

Certificat Avancé

Outils de Gestion de
l'Énergie dans les
Organisations





Certificat Avancé Outils de Gestion 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.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-outils-gestion-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 20

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

L'environnement est une question qui concerne de plus en plus d'entreprises. Au fil des années, les réglementations concernant la pollution et les avantages de l'intégration des énergies dites vertes dans le schéma d'entreprise se multiplient. En prévision de l'importance actuelle des pratiques environnementales dans les questions énergétiques, TECH a développé ce diplôme, avec une connaissance avancée des ressources durables. Les professionnels qui souhaitent se distinguer dans ce domaine et obtenir une rémunération économique plus élevée trouveront tous les outils nécessaires pour apporter des solutions précieuses aux entreprises dans lesquelles ils décident de conduire le changement énergétique.



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



“

Offrir les meilleurs conseils possibles sur les questions énergétiques vous mènera aux postes de direction des entreprises soucieuses de l'impact environnemental de leur activité"

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

Les étudiants qui suivent ce cours universitaire d'expert en outils de gestion de l'énergie dans les organisations TECH trouveront une occasion unique d'améliorer leurs qualifications dans un domaine qui est et sera fondamental pour la gestion des affaires. De cette manière, les professionnels pourront appliquer des critères plus durables dans leur pratique quotidienne, ce qui apportera plus de bénéfices à leur entreprise et, par conséquent, améliorera leur évaluation personnelle au sein de celle-ci.



“

Un programme qui sera la clé de votre développement professionnel vers la direction d'entreprises dans tous les domaines, avec une valeur distinctive dans la gestion correcte des énergies alternatives"

**TECH fait sien les objectifs de ses étudiants.
Ils travaillent ensemble pour les atteindre**

Le Certificat Avancé en Outils de Gestion de l'Énergie dans les Organisations vous permettra de:

01

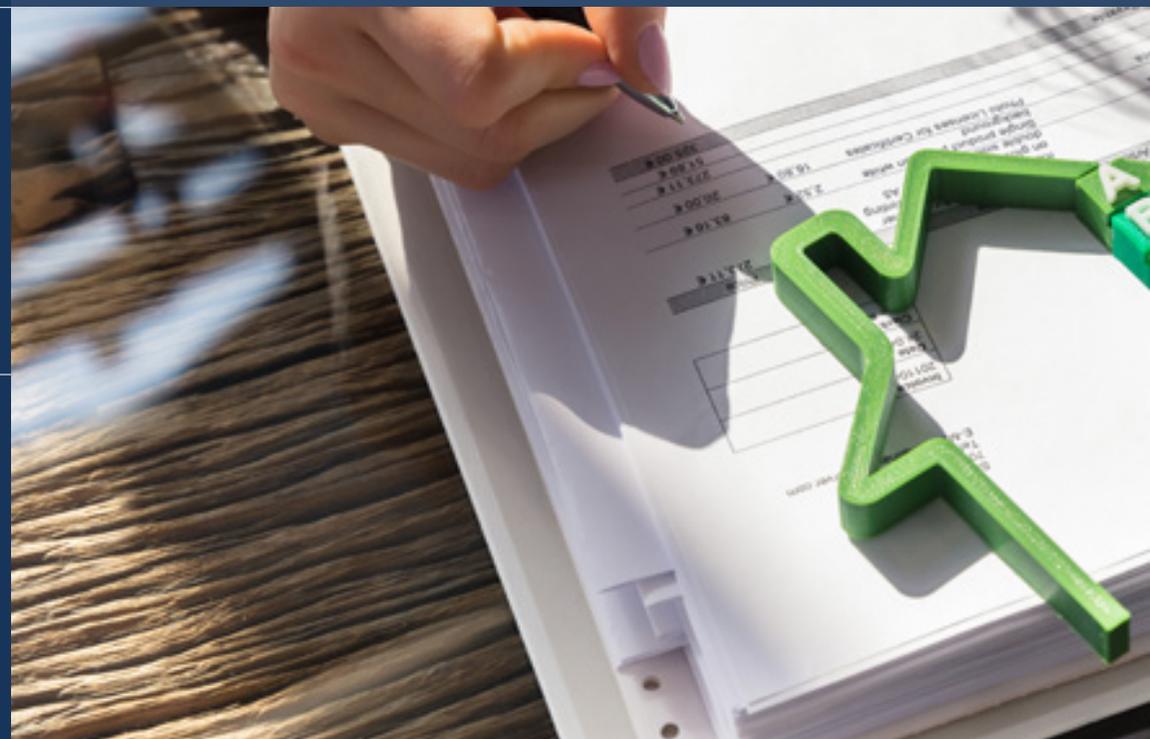
Obtenir une vue d'ensemble de la législation
actuellement applicable

