

Certificat

Environnement dans l'Industrie



Certificat 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/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

Ces dernières années, l'impact environnemental de l'industrie a été l'un des plus grands défis mondiaux, contribuant de manière significative aux émissions de gaz à effet de serre, à la pollution de l'eau et à la surexploitation des ressources naturelles. La bonne gestion de ces impacts est non seulement essentielle pour la préservation de l'Environnement, mais aussi pour maintenir la compétitivité des entreprises. Dans ce contexte, TECH a développé un diplôme complet qui, en seulement six semaines d'études intensives, fournit aux ingénieurs les connaissances et les outils nécessaires pour mettre en œuvre des pratiques responsables qui assurent la conservation de l'environnement sans compromettre la croissance économique. Tout cela, par le biais d'une plateforme 100 % en ligne, flexible et sans horaires préétablis.



“

Un programme universitaire 100 % en ligne qui vous permettra d'acquérir des compétences clés pour gérer les ressources naturelles et optimiser les processus industriels, ce qui fera de vous un leader en matière de durabilité dans le secteur”

L'Environnement dans l'Industrie englobe toutes les activités liées à la protection de l'environnement naturel dans les processus de production. Cela comprend la gestion des ressources naturelles, la réduction de la pollution, le traitement des déchets et l'optimisation de l'utilisation de l'eau et de l'énergie. Les industries, qui sont responsables d'une part importante des impacts environnementaux mondiaux, doivent jouer un rôle proactif dans la transition vers des modèles de production plus durables. Cette approche permet non seulement d'améliorer la compétitivité et l'efficacité des entreprises, mais aussi de répondre à la pression réglementaire croissante et aux attentes de la société.

Des organismes internationaux tels que les Nations Unies, l'Organisation Mondiale de la Santé et l'Union Européenne promeuvent des cadres réglementaires et des lignes directrices qui encouragent l'industrie à réduire son empreinte environnementale. L'adoption de politiques telles que les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies et les Accords de Paris, ainsi que la mise en œuvre de normes telles que l'ISO 14001, sont des étapes clés dans cette direction.

Dans ce contexte, TECH a conçu un Certificat 100 % en ligne qui offre aux professionnels une préparation complète à la gestion environnementale appliquée à l'industrie. Dans le but de relever les défis posés par la durabilité industrielle, ce programme fournit les connaissances et les compétences nécessaires pour gérer efficacement les ressources naturelles, les déchets et les effluents dans les processus industriels, en se concentrant sur des questions clés telles que les principes écologiques, l'économie circulaire, l'eau et l'empreinte carbone, ainsi que les réglementations internationales qui régissent ces pratiques.

Grâce au fait que ce diplôme est enseigné à travers la méthodologie innovante du *Relearning*, l'ingénieur sera en mesure de compléter sa spécialisation sans avoir à se déplacer quotidiennement dans un centre d'études, en accédant aux contenus à partir de n'importe quel appareil avec une connexion internet. De même, il bénéficiera de ressources didactiques développées par des experts actifs, offrant un itinéraire en phase avec les dernières avancées du secteur.

Ce **Certificat en 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 en gestion environnementale industrielle, en technologies durables et en réglementations internationales
- ♦ 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Vous serez en mesure de mettre en œuvre des solutions innovantes pour le traitement des eaux et des sols contaminés, contribuant ainsi à la restauration de l'environnement et au respect des réglementations internationales

“

Vous acquerrez une approche holistique de la gestion des ressources, allant de l'utilisation responsable de l'eau à l'optimisation des processus industriels”

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'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 prendrez des décisions stratégiques basées sur des données, ce qui vous permettra d'appliquer les principes du développement durable qui renforcent la compétitivité et réduisent l'impact sur l'environnement.

Vous aurez accès à des études de cas et à des exemples de réussite qui vous permettront d'appliquer les connaissances acquises dans des situations réelles, vous préparant ainsi à relever les défis actuels de l'environnement industriel.



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 diplômes 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 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

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.

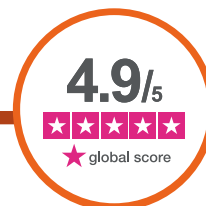
Leaders en matière d'employabilité

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.



