

Certificat

Systemes de Gestion Énergétique dans les Organisations





Certificat

Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations

Langue : Français

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 150 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/ecole-de-commerce/cours/systemes-gestion-energetique-organisations

Sommaire

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Structure et contenu

page 18

06

Méthodologie

page 24

07

Profil de nos étudiants

page 32

08

Direction de la formation

page 36

09

Impact sur votre carrière

page 42

10

Bénéfices pour votre entreprise

page 46

11

Diplôme

page 50

01 Accueil

L'élaboration de la politique énergétique d'une entreprise est essentielle pour atteindre les objectifs fixés dans ce domaine. Les responsables de ce département doivent posséder les connaissances et les compétences spécifiques qui leur permettent d'organiser et de gérer efficacement les activités liées à l'utilisation de l'énergie. C'est pour cette raison que TECH a conçu ce programme, qui traite de manière exhaustive de la norme ISO 50001 : 2018, en développant de manière particulière les points spécifiques du contexte de l'organisation, de l'identification des parties prenantes et de l'analyse des risques et des opportunités, toujours référencés à la gestion de l'énergie et à la manière dont ils affectent la performance énergétique. Il se concentre également sur les nouvelles spécifications de la norme et sur la façon de déterminer la ligne de base énergétique, en modélisant la consommation elle-même avec les variables qui l'affectent. Sans aucun doute, un programme de grand intérêt aujourd'hui, qui marquera un avant et un après dans la formation des professionnels de l'entreprise.



Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations.
TECH Université Technologique



“

Apprenez à gérer efficacement la politique énergétique de votre entreprise et à obtenir les meilleurs résultats dans ce domaine”

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande école de commerce 100% en ligne au monde. Il s'agit d'une École de Commerce d'élite, avec un modèle de normes académiques des plus élevées. Un centre international performant pour la formation intensive aux techniques de gestion.



“

TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la disposition de l'étudiant pour l'aider à réussir dans son entreprise"

À TECH Université Technologique



Innovation

L'université propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« *Histoire de Succès Microsoft Europe* » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

95 % | des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur 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 le domaine des affaires. C'est l'occasion de mettre en avant leurs intérêts et leur 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 apprendrez à connaître 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 TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

ISO50001



Pourquoi étudier à TECH? | 09 **tech**

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique :



Apprenez avec les meilleurs

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe 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 académique"



Analyse

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



Excellence académique

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de Cas. 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. Elle possède un portefeuille de plus de 10 000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.

03

Pourquoi notre programme?

Suivre le programme TECH, c'est multiplier les possibilités de réussite professionnelle dans le domaine de la gestion supérieure des affaires.

C'est un défi qui implique des efforts et du dévouement, mais qui ouvre la porte à un avenir prometteur. Les étudiants apprendront auprès de la meilleure équipe d'enseignants et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante.



“

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 apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants :

01

Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur carrière en peu de temps.

70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.

02

Vous acquerrez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

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

03

Consolidation des étudiants en gestion supérieure des affaires

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

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

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

05

Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

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

06

Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise

20 % de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.

07

Améliorer *soft skills* et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font 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

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs 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

L'objectif principal de ce programme TECH est d'offrir aux étudiants la formation la plus complète du marché, afin qu'ils puissent apprendre, de première main, comment la gestion de l'énergie doit être effectuée dans les organisations afin d'atteindre les objectifs de l'entreprise. Un programme très complet, avec le syllabus le plus actualisé du marché, qui sera fondamental pour le développement professionnel des étudiants.



“

*Atteindre vos objectifs académiques
et professionnels en améliorant votre
qualification avec ce Certificat”*

Nous partageons les mêmes objectifs.

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

Le Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations formera l'élève à :

01

Connaissance approfondie de la législation et du cadre réglementaire applicables à chacun des sujets du programme

02

Approfondir l'organisation des entreprises et les stratégies d'atténuation du changement climatique

03

Acquérir une bonne connaissance des principales sources d'énergie utilisées dans le monde et des innovations dans le secteur de l'énergie.