04

Développer des audits énergétiques selon la
norme UNE EN 16247-1 : 2012

02

Maîtriser les inspections réglementaires
des systèmes énergétiques



05

Identifier et utiliser les outils de simulation énergétique

06

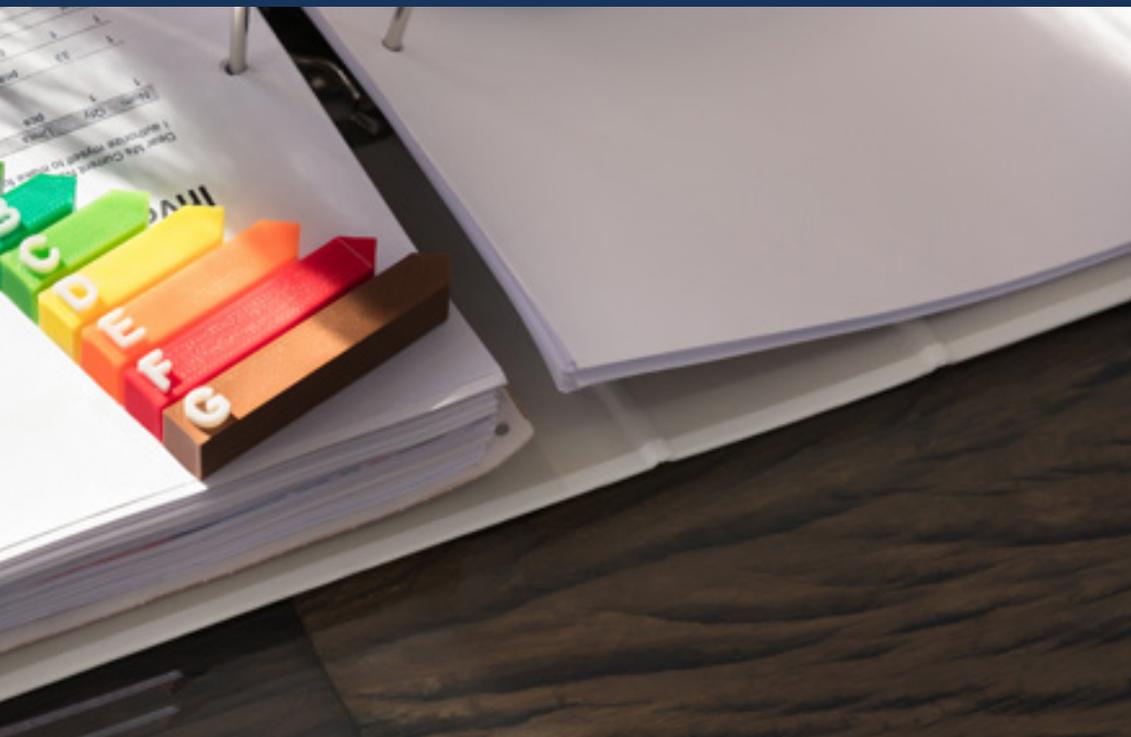
Étudier en détail le suivi de la consommation et

07

la gestion des actifs

08

Plans directeurs élaborés en matière d'efficacité énergétique



09

Étudier en profondeur les sources d'énergie actuelles et leur impact sur l'environnement.

10

Analyser le fonctionnement, les avantages et les inconvénients des énergies renouvelables.

11

Avoir une connaissance précise des différents procédés de production électrique et thermique.

12

Identifier le fonctionnement et l'application des sources d'énergie en cours de développement.



