

# Certificat Avancé

Gestion de l'Environnement et de  
l'Énergie dans les Organisations





## Certificat Avancé Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès web: [www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/gestion-environnement-energie-organisations](http://www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/gestion-environnement-energie-organisations)

# Sommaire

01

Accueil

---

*page 4*

02

Pourquoi étudier chez TECH?

---

*page 6*

03

Pourquoi notre programme?

---

*page 10*

04

Objectifs

---

*page 14*

05

Structure et contenu

---

*page 18*

06

Méthodologie

---

*page 26*

07

Profil de nos étudiants

---

*page 34*

08

Direction de la formation

---

*page 38*

09

Impact sur votre carrière

---

*page 44*

10

Bénéfices pour votre entreprise

---

*page 48*

11

Diplôme

---

*page 52*

# 01

# Accueil

La société d'aujourd'hui est en pleine mutation. L'importance de la durabilité et de la protection de l'environnement atteint pratiquement tous les domaines. C'est pourquoi les entreprises cherchent de plus en plus à appliquer des critères plus durables pour améliorer leur production et leur qualité avec un impact minimal sur la nature. C'est pourquoi les professionnels du monde des affaires cherchent à améliorer leurs compétences grâce à des programmes de haute qualité comme celui-ci, avec les principales innovations du secteur. C'est pourquoi TECH a conçu un programme très complet qui couvre les questions fondamentales de la gestion de l'environnement et de l'énergie dans les organisations, et qui sera très utile aux cadres et aux dirigeants qui souhaitent réduire l'impact environnemental de leurs processus de production.



Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations TECH Université Technologique



“

*La spécialisation en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations vous donnera les clés pour être plus efficace dans votre travail d'analyste ou de consultant en énergie"*

02

# Pourquoi étudier chez TECH?

TECH est la plus grande École de Commerce 100% en ligne au monde. Nous sommes une École de Commerce d'élite, fondée sur un modèle de normes académiques très exigeantes. Un centre de formation hautement performant, de renommée internationale concernant la préparation aux techniques de management.



“

*Nous sommes une université à la pointe de la technologie et nous mettons toutes nos ressources à votre disposition pour vous aider à réussir"*

## À TECH Université Technologique



### Innovation

Nous mettons à votre disposition un rigoureux modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, mondialement reconnue, qui vous procurera les clés afin d'être en mesure d'évoluer dans un monde en constante mutation, où l'innovation doit être le principale défi de tout entrepreneur.

« *Les Success Stories de Microsoft Europe* » pour avoir intégré dans nos programmes l'innovant système de multi-vidéos interactives.



### Exigence maximale

Notre critère d'admission n'est pas économique. Pour étudier chez nous, il n'est pas nécessaire de faire un investissement démesuré. Cela dit, pour être diplômé(e) TECH, nous pousserons votre intelligence et vos capacités de résolution de problèmes à leur limite. Nos critères académiques sont très élevés...

**95 %**

des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



### Networking

Des professionnels de tous les pays collaborent avec TECH, ce qui vous permettra de créer un vaste réseau de contacts qui vous sera particulièrement utile pour votre avenir.

**+100 000**

dirigeants formés chaque année

**+200**

nationalités différentes



### Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

**+500**

accords de collaboration avec les meilleures entreprises



### Talent

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans l'environnement des affaires. Une opportunité de mettre en valeur vos aspirations et votre vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



### Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous pourrez vous familiariser avec la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants de TECH sont issus de plus de 200 nationalités.





À TECH nous visons l'excellence et pour cela, nous possédons des caractéristiques qui nous rendent uniques:



### Analyse

---

Nous explorons votre sens critique, votre capacité à remettre les choses en question, votre aptitude à résoudre les problèmes ainsi que vos compétences interpersonnelles.



### Excellence académique

---

Nous mettons à votre disposition la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* 100% (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec les "case studies" de Harvard Business School. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours académique des plus exigeants.



### Économie d'échelle

---

TECH est la plus grande université en ligne du monde. TECH dispose de plus de 10000 certificats universitaires en français. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette façon, nous veillons à ce que les études ne soient pas aussi coûteuses que dans une autre université.



### Apprenez avec les meilleurs

---

Pendant les cours, notre équipe d'enseignants explique ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



*Chez TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde universitaire"*

03

# Pourquoi notre programme?

Choisir de vous former chez TECH signifie multiplier vos chances de réussir professionnellement dans le domaine du management des entreprises.

C'est un défi qui requiert des efforts et du dévouement, mais qui vous offre la possibilité d'un avenir prometteur. Vous apprendrez auprès de la meilleure équipe pédagogique et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante qu'il soit.



“

*Nous disposons du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique”*

Ce programme vous apportera une multitude de bénéfices aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

### **Cela marquera un véritable tournant dans votre carrière**

Nous vous offrons l'opportunité d'être maître de votre avenir et de développer tout votre potentiel. En étudiant ce programme vous allez acquérir les compétences nécessaires pour apporter un changement positif à votre carrière en peu de temps.

*70% des participants de cette formation connaissent une évolution positive de leur carrière en moins de deux ans.*

02

### **Vous acquerrez une vision stratégique et globale de l'entreprise**

Vous allez acquérir une vision approfondie du management ce qui vous permettra de comprendre la façon dont chaque décision affecte les différents départements fonctionnels de l'entreprise.

*Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.*

03

### **Vous vous ferez une place parmi les cadres supérieurs de l'entreprise.**

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

*Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.*

04

### **Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités**

Nous vous formerons concernant les dernières tendances, avancées et stratégies afin que vous soyez en mesure de mener à bien votre travail professionnel dans un environnement en perpétuel évolution.

*À l'issue de cette formation, 45% des étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.*

05

### **Vous aurez accès à un important réseau de contacts**

Nous vous mettons en relation avec des professionnels comme vous. Ayant des aspirations similaires et ayant la même envie de progresser. Vous serez en relation avec différents partenaires, clients et fournisseurs.

*Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour votre développement professionnel.*

06

### **Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse.**

Vous allez acquérir une vision stratégique approfondie qui vous aidera à développer votre propre projet tout en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

*20 % de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.*

07

### **Vous améliorerez vos *soft skills* ainsi que vos compétences en matière de management.**

Nous vous accompagnons dans l'application et dans le développement de vos connaissances ainsi que dans l'amélioration de vos compétences interpersonnelles afin de devenir un leader qui fait la différence.

*Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.*

08

### **Vous ferez partie d'une communauté exclusive**

Nous vous offrons la possibilité d'intégrer une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs hautement qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde : la communauté de TECH Université Technologique.

*Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale*

# 04 Objectifs

Ce programme a été conçu pour élargir la formation des professionnels du monde des affaires dans un domaine aussi élémentaire aujourd'hui que la gestion de l'environnement et de l'énergie dans les entreprises et les organisations. Ainsi, les étudiants ont la possibilité d'élargir leurs connaissances dans un domaine décisif et stratégique au niveau de l'entreprise, ce qui fera la différence avec le reste des concurrents. Il s'agit donc d'une excellente occasion de se distinguer professionnellement dans un domaine qui gagne en notoriété et en pertinence au fil des ans.



“

*Spécialisez-vous dans un secteur en plein essor et faites la différence dans votre formation”*

**Nous partageons les mêmes objectifs.**

**Nous travaillons main dans la main pour vous aider à les atteindre.**

Le **Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations** vous permettra de:

01

Approfondir les fondements organisationnels des entreprises

02

Analyser les aspects liés au développement durable et aux questions environnementales et énergétiques actuelles.

03

Maîtriser les contrôles réglementaires des systèmes énergétiques.

05

Étudier en détail le suivi de la consommation et la gestion des actifs.

06

Élaborer des plans directeurs en matière d'efficacité énergétique



07

Identifier et établir des stratégies de changement climatique pour les entreprises

10

Établir avec précision l'application des outils de gestion environnementale dans les organisations.

08

Aborder les réglementations relatives à l'évaluation des incidences sur l'environnement et leur application dans les organisations, tant pour les projets que pour les processus.

11

Maîtriser le calcul de l'empreinte carbone des organisations, des produits et des événements sur la base de normes de référence internationales.

09

Identifier et classer les facteurs à prendre en compte pour l'évaluation des incidences sur l'environnement.

12

Calculer l'empreinte hydrique et connaître les principes des normes de référence.

# 05

## Structure et contenu

Les critères environnementaux sont de plus en plus présents dans toutes les organisations. La société a pris conscience de l'importance de préserver les ressources naturelles et, par conséquent, les études dans ce domaine sont de plus en plus demandées. Ce programme se concentre sur la gestion de l'environnement et de l'énergie dans les organisations et, à travers un programme théorique et pratique, offre aux étudiants la possibilité d'améliorer leurs compétences de gestion dans ce domaine.



“

*Un programme de haut niveau qui vous permettra d'apprendre les tenants et aboutissants de la gestion environnementale et énergétique des organisations"*

## Programme d'études

Le Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations de TECH Université Technologique est un programme intensif qui prépare les étudiants à relever les défis et à prendre des décisions commerciales dans le domaine de la gestion de l'environnement. Son contenu est conçu dans le but de favoriser le développement de compétences managériales permettant une prise de décision plus pertinente dans des environnements incertains.

Au cours des 600 heures d'étude, vous analyserez analyser multitude de cas pratiques par le biais de travaux individuels, qui vous permettra réaliser un apprentissage approfondi qui vous sera d'une utilité dans votre travail quotidien.

Il s'agit donc d'une véritable immersion dans des situations professionnelles réelles.

Ce programme traite en profondeur de différents domaines de l'entreprise et est conçu pour que les managers comprennent la gestion environnementale d'un point de vue stratégique, international et innovant.

Un plan conçu spécialement pour les étudiants, axé sur leur perfectionnement professionnel et les préparant à atteindre l'excellence dans le domaine de la gestion de l'environnement et de l'énergie. Un programme qui comprend vos besoins et ceux de votre entreprise grâce à un contenu innovant basé sur les dernières tendances, et soutenu par la meilleure méthodologie éducative et un corps professoral exceptionnel, qui vous donnera les compétences nécessaires pour résoudre des situations critiques de manière créative et efficace.