04

Réalisation d'audits énergétiques



05

Réalisation d'évaluation des incidences sur l'environnement

06

Réalisation d'une analyse du cycle de vie des produits

08

Élaboration de bilans énergétiques



09

Application des outils de calcul de la ligne de base

07

Mise en œuvre et développement du système de gestion de l'énergie selon la norme ISO 50001

10

S'attaquer aux campagnes de sensibilisation à l'efficacité énergétique

05

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations TECH a été structuré de manière à ce que les étudiants puissent réaliser eux-mêmes un processus d'apprentissage autoguidé à travers les concepts et les stratégies les plus innovants dans ce domaine. De cette façon, un contenu théorique exhaustif sur le sujet a été inclus, qui est accompagné d'une multitude de cas pratiques qui faciliteront l'apprentissage. De cette façon, les étudiants pourront appliquer tout ce qu'ils ont appris dans leur travail quotidien.



“

Apprenez à connaître en profondeur les systèmes de gestion de l'énergie et à les appliquer facilement dans votre organisation"

Programme d'études

Le Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations de TECH Université Technologique est un programme intensif qui étudie les étudiants à relever les défis et à prendre des décisions commerciales dans le de la gestion. 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 de 150 heures d'étude, l'élève fera à de nombreux cas pratiques grâce au travail individuel, ce qui vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour vous développer avec succès dans votre pratique quotidienne. 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 apprennent la gestion environnementale d'un point de vue énergétique, internationale et innovante.

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'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 cloître exceptionnel, qui vous donnera des compétences pour résoudre des situations critiques de manière créative et efficace.

Ce Certificat se déroule sur 6 semaines et est divisé en 1 module :

Module 1

Système de gestion de l'énergie

Où, quand et comment l'enseignement est dispensé ?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations de manière totalement online. Pendant les 6 semaines que dure la spécialisation, l'élève pourra accéder à tous les contenus de ce programme à tout moment, ce qui lui permettra d'autogérer son temps d'étude.

*Une expérience
éducative unique, clé et
décisive pour stimuler
votre développement
professionnel.*



Module 1. Système de gestion de l'énergie

1.1. Systèmes de gestion : ISO 50001

- 1.1.1. Norme de référence et autres normes associées
- 1.1.2. Approche de la performance énergétique
- 1.1.3. Correspondance entre la norme ISO 50001 : 2018 et ISO 50001 : 2011

1.2. Contexte organisationnel et leadership

- 1.2.1. Portée
- 1.2.2. Politique énergétique
- 1.2.3. Identification des parties prenantes et évaluation des risques et des opportunités

1.3. Revue de l'énergie

- 1.3.1. Identification des sources d'énergie
- 1.3.2. Détermination des utilisations significatives de l'énergie
- 1.3.3. Identification des variables et des facteurs statiques
- 1.3.4. Calcul de la performance énergétique
- 1.3.5. Estimation de la consommation future
- 1.3.6. Identification des possibilités d'amélioration

1.4. Indicateurs de base et de performance énergétique

- 1.4.1. Établissement de la période de référence
- 1.4.2. Mise en place d'indicateurs de performance énergétique
- 1.4.3. Suivi de la consommation, bases de référence et indicateurs

1.5. Soutien

- 1.5.1. Besoins de formation au sein du SGE
- 1.5.2. Communications au sein du SGE
- 1.5.3. Contrôle de la documentation

1.6. Exploitation: maintenance et opérations

- 1.6.1. Établissement des critères d'exploitation les plus efficaces
- 1.6.2. Établissement des gammes de maintenance les plus efficaces
- 1.6.3. Économies d'énergie grâce à la maintenance prédictive

1.7. Exploitation : conception d'installations efficaces

- 1.7.1. Achats d'équipements consommateurs d'énergie
- 1.7.2. Conception de nouvelles installations thermiques
- 1.7.3. Conception de nouvelles installations éclairage