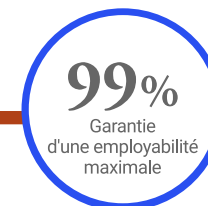
Google Partner Premier

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, les ingénieurs exploreront les aspects les plus pertinents de la gestion efficace des ressources naturelles, des déchets, des émissions et de l'impact sur l'environnement, le tout dans un cadre de durabilité. Avec une approche pratique, ils aborderont des questions clés telles que la pollution de l'air, de l'eau et du sol, l'utilisation responsable de l'énergie et les stratégies de réduction de l'empreinte environnementale. Ils exploreront également des solutions technologiques innovantes et les réglementations internationales actuelles, préparant les professionnels à mettre en œuvre des pratiques industrielles responsables qui optimisent les processus et soutiennent la transition vers une économie circulaire.





“

Vous disposerez d'un programme complet qui vous permettra d'approfondir les principes fondamentaux de la gestion environnementale dans l'industrie, en acquérant des outils clés pour appliquer des solutions durables à chaque phase du cycle de production”

Module 1. Environnement dans l'industrie

- 1.1. Environnement dans l'industrie. Cadre conceptuel
 - 1.1.1. Évolution historique de la relation de l'homme avec l'Environnement
 - 1.1.2. Principes clés de la gestion de l'environnement
 - 1.1.3. Importance de l'Environnement pour l'humanité
- 1.2. Écologie et ressources naturelles
 - 1.2.1. Principes écologiques
 - 1.2.2. Types d'écosystèmes et biodiversité
 - 1.2.3. Énergie : sources renouvelables et non renouvelables
- 1.3. Déchets, effluents et émissions
 - 1.3.1. Déchets solides
 - 1.3.2. Effluents liquides
 - 1.3.3. Émissions atmosphériques
- 1.4. La pollution des sols
 - 1.4.1. Sources et propagation de la contamination des sols
 - 1.4.2. Sols contaminés : risques pour la population
 - 1.4.3. Technologies de traitement des sols
- 1.5. La pollution de l'eau
 - 1.5.1. Sources et propagation de la pollution des eaux de surface
 - 1.5.2. Propagation de la pollution dans les eaux souterraines
 - 1.5.3. Eaux polluées
 - 1.5.3.1. Risques pour la population
 - 1.5.4. Technologies de traitement des eaux
- 1.6. La pollution de l'air
 - 1.6.1. Sources et propagation de la pollution dans l'atmosphère
 - 1.6.2. Atmosphères nocives
 - 1.6.2.1. Risques pour la population
 - 1.6.3. Technologies de traitement des effluents gazeux





- 1.7. Gestion des déchets dans l'industrie
 - 1.7.1. Gestion des déchets industriels
 - 1.7.1.1. Dangereux, non dangereux et recyclables
 - 1.7.2. Méthodes de traitement des déchets
 - 1.7.2.1. Réduction, réutilisation et recyclage
 - 1.7.3. Élimination des déchets
 - 1.7.3.1. Décharges, sites d'enfouissement et décharges de sécurité
- 1.8. Gestion de l'eau dans les processus industriels
 - 1.8.1. Empreinte hydrique : calcul
 - 1.8.2. Utilisation efficace de l'eau dans l'industrie : réduction et optimisation de la consommation
 - 1.8.3. Traitement des eaux usées : technologies de traitement et de réutilisation
 - 1.8.4. Rejets et qualité de l'eau : contrôles
- 1.9. Gestion de l'énergie et réduction des émissions
 - 1.9.1. Empreinte carbone. Calcul
 - 1.9.2. Efficacité énergétique dans l'industrie : stratégie et technologies
 - 1.9.3. Réduction des gaz à effet de serre. Sources d'énergie renouvelables
 - 1.9.4. Surveillance et déclaration des émissions. Outils
- 1.10. Développement durable et économie circulaire
 - 1.10.1. Principes de l'économie circulaire. Cycle de vie des produits et des matériaux
 - 1.10.2. Production propre dans l'industrie. Procédés durables et réduction des déchets
 - 1.10.3. Exemples de mise en œuvre de l'économie circulaire. Exemples de réussite



Vous maîtriserez des outils avancés pour calculer l'empreinte carbone et l'utilisation efficace de l'eau, devenant ainsi un professionnel capable d'avoir un impact positif sur la société"

04

Objectifs pédagogiques

Ce Certificat vise à fournir aux ingénieurs les compétences nécessaires pour gérer efficacement les ressources naturelles, les déchets et les émissions dans les processus industriels. Ils pourront ainsi appliquer les principes de durabilité, mettre en œuvre des technologies innovantes pour le traitement des effluents et optimiser l'utilisation de l'énergie et de l'eau dans l'industrie. Ils acquerront également une connaissance approfondie des réglementations environnementales internationales et développeront des stratégies pour réduire l'empreinte carbone et promouvoir l'économie circulaire au sein des organisations.



