

# Certificat

## Gestion de l'Environnement dans l'Industrie





## Certificat

### Gestion de l'Environnement dans l'Industrie

- » 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/gestion-environnement-industrie](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/gestion-environnement-industrie)

# 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

Dans un monde de plus en plus conscient des défis environnementaux globaux, l'industrie subit des pressions pour minimiser sa contribution au changement climatique, à la perte de biodiversité et à la pollution des sols, de l'eau et de l'air. L'intégration de systèmes de gestion environnementale dans les processus industriels permet non seulement de résoudre ces problèmes, mais représente également un avantage concurrentiel, car les entreprises respectueuses de l'environnement sont préférées par les consommateurs, les investisseurs et les marchés internationaux. C'est pourquoi TECH a conçu un programme novateur de troisième cycle qui offre une formation spécialisée sur les meilleures pratiques, les réglementations et les stratégies de durabilité appliquées au secteur industriel. Tout cela, enseigné dans un mode pratique 100% en ligne qui s'adapte aux horaires de chaque professionnel.





“

*Un programme 100% en ligne avec lequel vous vous spécialiserez dans l'identification et l'atténuation des impacts environnementaux, en intégrant l'économie circulaire et les dernières technologies dans votre pratique professionnelle”*

La gestion environnementale dans l'industrie représente une approche globale et stratégique visant à minimiser les impacts négatifs des activités industrielles sur l'Environnement, tout en promouvant la durabilité et l'efficacité des processus de production. Dans un monde de plus en plus interconnecté, où le changement climatique, la perte de biodiversité et la pollution représentent des défis mondiaux, les entreprises industrielles ont un rôle crucial à jouer dans la transition vers un modèle économique plus durable et plus responsable.

Des organisations internationales telles que l'Organisation des Nations Unies et l'Agence Internationale de l'Énergie ont souligné que l'industrie est responsable d'environ 21 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre et de la consommation d'un tiers des ressources naturelles de la planète. C'est pourquoi les systèmes de gestion environnementale sont devenus des outils essentiels pour les entreprises qui cherchent non seulement à se conformer aux réglementations légales, mais aussi à être compétitives sur un marché qui accorde de plus en plus d'importance à la durabilité.

Dans ce contexte, TECH présente un programme complet en Gestion de l'Environnement dans l'Industrie qui offre une préparation complète et pratique conçue pour former des ingénieurs à l'identification, l'évaluation et l'atténuation des impacts environnementaux dans l'environnement industriel. Ce programme couvre tous les aspects clés de la gestion environnementale, de l'évaluation de l'impact et de la mise en œuvre de systèmes de gestion environnementale à l'intégration de stratégies durables telles que l'économie circulaire et l'efficacité énergétique.

Comme il s'agit d'un programme 100 % en ligne, les professionnels pourront accéder au contenu à tout moment de la journée, en conciliant leur vie professionnelle ou personnelle avec leur vie académique. Tout cela, soutenu par la méthodologie du *Relearning*, ainsi que par une équipe d'enseignants de prestige international, garantissant une expérience éducative d'excellence qui préparera les professionnels à se démarquer dans un secteur de plus en plus exigeant et engagé dans la durabilité.

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

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts dans la mise en œuvre de systèmes de gestion environnementale et de durabilité dans des environnements industriels
- ♦ 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 serez prêt à diriger des projets environnementaux dans des entreprises de toute taille et de tout secteur, vous consolidant ainsi en tant qu'agent de changement dans la transition vers une industrie plus durable et plus compétitive”*

“

*Vous aurez accès à un large éventail de ressources multimédias, telles que des lectures spécialisées et des vidéos interactives, à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion internet”*

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.

*Vous analyserez les stratégies les plus avancées pour mettre en œuvre des systèmes de gestion environnementale et dirigerez des projets de développement durable dans l'industrie.*

*Vous utiliserez des outils numériques de pointe pour contrôler et améliorer les performances environnementales des entreprises.*



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".

### 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.

### 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 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



### 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 diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

### 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.

#### 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.



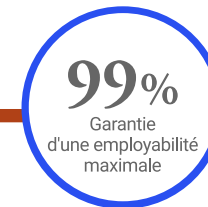
#### Google Partner Premier

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 cursus aborde de manière exhaustive des sujets clés tels que l'identification et l'évaluation des impacts environnementaux, la mise en œuvre de systèmes de gestion environnementale conformément aux normes internationales telles que la norme ISO 14001, et l'intégration de stratégies durables, telles que l'économie circulaire. Tout au long de ce diplôme, les ingénieurs apprendront à optimiser les ressources, à gérer les urgences environnementales et à aligner les politiques environnementales sur la responsabilité sociale des entreprises, ce qui les préparera à diriger des solutions innovantes dans le secteur industriel.



