéristiques, de leur classification et de leurs objectifs stratégiques
- ♦ Comprendre le cadre réglementaire applicable, y compris les normes internationales telles que ISO 14001 et ISO 45001, et leur relation avec la gestion des indicateurs
- ♦ Concevoir des indicateurs efficaces pour mesurer et suivre les performances dans les domaines critiques de la sécurité et de la durabilité industrielle
- ♦ Appliquer des critères de sélection pour les Indicateurs Clés, en s'assurant de leur pertinence, de leur mesurabilité et de leur alignement sur les objectifs opérationnels et stratégiques
- ♦ Intégrer des outils technologiques avancés, tels que des *dashboards* et des logiciels analytiques, pour la collecte, la présentation et l'interprétation des données
- ♦ Établir des méthodes d'analyse des indicateurs qui facilitent la détection des tendances, des écarts et des possibilités d'amélioration continue
- ♦ Intégrer les Indicateurs dans la gestion opérationnelle et stratégique des organisations, en encourageant la prise de décision sur la base de données fiables
- ♦ Explorer les tendances mondiales dans l'utilisation des indicateurs, y compris l'automatisation, l'analyse prédictive et la durabilité, afin d'anticiper et de relever les défis futurs dans le secteur





Objectifs spécifiques

- ♦ Consolider le concept d'indicateurs de Sécurité et d'Environnement, leurs différentes classifications, leur importance et les caractéristiques qu'ils doivent avoir
- ♦ Définir des indicateurs puissants en matière de sécurité et d'environnement, en sélectionnant de manière appropriée ceux qui apportent une valeur ajoutée et sont pertinents
- ♦ Identifier et établir les étapes nécessaires à la mise en œuvre d'un système de suivi adéquat
- ♦ Définir les indicateurs clés de la gestion de la sécurité et de l'environnement et les utiliser comme outil dans un système de suivi efficace pour soutenir le processus d'amélioration continue

“

Vous serez prêt à mener des initiatives visant à réduire les risques, à optimiser les ressources et à promouvoir des environnements de travail plus sûrs. Et ce, en seulement 6 semaines!”

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”

L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

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



Résumés interactifs

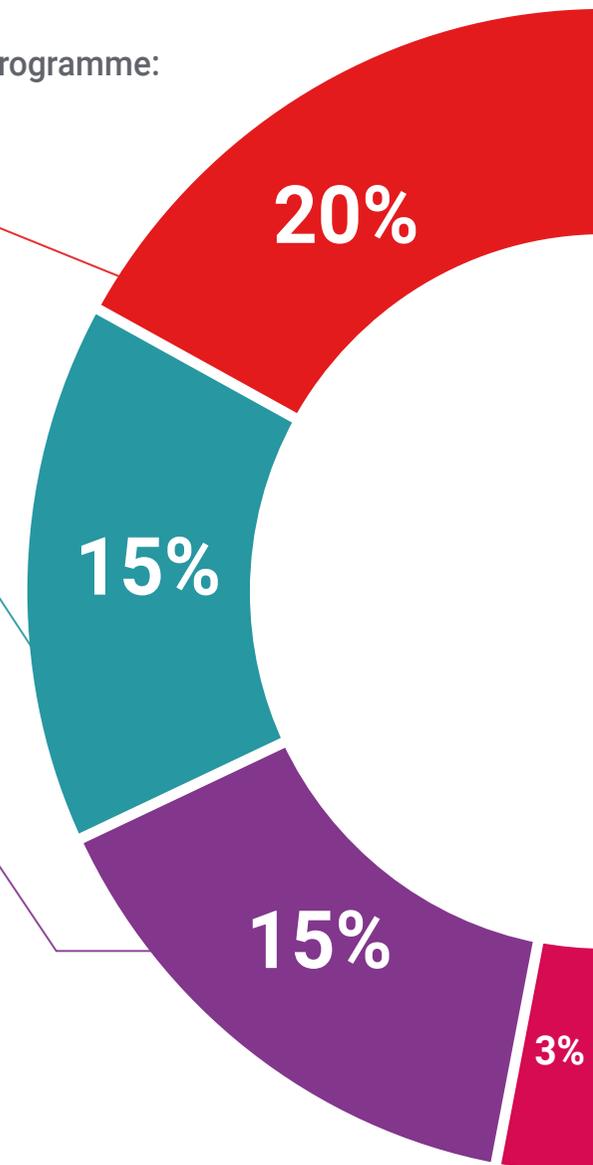
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans la bibliothèque virtuelle de, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre programme.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* du secteur. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes internationaux



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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, et lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

