

# Certificat

Méthodologies et Outils dans  
la Gestion Environnementale  
de l'Industrie



## Certificat

### Méthodologies et Outils dans la Gestion Environnementale de 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/methodologies-outils-gestion-environnementale-industrie](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/methodologies-outils-gestion-environnementale-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

Au cours des dernières décennies, la gestion de l'environnement dans l'industrie est passée du statut de préoccupation secondaire à celui de priorité stratégique. Cela est dû à plusieurs facteurs: une sensibilisation croissante du public aux questions environnementales, des réglementations gouvernementales plus strictes et la nécessité d'adopter des pratiques durables dans la production industrielle. Dans ce contexte, TECH présente un programme académique innovant qui permettra aux ingénieurs d'acquérir une vision globale de la Gestion Environnementale industrielle, depuis l'identification des impacts et des risques jusqu'à la mise en œuvre de solutions technologiques innovantes. Ce diplôme est enseigné par des experts reconnus dans le secteur, à travers un parcours académique 100% en ligne et la méthodologie d'enseignement la plus innovante: le *Relearning*.





“

*Avec ce programme de TECH 100% en ligne, vous maîtriserez les méthodologies les plus avancées pour gérer les impacts environnementaux de l'industrie et contribuerez activement à un avenir plus durable"*

La Gestion Environnementale dans l'industrie se réfère à l'application de méthodologies, d'outils et de stratégies visant à minimiser les impacts négatifs des activités industrielles sur l'environnement. Cette discipline intègre des principes scientifiques, technologiques et éthiques dans le but de promouvoir un développement industriel qui respecte les limites écologiques et contribue au bien-être social et économique.

Des organisations internationales telles que l'Organisation des Nations Unies et l'Organisation Internationale du Travail, ainsi que des accords mondiaux tels que l'Accord de Paris sur le changement climatique, soulignent l'importance d'une gestion efficace et durable des ressources dans tous les domaines de la production. Dans ce contexte, la Gestion Environnementale industrielle s'est imposée comme un domaine stratégique, où l'innovation, la technologie et l'amélioration continue sont cruciales pour atteindre la durabilité.

C'est pourquoi TECH lance un programme 100% en ligne, qui fournit aux professionnels une connaissance complète des méthodologies et des outils les plus efficaces pour relever les principaux défis environnementaux auxquels sont confrontées les industries. Tout au long de ce parcours académique, ils aborderont des questions clés telles que l'identification des impacts et des facteurs environnementaux, qui permettent d'évaluer et d'atténuer les effets négatifs des processus industriels. Parallèlement, ils en apprendront davantage sur l'utilisation d'outils de diagnostic environnemental, tels que les audits environnementaux et les évaluations de l'impact sur l'environnement, qui sont essentiels au respect de la réglementation et à l'amélioration continue.

Ces contenus seront enseignés au moyen d'études de cas, de vidéos, de résumés interactifs, entre autres ressources multimédias, disponibles sur une plateforme virtuelle. Ce modèle d'enseignement, associé à la méthodologie innovante du *Relearning*, dont TECH est une pionnière, permettra aux diplômés d'acquérir, en peu de temps, des compétences clés en matière de gestion des ressources naturelles dans le contexte industriel, en mettant l'accent sur l'efficacité énergétique, la réduction des émissions et la gestion des déchets industriels.

Ce **Certificat en Méthodologies et Outils dans la Gestion Environnementale de 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 en durabilité industrielle, en gestion de l'environnement, en ingénierie verte et en politique environnementale
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'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 développerez des compétences pratiques qui vous permettront de mener des projets de Gestion Environnementale dans des secteurs stratégiques tels que l'industrie chimique, les transports et la production d'énergie”*

“

*Vous pourrez accéder au contenu le plus pointu en matière de Gestion Environnementale Industrielle en toute liberté, 24 heures sur 24, en définissant votre propre rythme d'étude et sans limitations"*

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence 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 deviendrez un expert capable de mettre en œuvre des systèmes de gestion environnementale à fort impact, alignés sur les réglementations internationales les plus exigeantes.*

*Vous aspirerez à relever de grands défis professionnels grâce à un plan académique innovant et disruptif conçu par des experts reconnus dans le domaine de l'Ingénierie Environnementale.*



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

### 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

### 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.

**N°1**  
**Mondial**  
La plus grande 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.

La méthodologie la plus efficace

### 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.



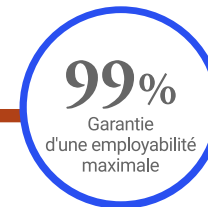
### Google Partner Premier

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

Tout au long de ce programme d'études, les méthodologies les plus avancées en matière de Gestion Environnementale seront abordées, telles que l'identification des aspects et des impacts, la mise en œuvre de systèmes de gestion environnementale, et l'utilisation d'outils pour l'amélioration continue. Les professionnels exploreront également des sujets clés tels que l'évaluation du cycle de vie des produits, la gestion des déchets industriels et les réglementations internationales en matière de développement durable. Ce parcours académique vise à préparer des ingénieurs capables d'intégrer des solutions environnementales efficaces dans les processus industriels, en s'alignant sur les meilleures pratiques mondiales pour contribuer au développement durable.