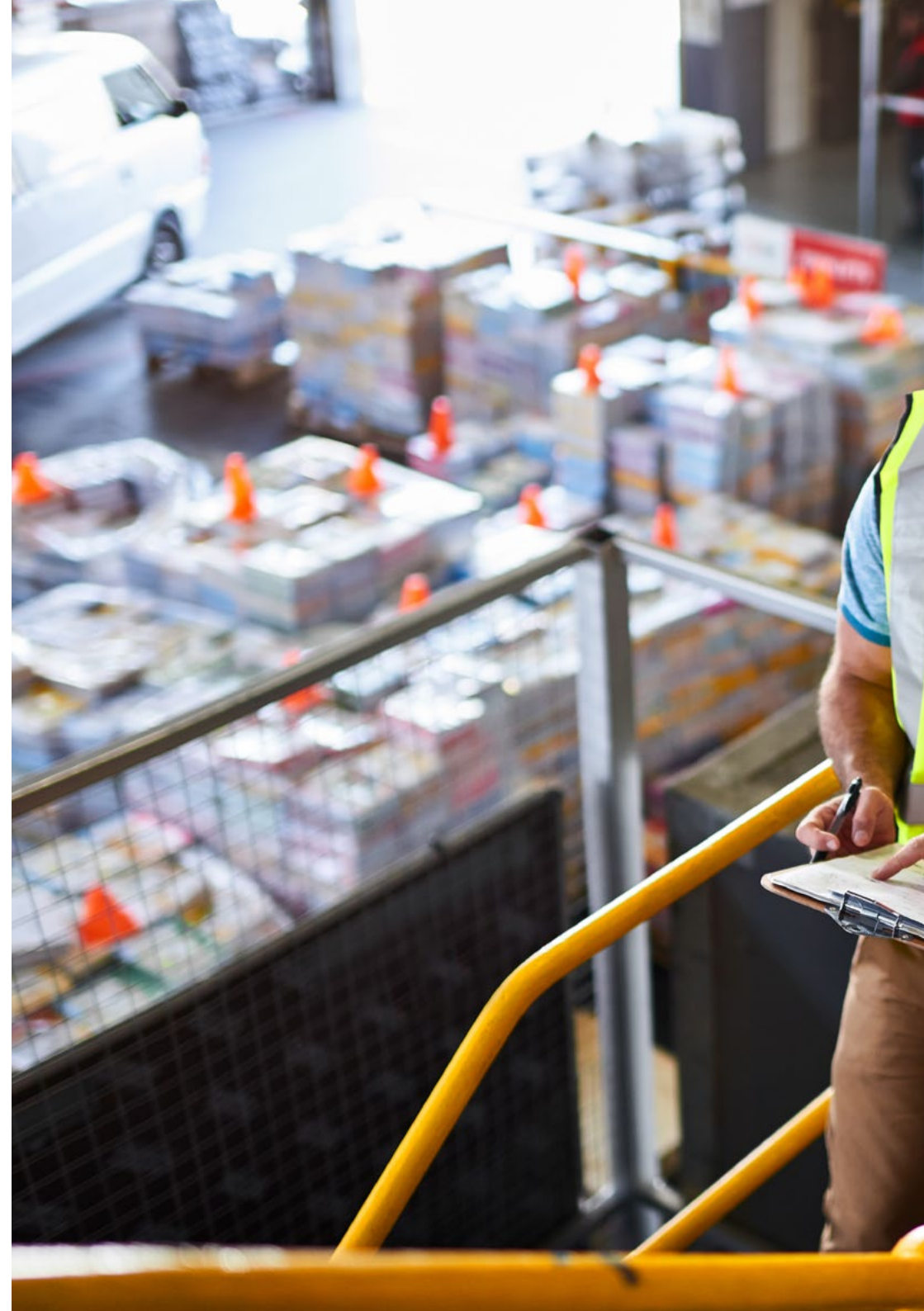


“

*Grâce à ce programme de TECH, vous  
acquerrez des compétences clés pour  
coordonner les urgences environnementales  
et assurer la conformité réglementaire dans  
les organisations de tous les secteurs”*