“

Vous mènerez des projets d'économie circulaire, en minimisant les déchets et en optimisant le cycle de vie des produits dans toute organisation”



Objectifs généraux

- ♦ Développer les aspects clés d'une réduction efficace de l'impact sur l'environnement dans les processus industriels
- ♦ Déterminer les buts et les objectifs que les politiques environnementales d'une entreprise devraient comporter
- ♦ Analyser les Méthodologies efficaces de gestion Environnementale dans le domaine industriel
- ♦ Identifier les outils existants pour la gestion environnementale dans les entreprises



Vous développerez des compétences clés pour gérer des projets qui intègrent la durabilité, l'optimisation des ressources, la réduction des déchets et l'amélioration des performances des opérations industrielles”





Objectifs spécifiques

- ♦ Analyser le terme d'Environnement dans le domaine industriel
- ♦ Analyser les méthodologies d'identification et d'évaluation des impacts environnementaux
- ♦ Déterminer les types de traitement existants pour les déchets solides, les effluents liquides et les émissions gazeuses
- ♦ Contextualiser le concept de gestion environnementale, en soulignant son importance au sein du Système de Gestion Intégrée (SGI) des entreprises
- ♦ Identifier les outils de gestion environnementale dont disposent les entreprises, en soulignant leurs forces et leurs faiblesses
- ♦ Présenter et approfondir les méthodologies utilisées dans la mesure de l'impact et la gestion de l'Environnement dans le domaine industriel

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

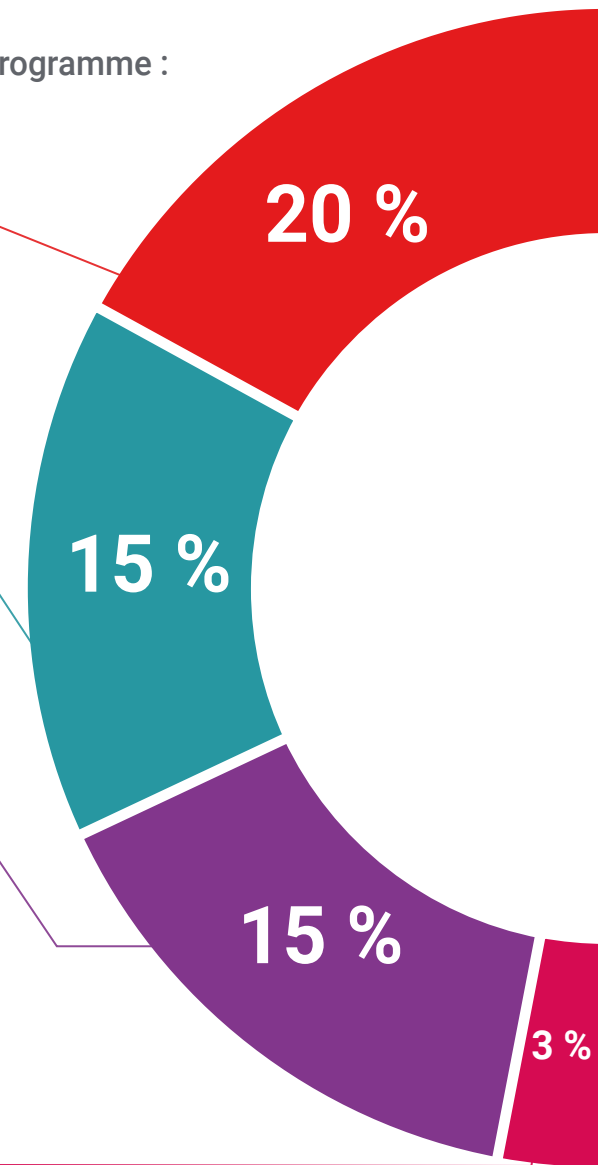
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