Ce Certificat Avancé se déroule sur 6 mois et est divisé en 4 modules :

### Module 1

Gestion environnementale et énergétique des organisations

### Module 2

Outils de gestion de l'énergie

### Module 3

Évaluation des incidences sur l'environnement et stratégies d'adaptation au changement climatique

### Module 4

Outils de gestion environnementale



### Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations entièrement en ligne. Pendant les 6 mois de spécialisation, l'étudiant pourra accéder à tout moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce qui vous permettra de gérer vous-même votre temps d'étude.

*Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel et faire le saut définitif.*

**Module 1** Gestion environnementale et énergétique des organisations

**1.1. Principes fondamentaux de l'organisation et de l'entreprise**

- 1.1.1. Gestion de l'organisation
- 1.1.2. Types et structure d'une organisation
- 1.1.3. Normalisation de la gestion des entreprises

**1.2. Développement durable : entreprises et environnement**

- 1.2.1. Le développement durable Objectifs
- 1.2.2. L'activité économique et son impact sur l'environnement.
- 1.2.3. Responsabilité sociale des entreprises

**1.3. Questions environnementales et énergétiques. Champ d'application et cadre actuel**

- 1.3.1. Principaux problèmes environnementaux actuels : déchets, eau, alimentation, etc.
- 1.3.2. Questions énergétiques : demande, répartition de la consommation et sources.
- 1.3.3. Projection énergétique actuelle

**1.5. Les sommets européens et l'accord de Paris**

- 1.5.1. Objectifs climatiques de l'UE
- 1.5.2. Sommets européens
- 1.5.3. L'accord de Paris

**1.6. Agenda 2030 et objectifs de développement durable**

- 1.6.1. L'Agenda 2030 : contexte, processus d'adoption et contenu
- 1.6.2. Les 17 objectifs de développement durable (ODD)
- 1.6.3. Guide boussole SGD

**1.9. Économie circulaire**

- 1.9.1. Économie circulaire
- 1.9.2. Législation et stratégies pour soutenir l'économie circulaire
- 1.9.3. Diagrammes de systèmes d'économie circulaire

**1.10. Rapports sur le développement durable**

- 1.10.1. Communication de la gestion de la responsabilité sociale
- 1.10.3. Le processus de préparation d'un rapport de durabilité selon la GRI.

**Module 2. Outils de gestion de l'énergie**
**2.1. Cadre réglementaire de l'énergie**

- 2.1.1. Directive européenne sur l'efficacité énergétique
- 2.1.3. Principales réglementations en matière d'énergie

**2.2. Inspections réglementaires**

- 2.2.1. Inspections de la climatisation
- 2.2.2. Inspections haute/basse tension
- 2.2.3. Autres inspections réglementaires

**2.3. Audits énergétiques**

- 2.3.1. Élaboration d'un audit énergétique
- Identification des possibilités d'amélioration

- 2.4.1. Simulations d'éclairage
- 2.4.2. Simulations climatiques
- 2.4.3. Simulations de la demande énergétique des bâtiments

**2.4. Outils de simulation énergétique**
**2.5. Gestion de l'offre : suivi**

- 2.5.1. Typologies de suivi
- 2.5.2. Plateformes de gestion de l'énergie

- 2.5.3. Equipement de base

- 2.8.3. L'efficacité énergétique dans un plan directeur

**2.6. Services énergétiques**

- 2.6.1. Services énergétiques
- 2.6.2. Entreprises de services énergétiques
- 2.6.3. Typologie des contrats

**2.7. IPMVP**

- 2.7.1. Calcul des économies. Modèles de coûts évités et d'économies standardisées
- 2.7.2. Options A, B, C et D
- 2.7.3. Établissement de bases de référence

**2.8. Plans directeurs en matière d'efficacité énergétique**

- 2.8.1. Méthodologie pour le développement d'un plan directeur
- 2.8.2. Modèles de gestion

**2.9. Gestion des actifs**

- 2.9.1. Qu'est-ce que la gestion des actifs ?
- 2.9.2. ISO 55001 gestion des actifs
- 2.9.3. Avantages de la mise en œuvre de la gestion des actifs