## Module 1. Gestion de l'Environnement dans l'industrie

- 1.1. Gestion de l'environnement dans l'industrie
  - 1.1.1. La Gestion de l'environnement dans l'industrie
  - 1.1.2. Importance de la gestion environnementale dans l'industrie: avantages et responsabilités
  - 1.1.3. Approche préventive vs. approche corrective dans la gestion de l'environnement: avantages et limites
- 1.2. Identification et évaluation des aspects et des impacts environnementaux
  - 1.2.1. Méthodes d'identification des aspects et des impacts environnementaux: outils et techniques
  - 1.2.2. Évaluation de l'importance des impacts: matrices et critères d'évaluation
  - 1.2.3. Types d'études d'impact sur l'environnement: Structure et objectifs
  - 1.2.4. Stratégies d'atténuation des incidences négatives sur l'environnement: meilleures pratiques et technologies
- 1.3. Systèmes de gestion environnementale (SGE)
  - 1.3.1. Politiques et objectifs environnementaux des entreprises
  - 1.3.2. Systèmes de gestion environnementale (SGE): structure, objectifs et avantages
  - 1.3.3. Procédures et protocoles Environnementaux dans les entreprises
- 1.4. Mise en œuvre d'un système de gestion environnementale (SGE) dans l'industrie
  - 1.4.1. Planification et mise en œuvre d'un SGE: champ d'application et politiques environnementales
  - 1.4.2. Matrices d'aspects et d'impacts et leur pertinence dans le cadre du SGE
  - 1.4.3. Documentation et contrôle des processus dans le SGE: manuels, procédures et enregistrements
- 1.5. Intégration d'un système de gestion environnementale (SGE) à d'autres systèmes de gestion
  - 1.5.1. ISO001 (qualité) et OHSAS 18001/ISO 45001 (santé et sécurité au travail): avantages de l'intégration
  - 1.5.2. Synergies entre la gestion environnementale et l'efficacité énergétique (ISO 50001)
  - 1.5.3. Exemples d'intégration réussie de systèmes de gestion dans l'industrie: études de cas
- 1.6. Évaluation des performances environnementales
  - 1.6.1. Indicateurs clés de performance environnementale ( KPI): définition, suivi et établissement de rapports
  - 1.6.2. Outils de contrôle et de mesure des performances: *software* et technologies émergentes
  - 1.6.3. Évaluation de la conformité et revue de direction: alignement sur les objectifs stratégiques





- 1.7. Gestion des déchets et des effluents et ressources dans le cadre d'un système de gestion environnementale (SGE)
  - 1.7.1. Stratégies de minimisation et de gestion des déchets et des effluents: mise en œuvre des meilleures pratiques
  - 1.7.2. Gestion efficace de l'eau et de l'énergie dans le cadre du SGE: réduction et optimisation de la consommation
  - 1.7.3. L'économie circulaire et son intégration dans le SGE: production propre et recyclage
- 1.8. Gestion des urgences environnementales dans l'industrie
  - 1.8.1. Planification des interventions en cas d'urgence environnementale
  - 1.8.2. Procédure d'intervention en cas d'urgence environnementale
  - 1.8.3. Communication interne et externe des urgences environnementales
- 1.9. Responsabilité sociale des entreprises (RSE)
  - 1.9.1. Formation et sensibilisation du personnel à l'environnement: programmes de formation continue
  - 1.9.2. Communication interne et externe des performances environnementales: rapports sur le développement durable et transparence
  - 1.9.3. Engagement des *stakeholders* et responsabilité sociale des entreprises (RSE)
  - 1.9.4. Gestion environnementale dans le cadre de la RSE. Intégration dans la stratégie de l'entreprise
  - 1.9.5. Rapports et communication sur le développement durable. Transparence et relations avec les *stakeholders*
    - 1.9.5.1. Exemples de réussite dans l'industrie. Exemples d'entreprises ayant de bonnes pratiques en gestion environnementale et de RSE
- 1.10. L'avenir de la gestion de l'environnement et des systèmes de gestion de l'environnement (SGE)
  - 1.10.1. Tendances émergentes en matière de durabilité et de gestion environnementale: innovations et défis futurs
  - 1.10.2. Évolution des normes et des réglementations: Changements attendus dans la norme ISO 14001 et autres
  - 1.10.3. Le rôle de la numérisation dans la gestion environnementale: Industrie 4.0 et durabilité

04

# Objectifs pédagogiques

Grâce à l'approche pratique et actualisée de ce Certificat de TECH, les ingénieurs acquerront les compétences nécessaires pour identifier et évaluer les impacts environnementaux, mettre en œuvre des systèmes de gestion basés sur des normes internationales et optimiser l'utilisation des ressources clés telles que l'eau et l'énergie. En outre, ils développeront des compétences pour intégrer des stratégies durables, gérer les urgences environnementales et aligner la gestion de l'environnement sur la responsabilité sociale des entreprises, se positionnant ainsi en tant qu'experts en durabilité industrielle.