“

*Vous accéderez à un programme d'études conçu à partir des dernières tendances et des normes internationales en matière de Gestion Environnementale, ce qui garantit votre préparation pour l'avenir du secteur industriel”*

## Module 1. Méthodologies et Outils dans la Gestion Environnementale de l'Industrie

- 1.1. Identification des impacts et des facteurs environnementaux
  - 1.1.1. Identification des aspects et des impacts environnementaux
  - 1.1.2. Impacts par projet et impacts par opération
  - 1.1.3. Facteurs environnementaux et actions du projet
- 1.2. Évaluation des incidences sur l'environnement (I). Études préliminaires
  - 1.2.1. Définition du projet
  - 1.2.2. Identification des incidences possibles sur l'environnement
  - 1.2.3. Analyse de référence
- 1.3. Évaluation des incidences sur l'environnement (II). Méthodologie, analyse et rapports
  - 1.3.1. Méthodes d'évaluation des incidences sur l'environnement
  - 1.3.2. Identification et analyse des incidences sur l'environnement: matrice de Léopold
  - 1.3.3. Préparation des rapports d'impact sur l'environnement et des mesures d'atténuation
- 1.4. Outils d'analyse environnementale
  - 1.4.1. Analyse du cycle de vie (ACV)
  - 1.4.2. Évaluation des risques pour l'environnement
  - 1.4.3. Analyse coûts-avantages pour l'environnement
- 1.5. Gestion des déchets et de la pollution
  - 1.5.1. Types de déchets industriels
  - 1.5.2. Techniques de réduction et de recyclage des déchets
  - 1.5.3. Contrôle de la pollution de l'air et de l'eau
- 1.6. Surveillance et suivi de l'environnement
  - 1.6.1. Conception de programmes de surveillance de l'environnement
  - 1.6.2. Techniques d'échantillonnage et d'analyse des données environnementales
  - 1.6.3. Rapport et communication des résultats de la surveillance
- 1.7. Outils de gestion des risques environnementaux
  - 1.7.1. Identification et évaluation des risques environnementaux
  - 1.7.2. Méthodologie d'analyse des risques environnementaux
  - 1.7.3. Stratégies d'atténuation et de contrôle des risques environnementaux



- 1.8. Communication et participation du public aux résultats environnementaux
  - 1.8.1. Stratégies de communication environnementale
  - 1.8.2. Participation du public à la gestion de l'environnement
  - 1.8.3. Élaboration de stratégies d'engagement communautaire
- 1.9. Économie et finance de l'environnement
  - 1.9.1. Analyse économique des projets environnementaux
  - 1.9.2. Financement des projets environnementaux
  - 1.9.3. Évaluation des coûts et bénéfices environnementaux
- 1.10. Outils d'analyse des données environnementales
  - 1.10.1. Statistiques descriptives et inférentielles
  - 1.10.2. Analyse de régression et de corrélation
  - 1.10.3. Modélisation et simulation

“

*Ce diplôme universitaire complet vous préparera à mener la transition vers une industrie plus respectueuse de l'environnement, en veillant à la conformité avec les réglementations internationales”*



# 04

# Objectifs pédagogiques

Grâce à ce Certificat de TECH, les ingénieurs acquerront des compétences clés pour appliquer des méthodologies d'analyse environnementale, mettre en œuvre des systèmes de gestion durable et évaluer le cycle de vie des produits. Ils développeront également leur capacité à prendre des décisions éclairées sur la base des réglementations environnementales internationales, à promouvoir l'efficacité des ressources et la gestion des déchets, et à mener des processus d'amélioration continue au sein des organisations industrielles. À l'issue de ce programme, les professionnels seront prêts à intégrer des solutions environnementales innovantes et stratégiques dans l'environnement industriel, contribuant ainsi au développement durable et à la conformité réglementaire.







“

*Vous mettez en œuvre des stratégies efficaces de gestion de l'environnement qui améliorent l'efficacité et réduisent de manière significative l'impact écologique des industries”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Développer des compétences pour identifier et évaluer les impacts environnementaux générés par les activités industrielles
- ♦ Analyser et évaluer le cycle de vie des produits industriels afin d'identifier les possibilités d'amélioration de la durabilité
- ♦ Proposer des solutions innovantes pour la minimisation des déchets industriels et l'amélioration de l'efficacité de l'utilisation des ressources
- ♦ Intégrer les pratiques de l'économie circulaire dans les processus industriels pour favoriser la réutilisation et le recyclage
- ♦ Promouvoir le respect des normes et réglementations environnementales internationales dans l'industrie
- ♦ Évaluer et gérer les risques environnementaux associés aux technologies et aux procédés industriels nouveaux et émergents