13

Acquérir une connaissance approfondie de tous les aspects liés à la production et à la

14

consommation d'énergie électrique.
Analyser les principales caractéristiques des

15

équipements consommateurs d'énergie électrique

Identifier les aspects les plus importants de la facturation de l'énergie

16

Analyse approfondie de tous les aspects liés à la production et à la consommation d'énergie issue de la combustion.

Etablir en détail les principales caractéristiques des systèmes de combustion et des combustibles

Connaissance approfondie des principaux outils de gestion de l'énergie



05

Structure et contenu

Le programme d'études de cet expert universitaire en outils de gestion de l'énergie dans les organisations a été conçu pour répondre à un besoin croissant dans diverses industries pour une utilisation plus efficace de l'énergie. L'étudiant apprendra les principes régissant l'énergie électrique industrielle et les principales sources d'énergie, ainsi que les outils juridiques et pratiques de gestion de l'énergie afin d'améliorer sensiblement l'utilisation de l'électricité dans l'entreprise.

Ainsi, tout le contenu théorique qu'ils devront appliquer dans leur développement professionnel est fourni, ainsi qu'une multitude de cas pratiques qui rendront leur étude plus compréhensible. Sans aucun doute, un programme de haut niveau destiné spécifiquement aux professionnels du monde des affaires qui cherchent à se faire un nom dans ce domaine.



“

Distinguez-vous professionnellement dans un nouveau domaine de connaissances et avec de larges perspectives pour ouvrir de nombreuses portes vers un meilleur emploi”

Programme d'études

Ce Certificat Avancé de TECH contient les éléments les plus innovants en matière de gestion de l'énergie. Tout au long de la licence, les étudiants approfondiront le cadre juridique des outils énergétiques, ainsi que les différents types d'énergie possibles et les systèmes de consommation énergétique les plus courants sur le marché.

Au cours des 450 heures que couvre le cours, l'étudiant verra à l'aide d'études de cas réels comment gérer efficacement l'énergie d'une organisation, ainsi que les moyens les plus pratiques de contrôler les dépenses énergétiques et la facture d'électricité.

Le programme est donc une excellente occasion pour l'étudiant de s'imprégner d'un matériel pédagogique à la pointe des dernières évolutions énergétiques du marché. Ce sera une aide précieuse à appliquer aux grandes entreprises où la gestion de l'énergie est de la plus haute importance.

Ce programme se déroule sur une période de 6 mois et se divise en 3 modules:

Module 1

Outils de gestion de l'énergie

Module 2

Sources d'énergie

Module 3

Énergie électrique

Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Outils de Gestion 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 Outils de gestion de l'énergie

1.1. Cadre réglementaire de l'énergie

- 1.1.1. Directive européenne sur l'efficacité énergétique
- 1.1.3. Principales réglementations en matière d'énergie

1.2. Inspections réglementaires

- 1.2.1. Inspections de la climatisation
- 1.2.2. Inspections haute/basse tension
- 1.2.3. Autres inspections réglementaires

1.3. Audits énergétiques

- 1.3.1. Élaboration d'un audit énergétique
- 1.3.2. Identification des possibilités d'amélioration
- 1.3.2. UNE EN 16247-1:2012

1.4. Outils de simulation énergétique

- 1.4.1. Simulations d'éclairage
- 1.4.2. Simulations climatiques
- 1.4.3. Simulations de la demande énergétique des bâtiments

1.5. Gestion de l'offre : suivi

- 1.5.1. Typologies de suivi
- 1.5.2. Plateformes de gestion de l'énergie
- 1.5.3. Equipement de base

- 1.6.3. Typologie des contrats

- 1.7.2. Options A, B, C et D
- 1.7.3. Établissement de bases de référence

- plan directeur
- 1.8.2. Modèles de gestion
- 1.8.3. L'efficacité énergétique dans un plan directeur

1.6. Services énergétiques

- 1.6.1. Services énergétiques
- 1.6.2. Entreprises de services énergétiques

1.7. IPMVP

- 1.7.1. Calcul des économies. Modèles de coûts évités et d'économies standardisées