- 2.10.1. Primes et subventions européennes

**2.10. Aides et subventions**

**Module 3** Évaluation des incidences sur l'environnement et stratégies d'adaptation au changement climatique

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>3.1. Stratégies commerciales pour le changement climatique</b></p> <p>3.1.1. Effet de serre et changement climatique. Causes et conséquences</p> <p>3.1.2. Projections du changement climatique</p> <p>3.1.3. Action des entreprises en matière de changement climatique. Feuille de route pour l'intégration du changement climatique dans</p> | <p>les entreprises environnementale</p> <p><b>3.3. Identification et classification des facteurs environnementaux</b></p> <p>3.3.1. Catalogue environnemental. Variables environnementales</p> | <p>3.3.2. Recherche d'informations et inventaire environnemental</p> <p>3.3.3. Évaluation de l'inventaire</p> <p><b>3.4. Évaluation et appréciation des impacts environnementaux d'un projet</b></p>   | <p>3.4.1. Analyse environnementale d'un projet</p> <p>3.4.2. Situation préopérationnelle</p> <p>3.4.3. Phase de construction, d'exploitation et d'abandon</p> <p>3.4.4. Méthodes quantitatives</p> <p><b>3.5. Mesures préventives et correctives</b></p> <p>3.5.1. Actions préventives</p> <p>3.5.2. Actions correctives</p> |
| <p>3.5.3. Actions compensatoires</p> <p><b>3.6. Programme de surveillance de l'environnement</b></p> <p>3.6.1. PSA</p>  | <p>3.6.2. Objectifs et structure d'un PSE</p> <p>3.6.3. Phases de l'élaboration d'un PSE</p> <p><b>3.7. Évaluation environnementale stratégique</b></p>  | <p>3.7.1. Contexte réglementaire européen (Directive 2001/42/CE)</p> <p>3.7.2. Modalités d'intégration de la dimension environnementale</p> <p>3.7.3. L'évaluation environnementale dans les phases du programme</p> <p><b>3.9. Analyse des risques et des</b></p> | <p><b>opportunités liés au changement climatique</b></p> <p>3.9.2. Analyse et évaluation des risques environnementaux</p> <p>3.9.3. Gestion des risques</p>  |
| <p><b>3.10. Développement de plans d'adaptation au changement climatique pour les organisations</b></p> <p>3.10.1. Adaptation au changement climatique</p> <p>3.10.2. Évaluation de la vulnérabilité au changement climatique</p> <p>3.10.3. Méthodologie pour la hiérarchisation des mesures d'adaptation au changement</p>                          | <p>climatique</p>  |  |  |



**Module 4. Outils de gestion environnementale****4.1. Marchés du carbone**

- 4.1.1. Mécanismes de flexibilité du PK
- 4.1.2. Programmes de la *CAP and Trade* et fonds carbone
- 4.1.3. Marchés volontaires du carbone

**4.2. Empreinte carbone de l'organisation**

- 4.2.1. Normes de référence méthodologiques
- 4.2.2. Portée de l'empreinte carbone de l'organisation
- 4.2.3. Processus de calcul

**4.3. Empreinte carbone des produits et des événements**

- 4.3.1. Normes de référence méthodologiques
- 4.3.2. Champ d'application de l'empreinte carbone des produits

- 4.3.3. Portée de l'empreinte carbone des événements

**4.4. Outils d'atténuation du changement climatique**

- 4.4.1. Réduction et limitation des émissions
- 4.4.2. Compensations d'émissions

- 4.4.3. Avantages pour les entreprises. Certifications

**4.5. Empreinte de l'eau**

- 4.5.1. Étapes et unités
- 4.5.2. Différenciation de l'eau pour les calculs
- 4.5.3. L'empreinte eau pour les entreprises

**4.6. Analyse du cycle de vie**

- 4.6.1. Différenciation des approches
- 4.6.2. Processus ACV
- 4.6.3. Outils logiciels d'ACV

**4.7. Éco-conception et éco-étiquetage**

- 4.7.1. Normalisation de l'éco-conception
- 4.7.2. Typologies de l'étiquetage écologique
- 4.7.3. Processus d'éco-labellisation

**4.8. LEED et BREEAM**

- 4.8.1. La valeur de la certification des bâtiments durables
- 4.8.2. Approches des deux certifications

- 4.8.3. Comparaison technique entre les deux certifications

**4.9. Autres certifications de bâtiments durables**

- 4.9.1. *Passive House*

- 4.9.2. *Well*
- 4.9.3. VERT

**4.10. Certification énergétique des bâtiments**

- 4.10.1. Efficacité énergétique dans les bâtiments

- 4.10.2. Conditions et procédures techniques
- 4.10.3. Principaux programmes de calcul



*Un programme unique avec laquelle vous pouvez spécialiser afin de atteindre le succès professionnel"*

# 06

# Méthodologie

Cette formation vous propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **Le Relearning**.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le *New England Journal of Medicine*.





“

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

TECH Université Technologique utilise l'étude de cas pour contextualiser tout le contenu.

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

“

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle les fondements des universités traditionnelles du monde entier"*



*Ce programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à assurer la réussite de votre entreprise.*



*Notre programme vous prépare à réussir votre carrière professionnelle en relevant de nouveaux défis dans des environnements incertains.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce Programme de TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions d'affaires au plus haut niveau, que ce soit au niveau national ou international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, une technique qui jette les bases de ce contenu, garantit que la réalité économique, sociale et commerciale la plus actuelle est suivie.

“ *Vous apprendrez à travers des études de cas réels ainsi qu'en vous exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements professionnels réels* ”

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures Écoles de Commerce du monde et ce depuis leur fondement. Développée en 1912 à Harvard pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas uniquement sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour que les apprenants s'entraînent à les résoudre et à prendre des décisions. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous nous confrontons dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas réels. Vous allez devoir mobiliser toutes vos connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées ainsi vos décisions.

## Relearning Methodology

TECH est la première Université au monde à combiner les case studies avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine éléments didactiques différents dans chaque leçon.

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

*Notre système de formation 100% à distance vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme de travail en fonction de votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus à partir de n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion internet.*

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

Notre École de Commerce est la seule école autorisée à utiliser cette méthode si efficace. Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde, en 2019 nous avons réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études chez nous (qualité du corps professoral, qualité des supports didactiques, structure des cours, objectif etc.).