“

*Vous acquerez des compétences clés pour coordonner les urgences environnementales et assurer la conformité réglementaire dans les organisations de tous les secteurs”*



### Objectifs généraux

---

- ♦ Identifier et évaluer les impacts environnementaux associés aux procédés industriels
- ♦ Concevoir et mettre en œuvre des systèmes de gestion environnementale conformes aux réglementations internationales
- ♦ Intégrer des stratégies innovantes en matière de durabilité, telles que l'économie circulaire et la numérisation
- ♦ Contrôler et améliorer en permanence les performances environnementales des entreprises



*Vous acquerez une vision holistique de la durabilité, en intégrant la responsabilité sociale des entreprises comme un élément fondamental de votre travail professionnel*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Présenter les différents outils qui peuvent être utilisés pour mettre en œuvre, maintenir et renforcer le système de gestion de l'environnement
- ♦ Comprendre la complexité des phénomènes environnementaux qui impliquent la nécessité d'efforts intégrés, intelligents et coordonnés de la part des différents acteurs au sein des entreprises
- ♦ Incorporer une méthodologie pour définir une matrice des aspects et des impacts environnementaux en tant qu'outil
- ♦ Identifier les différentes procédures permettant d'atténuer les effets négatifs et de maximiser les effets positifs

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

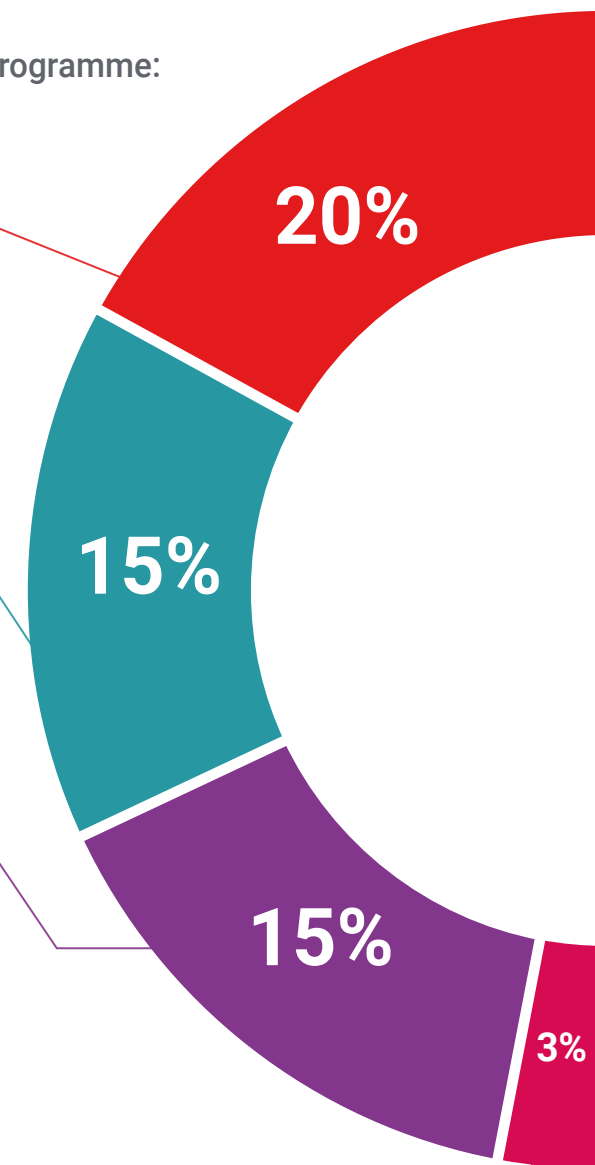
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