1.8. Plans directeurs en matière d'efficacité énergétique

- 1.8.1. Méthodologie pour le développement d'un

1.9. Gestion des actifs

- 1.9.1. Qu'est-ce que la gestion des actifs ?
- 1.9.2. ISO 55001 gestion des actifs
- 1.9.3. Avantages de la mise en œuvre de la gestion

des actifs

1.10. Aides et subventions

- 1.10.1. Primes et subventions européennes

Module 2. Sources d'énergie

2.1. Les combustibles fossiles

- 2.1.1. Charbon
- 2.1.2. Gaz naturel
- 2.1.3. Pétrole

2.2. Électricité

- 2.2.1. L'électricité
- 2.2.2. Production d'électricité
- 2.2.3. Utilisations de l'électricité

2.3. Énergie nucléaire

- 2.3.1. Énergie nucléaire
- 2.3.2. Centrales nucléaires
- 2.3.3. Opportunités environnementales
- 2.3.4. Risques environnementaux
- 2.3.5. Traitement des déchets nucléaires

2.4. Énergie solaire

- 2.4.1. Production d'électricité
- 2.4.2. Production thermique
- 2.4.3. Centrales solaires
- 2.4.4. Risques et opportunités

2.5. Énergie éolienne

- 2.5.1. Parcs éoliens
- 2.5.2. Avantages et inconvénients
- 2.5.3. Microgénération

2.6. Biomasse

- 2.6.1. Méthodes thermochimiques et biochimiques
- 2.6.2. Marché de la biomasse
- 2.6.3. Avantages et inconvénients

2.7. Géothermie

- 2.7.1. Réservoirs géothermiques
- 2.7.2. Production d'électricité
- 2.7.3. Avantages et inconvénients

2.8. Autres énergies renouvelables

- 2.8.1. Énergie hydroélectrique
- 2.8.2. Énergie marémotrice
- 2.8.3. Énergie des vagues

2.9. Développer les sources d'énergie

- 2.9.1. Hydrogène vert
- 2.9.2. Énergie marémotrice
- 2.9.3. Biogaz et biométhane

2.10. Sources d'énergie pour la mobilité

- 2.10.1. Mobilité électrique
- 2.10.2. Véhicules GNC
- 2.10.3. Autres alternatives pour une mobilité durable

Module 3. Énergie électrique

3.1. L'énergie électrique. Tension, courant, puissance et énergie

- 3.1.1. Tension et courant
- 3.1.2. Énergie active, réactive et apparente
- 3.1.3. Puissance électrique. Courbes de charge

3.2. Transformation de l'énergie

- 3.2.1. Transformateurs de Puissance
- 3.2.2. Transport électrique
- 3.2.3. Distribution électrique

3.3. Systèmes de consommation d'énergie électrique : moteurs électriques

- 3.3.1. Applications, pompes, ventilateurs et compresseurs
- 3.3.2. Convertisseurs de fréquence
- 3.3.3. Systèmes consommateurs motorisés :

climatisation par pompe à chaleur
3.4. Autres systèmes de consommation d'électricité

- 3.4.1. Effet Joule
- 3.4.2. Éclairage
- 3.4.3. Systèmes alimentés en courant continu

3.5. Facturation de l'électricité

- 3.5.1. Législation
- 3.5.2. Tarifs de l'électricité
- 3.5.3. Terme de facturation de l'électricité

3.6. Unités de mesure de la consommation de carburant et leur transformation en unités d'énergie

- 3.6.1. Énergie produite par la combustion : PCI et PCS
- 3.6.2. Mesures volumétriques des liquides combustibles
- 3.6.3. Mesures volumétriques des gaz combustibles Établissement et calcul des

conditions standard
3.7. Systèmes de combustion et éléments combustibles

- 3.7.1. Efficacité de la combustion
- 3.7.2. Brûleurs
- 3.7.3. Transfert de chaleur

3.8. Chaudières

- 3.8.1. Calcul du rendement des chaudières par méthode directe et indirecte
- 3.8.2. Types de fluides caloporteurs
- 3.8.3. Chaudières à vapeur

3.9. Autres équipements consommateurs de carburant

- 3.9.1. Fourneaux

- 3.9.2. Moteurs
- 3.9.3. Ensembles générateurs

3.10. Facturation du carburant

- 3.10.1. Législation
- 3.10.2. Tarifs du gaz naturel

- 3.10.3. Modalités de facturation du gaz naturel



Prenez de l'avance sur vos concurrents en utilisant mieux et plus efficacement l'énergie dans un domaine qui devient de plus en plus pertinent au fil du temps"

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 vous 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.