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

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

D'après les dernières données scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons la manière dont le cerveau organise les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous apprenons quelque chose est fondamental pour s'en souvenir et le stocker dans l'hippocampe afin de le conserver ensuite dans notre mémoire à long terme.

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

Ce programme offre les meilleurs matériels éducatifs, préparés à l'intention des professionnels :



#### Support d'étude

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, pour créer la méthode de travail TECH online. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

Apprendre d'un expert renforce les connaissances et la mémoire, et génère de la confiance dans les futures décisions difficiles.



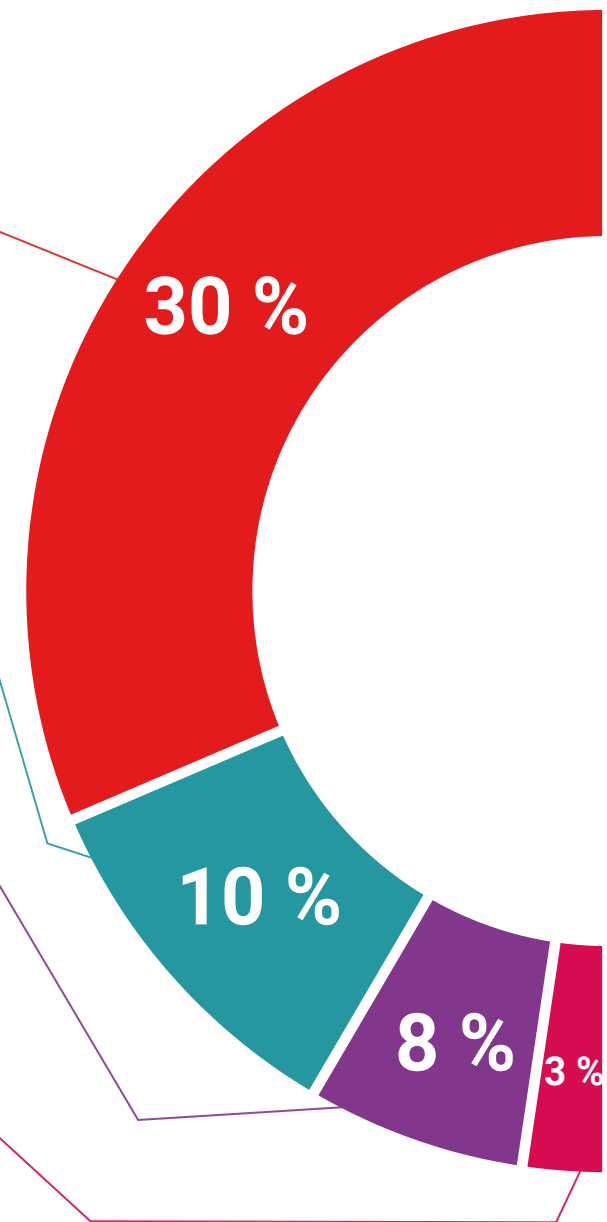
#### Exercices de compétences en management

Vous réaliserez des activités visant à développer des compétences de direction spécifiques dans chaque domaine. Cette formation se veut pratique et dynamique pour que les apprenants puissent acquérir et développer les compétences et les capacités nécessaires à un cadre supérieur dans le contexte actuel de mondialisation.

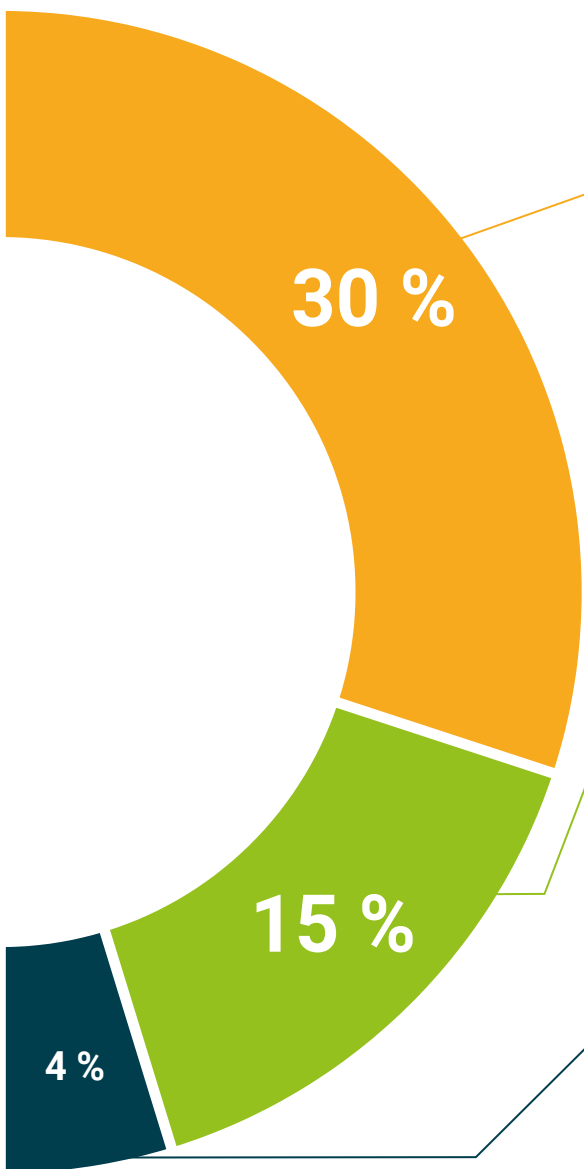


#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation :







### Case Studies

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



### 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 contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



### Testing & Retesting

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



07

# Profil de nos étudiants

Les étudiants qui suivent ce Certificat Avancé sont, pour la plupart, des personnes ayant fait des études universitaires et ayant une grande expérience dans le secteur des entreprises qui, conscientes de l'importance d'appliquer des critères durables à leur travail, ont décidé de poursuivre leurs études et d'améliorer leur formation avec un programme de premier ordre. Des étudiants qui comprennent l'importance d'améliorer leurs qualifications pour accroître leur compétitivité sur le marché du travail et qui n'hésitent pas à le faire à TECH, grâce aux avantages que cette université leur offre.



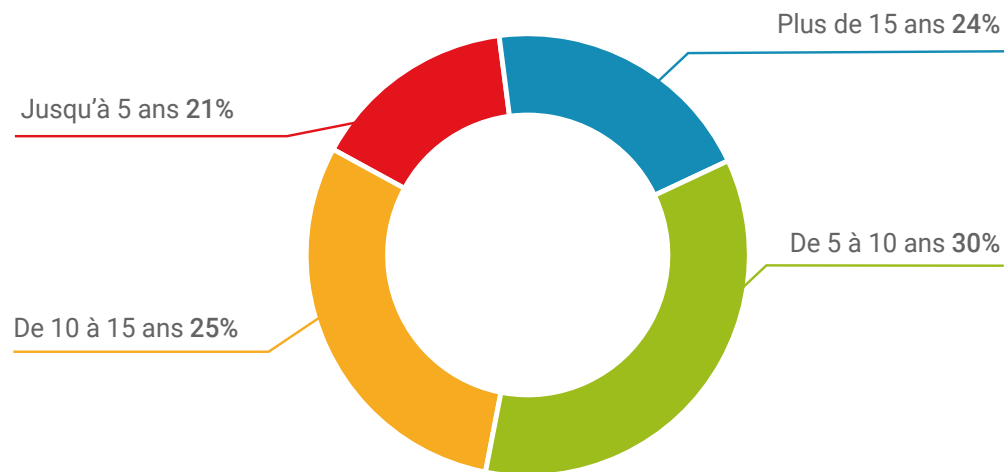
“

*La gestion de l'environnement peut vous faire passer à l'étape suivante de votre carrière, en vous donnant une spécialisation clé qui peut vous placer à l'avant-garde des départements les plus pertinents dans ce domaine"*