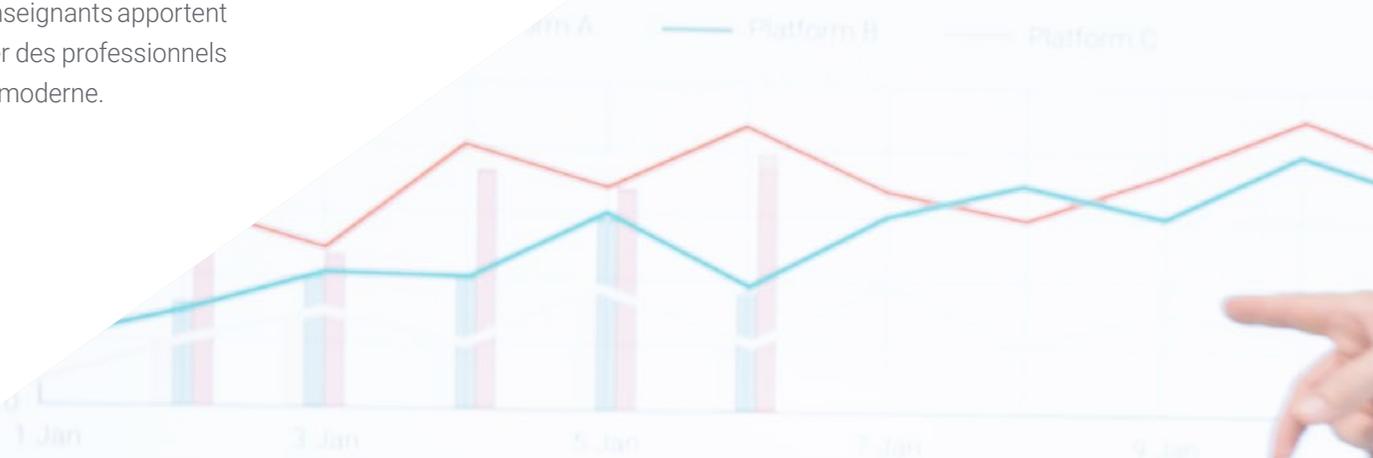
À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du programme sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06

Corps Enseignant

Le corps enseignant de ce Certificat est composé d'experts renommés possédant une vaste expérience en matière de Sécurité Industrielle, de Gestion de l'Environnement et d'analyse des indicateurs. Grâce à leur expérience pratique et à leurs connaissances académiques, ils garantissent un enseignement complet et actualisé, axé sur les besoins réels du secteur. Avec une approche orientée vers l'innovation, ces enseignants apportent des perspectives internationales et des outils avancés pour préparer des professionnels hautement compétents, capables de relever les défis de l'industrie moderne.



Users	25,663	New Users	21,877	Sessions	54,306
Pageviews	53,789	Pages / Session	4.20	Bounce	51.20%



“

Vous bénéficierez de l'expérience d'experts reconnus en matière de Sécurité Industrielle, qui intègrent les réglementations internationales à des solutions technologiques innovantes”

Direction



M. Rettori Canali, Ignacio Esteban

- ♦ Ingénieur en Sécurité des Produits chez GE Vernova
- ♦ Consultant en Développement Durable chez ALG-INDRA
- ♦ Ingénieur en Sécurité des Produits chez Alten
- ♦ HSE *Data Analyst* à MARS
- ♦ Chef d'Équipe Logistique chez Repsol YPF
- ♦ Analyste Environnemental chez Repsol YPF
- ♦ Spécialiste de l'Environnement au Ministère de l'Environnement de la Nation
- ♦ Spécialiste en Économie de l'Énergie à l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Spécialiste en Énergies Renouvelables et Mobilité Électrique à l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Spécialiste en Gestion de l'Énergie à l'Université technologique Nationale
- ♦ Spécialiste en Gestion de Projets de la Fondation Libertad
- ♦ Spécialiste de la Sécurité et de l'Environnement de l'Université Catholique d'Argentine
- ♦ Licence en Ingénierie Environnementale de l'Université Nationale de Littoral



Professeurs

M. Peña Vidal, José Alberto

- ◆ Consultant en Environnement Spécialisé dans les Projets d'Assainissement
- ◆ Responsable de la Sécurité Environnementale dans les travaux de l'Industrie Trans Électronique
- ◆ Inspecteur des Travaux d'Eau Potable et d'Assainissement au Secrétariat de l'Eau et de l'Assainissement du Ministère de l'Infrastructure et des Transports d'Argentine
- ◆ Responsable Environnemental des Travaux à NEOCON S.A.
- ◆ Technicien spécialisé dans le Département de Gestion Environnementale de l'Eau Santafesinas S.A.
- ◆ Spécialisation en Ingénierie Sanitaire de l'Université Nationale de Rosario
- ◆ Diplôme en Ingénierie de l'Environnement de l'Université Nationale de Littoral

“

Tous les conférenciers de ce programme ont une grande expérience et vous offrent une perspective innovante sur les principaux développements dans ce domaine d'étude”

07 Diplôme

Le Certificat en Indicateurs Clés dans la Gestion de la Sécurité Industrielle et de l'Environnement garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses”

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Indicateurs Clés dans la Gestion de la Sécurité Industrielle et de l'Environnement** 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 **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 en Indicateurs Clés dans la Gestion de la Sécurité Industrielle et de l'Environnement**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**





Certificat

Indicateurs Clés dans la Gestion de la Sécurité Industrielle et de l'Environnement

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Global University
- » Accréditation: 6 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Indicateurs Clés dans la Gestion
de la Sécurité Industrielle et de
l'Environnement