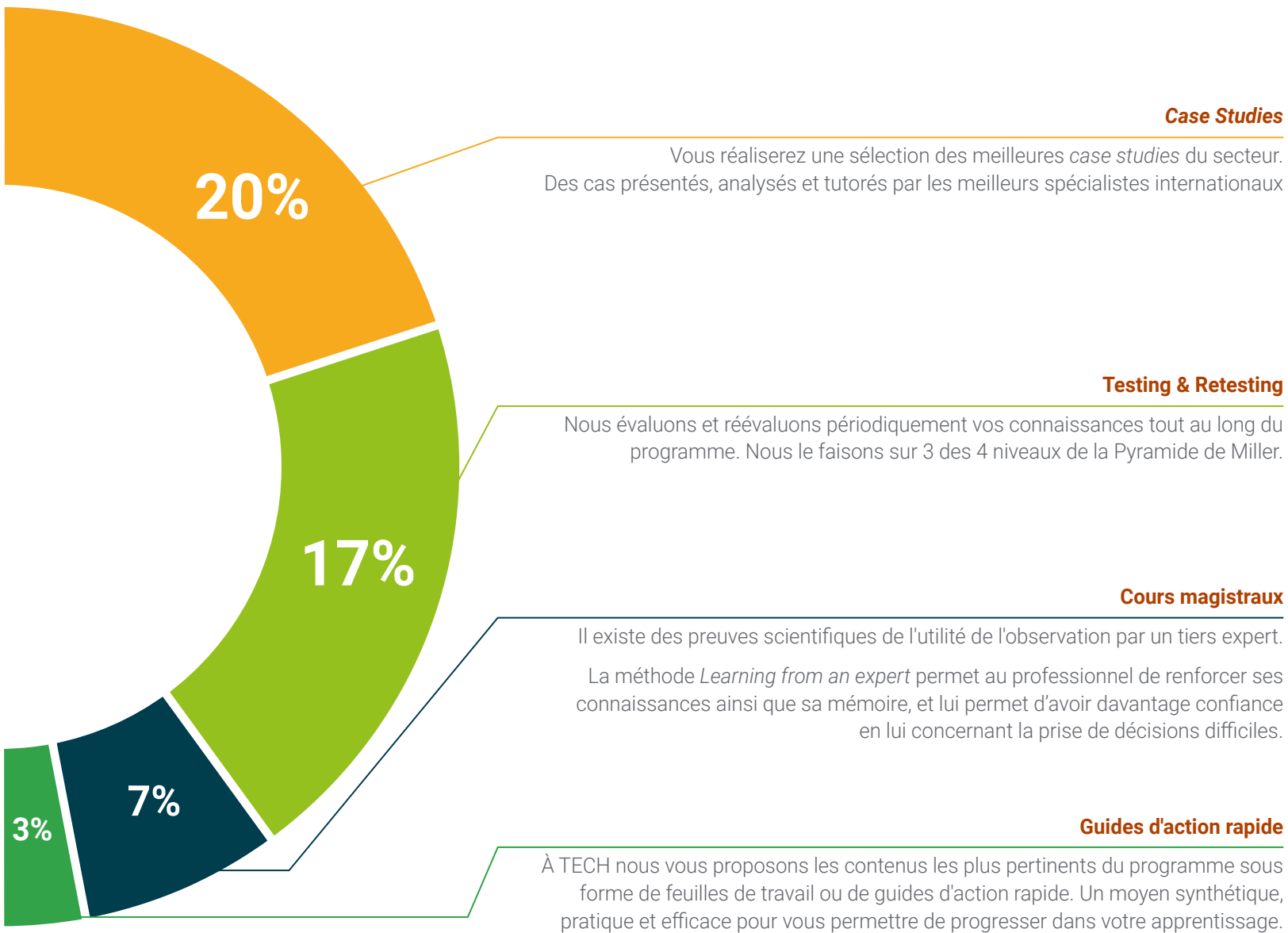
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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.





06

# Corps Enseignant

L'équipe enseignante de ce programme est composée de professionnels ayant une grande expérience de la gestion environnementale et de la durabilité industrielle. Experts des réglementations internationales, de l'économie circulaire et de la digitalisation, ils allient une approche pratique à de solides connaissances théoriques. De plus, leur expérience des projets réels leur permet d'offrir une formation adaptée aux besoins actuels du secteur, garantissant aux ingénieurs l'acquisition de compétences applicables sur le lieu de travail.



“

*Vous serez soutenu par une équipe pédagogique composée d'experts reconnus en matière de gestion environnementale, d'économie circulaire et de durabilité industrielle”*

## 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. Barboza, Martín

- ♦ Superviseur Environnemental de Terrain à Trace Group
- ♦ Coordinateur de la Gestion Environnementale et de la Formation chez Techint Ingeniería y Construcción
- ♦ Superviseur Environnemental chez Tecpetrol S.A.
- ♦ Chef de Projets au Centre Environnemental et de Déversements
- ♦ Licence en Ingénierie Environnementale de l'Université Nationale du Littoral
- ♦ Certification en Introduction à la Norme ISO14001
- ♦ Expert en Évaluation de l'Impact sur l'Environnement

“

*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 Gestion de l'Environnement dans l'Industrie 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 Gestion de l'Environnement dans l'Industrie** 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 Gestion de l'Environnement dans l'Industrie**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**





## Certificat Gestion de l'Environnement dans l'Industrie

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

# Certificat

## Gestion de l'Environnement dans l'Industrie