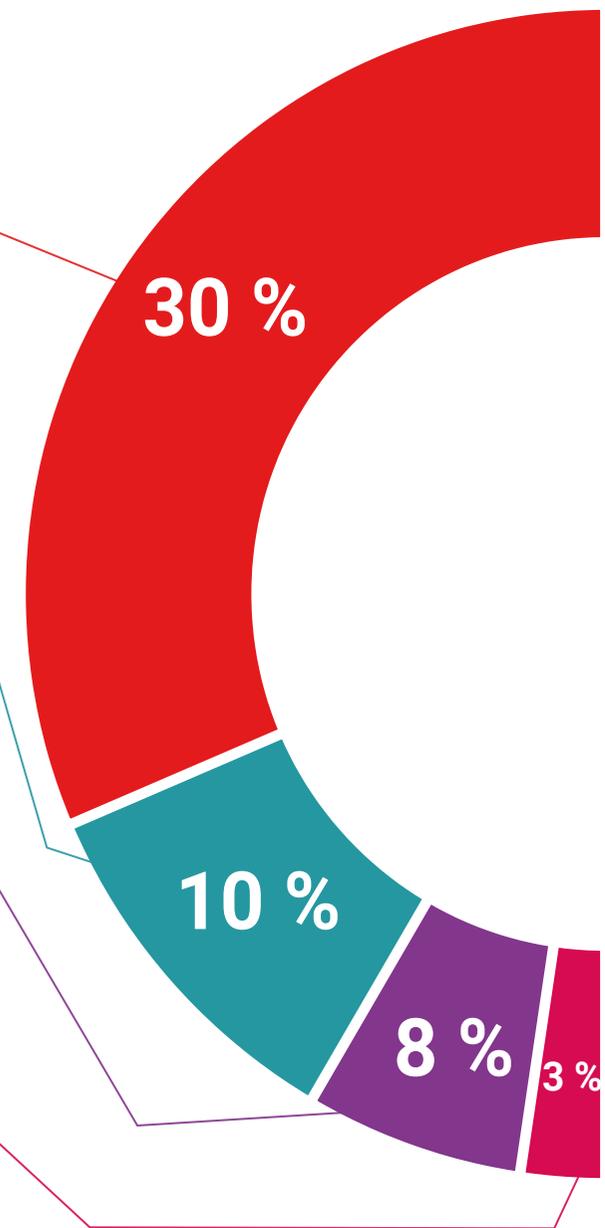
Exercices de compétences en management

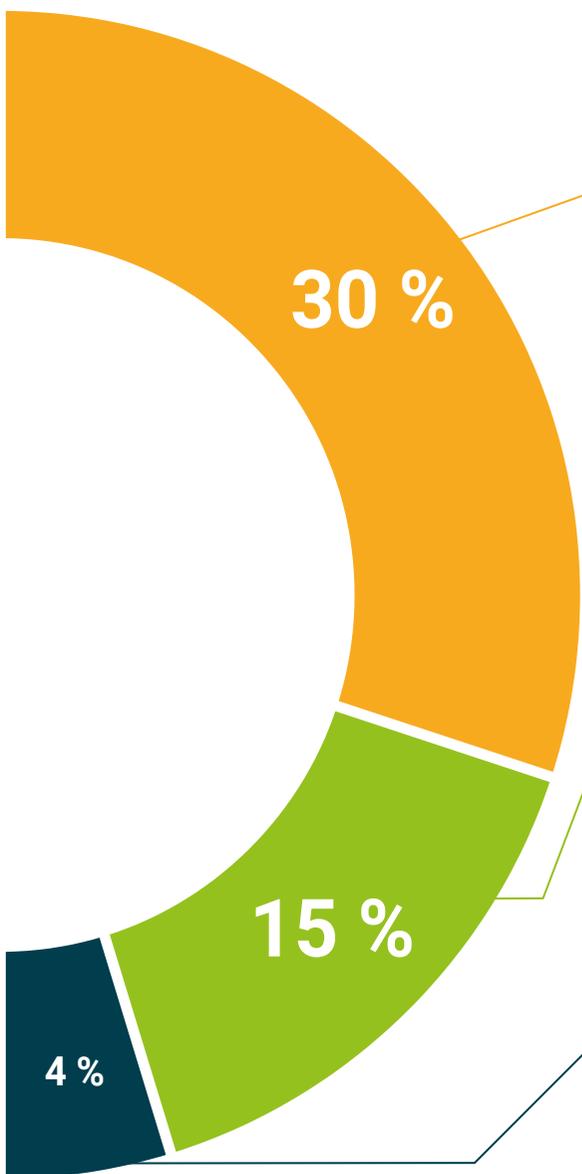
Vous réaliserez des activités visant à développer des compétences de direction spécifiques dans chaque domaine. Cette formation se veut pratique et dynamique pour que les apprenants puissent acquérir et développer les compétences et les capacités nécessaires à un cadre supérieur dans le contexte actuel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