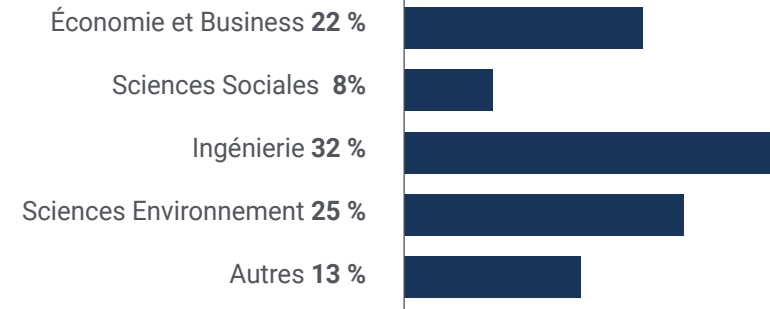
## Âge moyen

Entre **35** et **45** ans

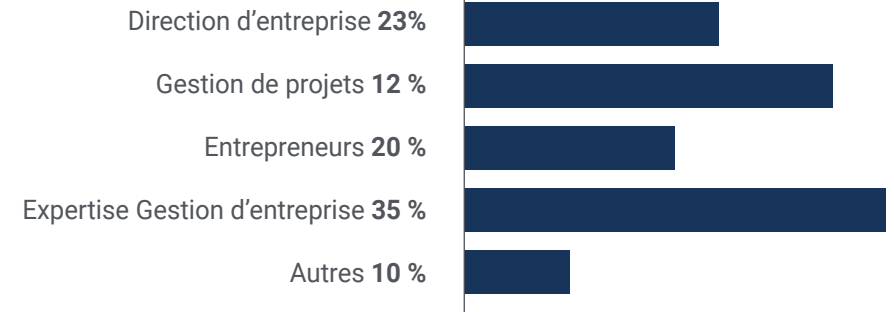
## Années d'expérience



## Formation

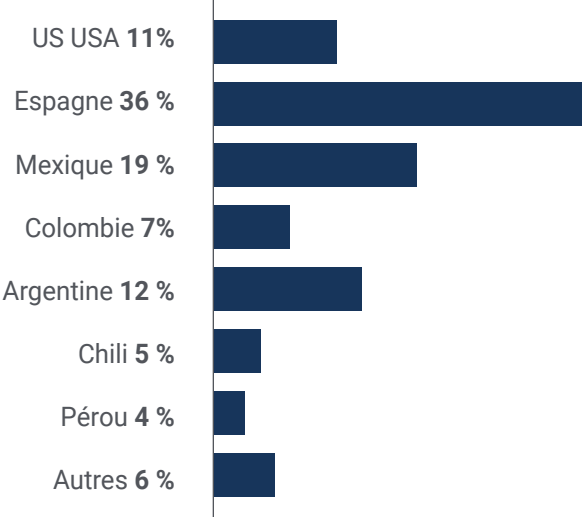


## Profil Académique



### Distribution géographique

---



## Pablo Menéndez

---

Consultant en énergie

*"Ce Certificat Avancé m'a permis de me mettre à jour sur la gestion de l'environnement et de l'énergie dans les organisations, une question fondamentale pour mon travail, puisque, ces dernières années, de nombreuses entreprises ont décidé de rejoindre la vision "verte" qui marque la société actuelle. Sans aucun doute, une opportunité académique que je recommande à tous ceux qui souhaitent se spécialiser dans ce domaine".*

08

# Direction de la formation

Les professeurs de ce Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations ont une grande expérience du secteur, tant dans l'enseignement que dans la recherche. Ce sont des personnes qui comprennent la nécessité de créer des programmes de haute qualité pour améliorer la qualification des étudiants et, par conséquent, n'hésitent pas à mettre tous leurs efforts pour concevoir des programmes de première classe, mis à jour avec les dernières évolutions du secteur.



“

*La meilleure équipe d'enseignants s'est réunie pour vous aider à réussir dans la gestion de l'environnement et de l'énergie dans les entreprises"*

## Directeur invité international

Forte d'une carrière professionnelle exceptionnelle, Sarah Carson a axé ses recherches sur la **conformité environnementale** et la **durabilité dans l'enseignement supérieur**. Depuis plus de trente ans, elle fait partie de l'équipe de recherche de l'université Cornell chargée de mettre en œuvre et d'analyser l'**impact des politiques de protection des ressources naturelles**. Grâce à son expérience dans ce domaine d'expertise, elle a été choisie pour diriger le **Bureau du Développement Durable** du Campus de l'Université de Cornell.

L'experte dirige ainsi les **projets d'approvisionnement en électricité** visant à **réduire l'empreinte carbone** du centre d'enseignement supérieur. Elle a ainsi innové avec des technologies qui permettent, par exemple, de maintenir des températures élevées pendant l'hiver dans les établissements d'enseignement. Plus précisément, son équipe s'est engagée à mettre en œuvre une **source de chaleur géothermique renouvelable** appelée "ground source heat", dont les résultats bénéfiques ont déjà été rapportés dans **plusieurs rapports** sur l'impact global.

Parallèlement, elle a participé activement à la **politique énergétique de New York** liée à la production d'énergie renouvelable. À cette fin, il a collaboré au programme de volontariat pour l'**Initiative Régionale sur les Gaz à Effet de Serre** dans l'État nord-américain susmentionné. Cette dernière est basée sur le **modèle Cap and Trade**, qui permet à l'université, au gouvernement local et aux autres participants de **réclamer des crédits d'énergie renouvelable**.

En ce qui concerne sa vie académique, Carson est titulaire d'un diplôme en **Gestion et Politique des Ressources Naturelles** de l'Université de l'État de Caroline du Nord. Elle est également titulaire d'un diplôme en **Sciences et Politiques de l'Environnement** du Collège des Sciences de l'Environnement et de la Forêt de l'Université de l'État de New York.





## Mme. Carson, Sarah

---

- Directrice du Bureau du Développement Durable de l'Université de Cornell, New York, USA
- Responsable de l'Action Climatique du Campus à l'Université de Cornell
- Spécialiste de la Gestion de l'Environnement à l'Université de Cornell
- Responsable de l'Information Environnementale, Université de Cornell
- Licence en Gestion et Politique des Ressources Naturelles, Université d'État de Caroline du Nord
- Licence en Sciences et Politiques de l'Environnement de l'Université de l'Etat de New York

“

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

## Direction



### **M. Abreu Acosta, Guzmán**

- ♦ Technicien en planification territoriale et environnementale
- ♦ Auditeur en prévention des risques professionnels, spécialisé dans l'OSHAS 18001.
- ♦ Avocat dans son propre cabinet, spécialisé dans le développement urbain et le droit de l'environnement.

## Professeurs

### M. Espinosa, César

- ◆ Avocat spécialisé dans la gestion de l'environnement
- ◆ Coordinateur juridique du département de l'environnement rural et marin et du département de l'environnement du conseil insulaire d'El Hierro.
- ◆ Chef du Service Environnemental de la Mairie d'Arona
- ◆ Responsable technique du Géoparc mondial de l'UNESCO à El Hierro
- ◆ Responsable technique de la réserve mondiale de biosphère d'El Hierro
- ◆ Diplômé en droit

### M. Contreras Acuña, Manuel

- ◆ Chercheur contractuel Département : Chimie et science des matériaux
- ◆ Doctorat en chimie Faculté des sciences expérimentales, Université de Huelva
- ◆ Maîtrise en techniques instrumentales en chimie, Faculté des sciences expérimentales, Université de Huelva
- ◆ Triple maîtrise en prévention des risques professionnels, gestion de la qualité et de l'environnement
- ◆ Chargé de cours suppléant par intérim Département : Chimie et science des matériaux

### M. Toscano, Manuel

- ◆ Ingénieur technique en forage et prospection minière
- ◆ Ingénieur technique dans des projets nationaux et internationaux financés par la Junta de Andalucía, le gouvernement espagnol et l'Union européenne.
- ◆ Auteur et/ou co-auteur de plus de quatre-vingt-dix contributions au niveau national et international.
- ◆ Diplôme en sciences géologiques de l'université de Grenade.
- ◆ Ingénieur technique en ressources énergétiques, combustibles et explosifs

- ◆ Diplôme en exploitation minière de l'université de Huelva.