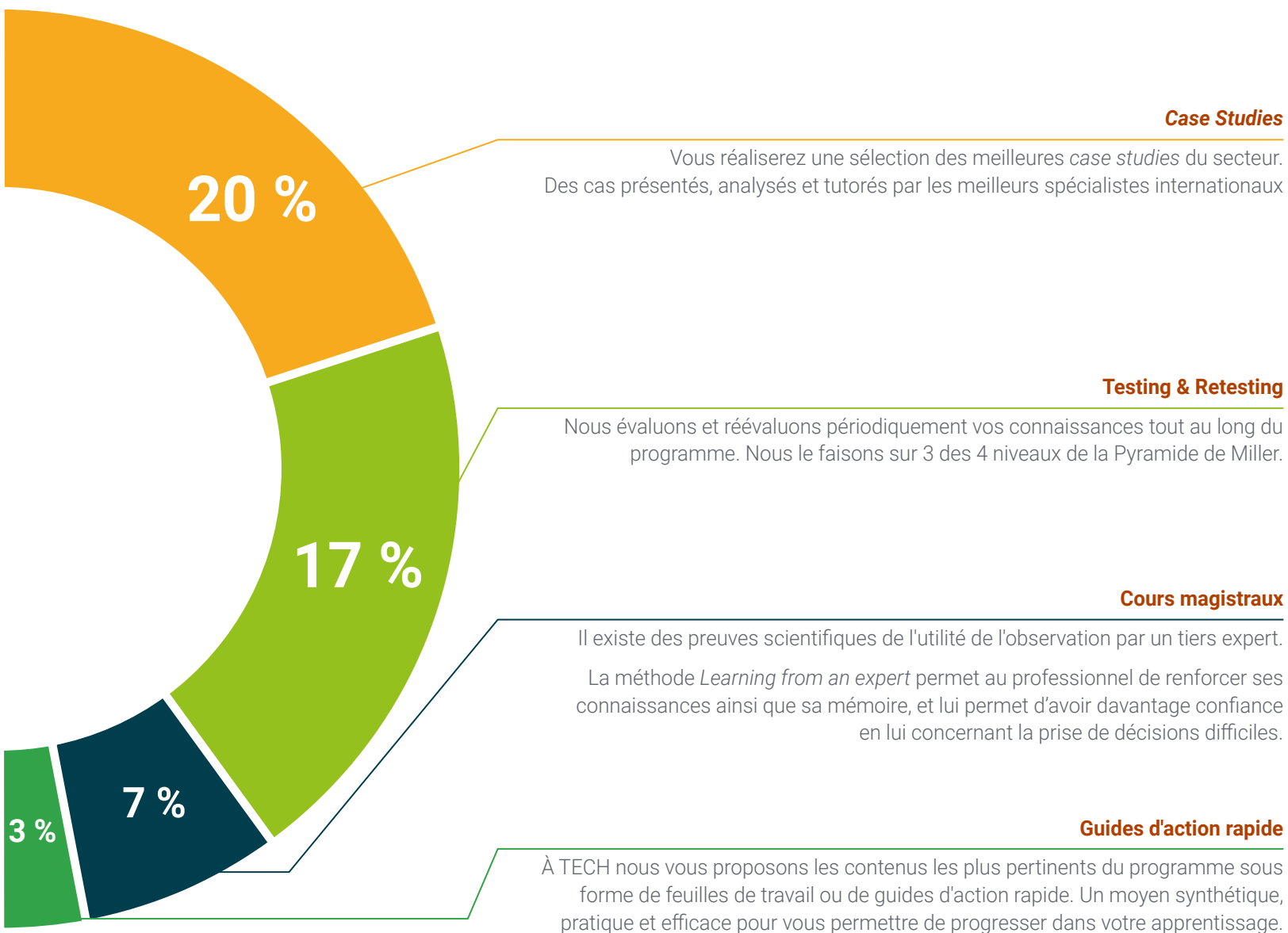
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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



Testing & Retesting



Cours magistraux



Guides d'action rapide



06

Corps Enseignant

L'équipe enseignante de ce Certificat de TECH est composée de professionnels renommés possédant une vaste expérience dans le domaine de la gestion de l'environnement industriel. Avec une approche pratique et actuelle, les enseignants combinent leurs connaissances théoriques avec leur expérience dans la mise en œuvre de solutions durables dans diverses industries. Grâce à leur enseignement, les ingénieurs pourront accéder à des connaissances actualisées, acquérir des outils applicables à la réalité industrielle et bénéficier de cas réels reflétant les défis et les avancées les plus récents du secteur.



“

Un programme complet dispensé par un corps enseignant composé d'ingénieurs ayant une grande expérience dans les domaines de l'industrie et de l'environnement”

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 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 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 Environnement dans l'Industrie**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**





Certificat

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

Environnement dans l'Industrie