En raison de la grande polyvalence et de la pertinence de ce diplôme, les étudiants qui le suivent proviennent de différents milieux professionnels et éducatifs. En mettant l'accent sur ce qui compte aujourd'hui pour les entreprises, ces étudiants prennent l'initiative de se former sur des questions de grand intérêt qui leur seront utiles à long terme dans leur carrière professionnelle.





“

Tous les étudiants TECH recherchent une amélioration substantielle de leur situation professionnelle. Rejoignez cette amélioration professionnelle grâce aux énergies renouvelables et aux méthodes de gestion de l'énergie les plus efficaces du marché"

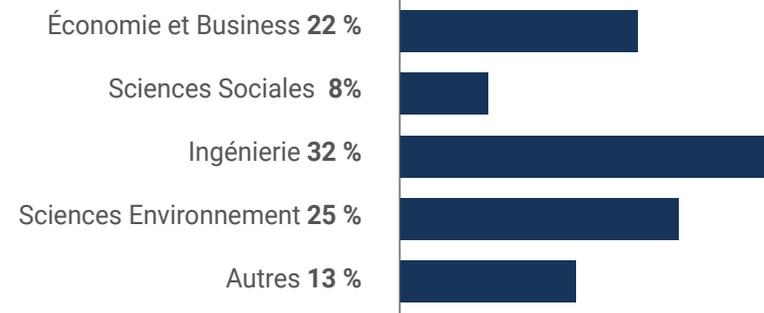
Âge moyen

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

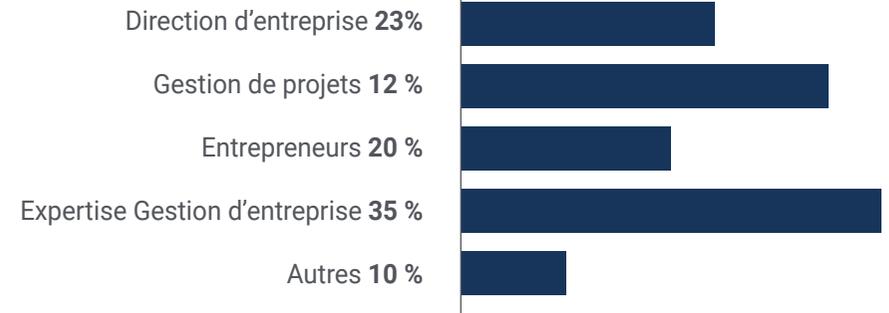
Années d'expérience



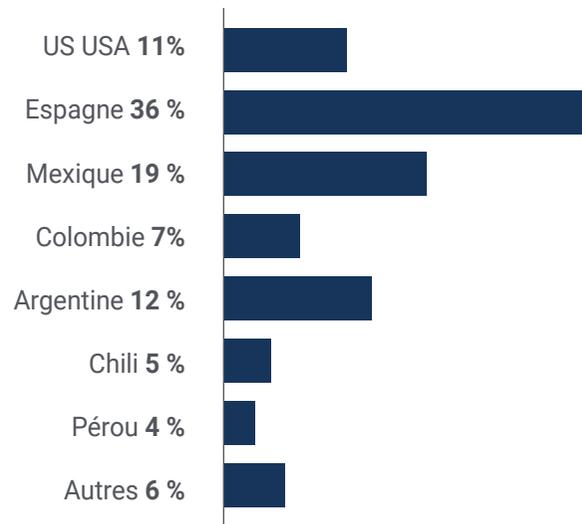
Formation



Profil Académique



Distribution géographique



Pablo Menéndez

Consultant en énergie

"Je cherchais depuis longtemps un programme adapté pour me mettre à jour sur les principaux outils de gestion de l'énergie dans les organisations, avec pour objectif principal de pouvoir les appliquer dans mon travail quotidien de consultant en énergie. Heureusement, j'ai trouvé ce programme TECH qui comprenait tout ce dont j'avais besoin : un programme d'études entièrement mis à jour, un format 100 % en ligne et une méthodologie d'enseignement qui repose sur des études de cas comme principale méthode d'apprentissage"

08

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat Avancé en Outils de Gestion de l'Énergie dans les Organisations sont des professionnels dotés d'une grande expérience et d'un grand prestige dans le secteur, qui se sont réunis dans ce programme avec pour principal objectif d'offrir aux étudiants la meilleure qualification du moment. Ainsi, les étudiants obtiendront de cette équipe d'experts non seulement toutes leurs connaissances, mais aussi le soutien nécessaire pour comprendre les concepts les plus récents dans ce domaine.



“

*Un corps enseignant de premier ordre pour
vous préparer à réussir sur le marché du
travail”*

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

Dans tout domaine d'action, la gestion efficace des ressources énergétiques est essentielle, car de nos jours, beaucoup d'argent est perdu en l'absence d'une gestion correcte des dépenses en électricité des entreprises. Les étudiants ont une longueur d'avance sur leurs concurrents en suivant ce cours, car à l'avenir, il sera impensable dans tout environnement professionnel de ne pas avoir un expert en dépenses énergétiques. C'est pourquoi l'obtention de ce diplôme a un impact positif sur la carrière de l'étudiant.