### Mme Granell García, Lilia

- ◆ Directeur chez Cercan, cabinet de conseil en énergies renouvelables à Canarias
- ◆ Gérant et administrateur de ReCap Solar
- ◆ Coordinateur de Consultoría en Proyectos Energéticos 40, S.L.
- ◆ Conseiller scientifique pour le conseil municipal de La Laguna
- ◆ Directeur technique et commercial de SEIFERMANN et du Grupo SOTEC
- ◆ Doctorat en physique et en physique nucléaire, Université d'État de Moscou M.V. Lomonosov. Université d'État de Moscou Lomonosov
- ◆ Diplôme de physique, spécialisation en physique fondamentale, de l'université de La Laguna.

### M. Bueno Márquez, Pedro

- ◆ Technicien de la Direction générale de la formation professionnelle, Département de l'éducation et des sports.
- ◆ Professeur technique de formation professionnelle. Ministère régional de l'éducation et des sports
- ◆ Technicien de l'Agence andalouse de l'énergie.
- ◆ Ingénieur de projet. Aldesa Engineering and Services
- ◆ Ingénieur de projet. Groupe d'études andalou, Grande S.L.
- ◆ Génie chimique. Université de Huelva
- ◆ Diplôme de troisième cycle en gestion et développement des énergies renouvelables. Université catholique d'Avila

09

# Impact sur votre carrière

L'obtention de ce Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations ajoutera de la qualité aux qualifications des étudiants en leur offrant toutes ces connaissances qui, bien qu'elles puissent sembler totalement éloignées de leur travail quotidien, peuvent être d'une grande utilité pour orienter les entreprises vers un modèle commercial plus durable qui favorise la durabilité des ressources naturelles.



“

*Un programme spécialement conçu  
pour élargir vos compétences en  
matière de gestion de l'environnement  
et de l'énergie"*

## Êtes-vous prêt à faire le grand saut ? Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Ce Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations de TECH Université Technologique est un programme intensif et de grande valeur qui vise à améliorer les compétences professionnelles des étudiants dans un domaine de compétence étendu. C'est sans aucun doute une occasion unique de s'améliorer sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel, car cela implique des efforts et du dévouement.

Les étudiants qui souhaitent s'améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, trouveront leur place dans TECH.

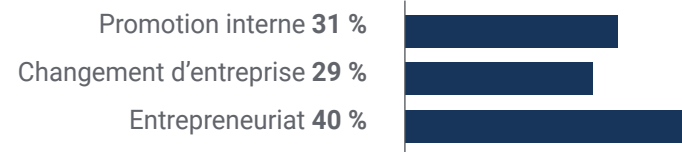
*Réalisez vos objectifs académiques et professionnels en améliorant vos compétences grâce à ce programme.*

*Améliorez votre employabilité en suivant ce Certificat Avancé.*

### Le moment du changement



### Type de changement



## Amélioration du salaire

---

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **25,22%** pour nos étudiants.



# 10

## Bénéfices pour votre entreprise

Ce Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations marquera un avant et un après dans la formation des étudiants, non seulement pour les bénéfices qu'il apportera à leur propre qualification, mais aussi aux entreprises dans lesquelles ils travaillent, car ils disposeront d'une série de connaissances totalement actualisées dans ce domaine qu'ils pourront appliquer à la perfection dans leur travail quotidien. Sans aucun doute, une occasion unique de se perfectionner dans un domaine absolument nouveau.







“

*L'achèvement de ce Certificat  
Avancé vous aidera à améliorer  
la gestion écologique de votre  
entreprise”*

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.

01

## Accroître les talents et le capital intellectuel

### le capital intellectuel

Le professionnel apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.

---

02

## Conserver les cadres à haut potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le manager et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

## Former des agents du changement

Le professionnel sera capable de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, aidant ainsi l'organisation à surmonter les obstacles.

---

04

## Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'organisation entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.

05

### Développement de projets propres

Le professionnel pourra travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets dans le domaine de la R&D ou du développement commercial de votre entreprise.

---

06

### Augmentation de la compétitivité

Ce programme à vos directement d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire ainsi progresser l'organisation.

# 11 Diplôme

En plus de la spécialisation la plus rigoureuse et la plus actuelle qu'il soit, le Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations garantit l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.





“

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

Ce **Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations** propose le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception le diplôme **de Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations**

N.º d'Heures Officielles : **600 h.**





## Certificat Avancé Gestion de l'Environnement et de l'Énergie dans les Organisations

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

Gestion de l'Environnement et de  
l'Énergie dans les Organisations