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Déterminer les aspects techniques associés à la surveillance et au contrôle des émissions
- ♦ Identifier les phases associées à la gestion des déchets et les mesures de gestion appropriées
- ♦ Classer et gérer de manière appropriée les effluents issus des opérations industrielles
- ♦ Évaluer et quantifier les risques environnementaux et élaborer des plans d'urgence

“

*Vous développerez avec succès des initiatives de surveillance environnementale, en assurant la qualité de l'air, de l'eau et du sol dans le cadre de projets industriels durables”*

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

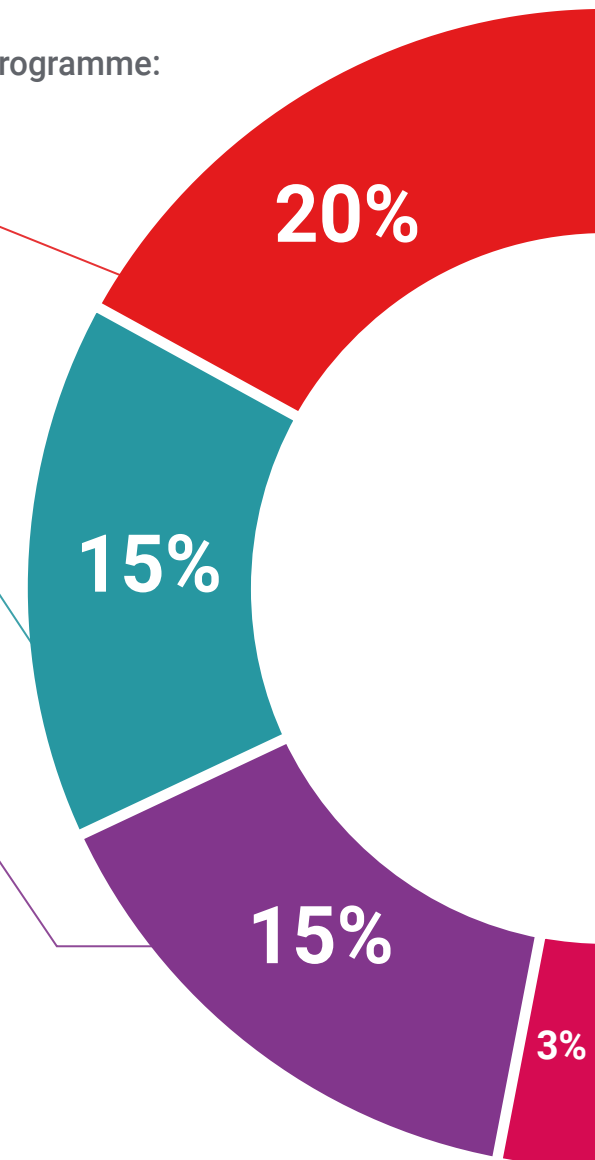
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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

L'équipe enseignante de ce Certificat est composée de professionnels hautement qualifiés possédant une vaste expérience dans le domaine de la Durabilité Industrielle, de l'Ingénierie Environnementale et de la gestion de projets. Ces professionnels combinent leur expérience académique avec une solide expérience pratique, garantissant une préparation complète et actualisée dans le domaine. En outre, leur approche pédagogique est basée sur l'application de solutions réelles et efficaces, fournissant aux ingénieurs les connaissances et les compétences nécessaires pour faire face aux défis environnementaux du secteur industriel.



“

*Vous bénéficierez du soutien d'un corps enseignant exceptionnel composé d'Ingénieurs Environnementaux de renom qui vous offriront une vision complète et pratique du secteur de l'environnement dans l'industrie"*

## 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. Martínez Ochoa, Silvio

- ♦ Spécialiste des Contrats de Services Environnementaux chez YPF
- ♦ Analyste Environnemental chez YPF
- ♦ Analyste de la Sécurité des Procédés et de l'Hygiène Industrielle chez YPF
- ♦ Analyste des Incidents de Qualité chez Renault, Argentine
- ♦ Responsable de la Qualité de la Production chez Motos Keller
- ♦ Spécialiste en Ingénierie de la Qualité
- ♦ Spécialiste en Ingénierie de l'Environnement
- ♦ Diplôme d'Ingénieur Industriel de l'Université Technologique Nationale de Cordoba
- ♦ Diplôme en Ingénierie du Travail de l'Université Technologique Nationale de La Plata

“

*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 Méthodologies et Outils dans la Gestion Environnementale de 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 Méthodologies et Outils dans la Gestion Environnementale de 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 Méthodologies et Outils dans la Gestion Environnementale de l'Industrie**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**





## Certificat

Méthodologies et Outils dans  
la Gestion Environnementale  
de l'Industrie

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

# Certificat

## Méthodologies et Outils dans la Gestion Environnementale de l'Industrie