“

Inscrivez-vous dès aujourd'hui à ce Certificat Avancé et construisez votre future carrière en tant qu'expert et conseiller en énergie pour l'entreprise pour laquelle vous aspirez à travailler"

La meilleure façon de réussir sa carrière est d'obtenir une qualification supérieure dans son domaine. Alors ne réfléchissez pas à deux fois et rejoignez TECH.

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

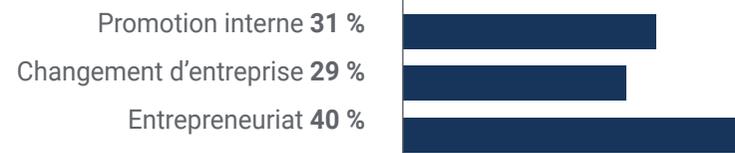
Ce Certificat Avancé en Outils de Gestion de l'Énergie dans les Organisations de TECH conduit ses étudiants à la réussite professionnelle grâce à un enseignement de haute qualité sur une question d'urgence dans le monde des affaires, les préparant ainsi à mener le changement énergétique dans l'industrie dans laquelle ils choisissent d'agir ou de se concentrer.

Améliorez vos compétences en matière de gestion de l'énergie en vous mettant à niveau avec TECH.

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 Outils de la Gestion en Entreprise de TECH est un programme de haute qualité visant à améliorer la compétitivité des professionnels du monde des affaires afin de donner un élan à leurs entreprises et de les guider vers des modèles plus durables adaptés aux besoins de la société actuelle. De cette façon, les étudiants comprendront l'importance de se fixer comme objectif la promotion des politiques environnementales.



“

Commencez à appliquer toutes les méthodologies d'efficacité énergétique que vous apprendrez dans ce programme et commencez à vous distinguer dans votre secteur dès maintenant"

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'entreprise 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 dotera les étudiants des compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire ainsi progresser l'organisation.



11 Diplôme

Le Certificat Avancé Outils de Gestion de l'Energie dans les Organisations garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique





“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie”

Ce **Certificat Avancé en Outils de Gestion 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 qualification obtenue dans le Certificat Avancé et il répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

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

N.º d'Heures Officielles : **450 h.**





Certificat Avancé

Outils de Gestion 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

Outils de Gestion de l'Énergie dans les Organisations