1.8. Évaluation des performances

- 1.8.1. Évaluation de la conformité aux exigences légales
- 1.8.2. L'audit interne, un outil fondamental
- 1.8.3. Examen de la gestion Objectifs et questions à traiter

1.9. Amélioration

- 1.9.1. Non-conformités et actions correctives
- 1.9.2. Amélioration continue du SGE
- 1.9.3. Amélioration continue de la performance énergétique

1.10. Sensibilisation à l'efficacité énergétique

- 1.10.1. Les utilisateurs des installations comme personnel clé du SGE
- 1.10.2. Modèles de campagnes de sensibilisation
- 1.10.3. Étude de cas



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 nécessitent une mémorisation"

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser tout le contenu.

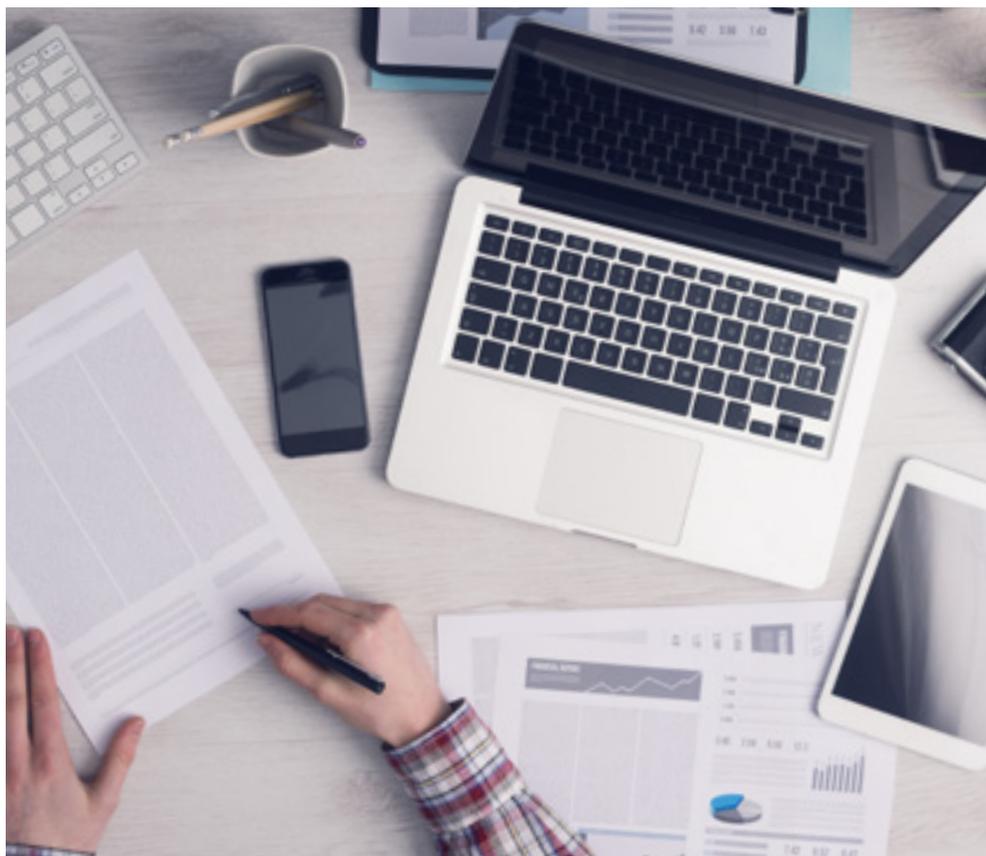
Notre programme vous fait bénéficier d'une méthode révolutionnaire pour vous permettre de développer vos compétences et vos connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et exigeant.

“

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 le succès 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 TECH est un programme de formation intensive, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui jette les bases de ce contenu, garantit le respect de la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“

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 les Études 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. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.



Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, 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, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. 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 e-learning, les différents éléments de notre programme sont liés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels :



Supports 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



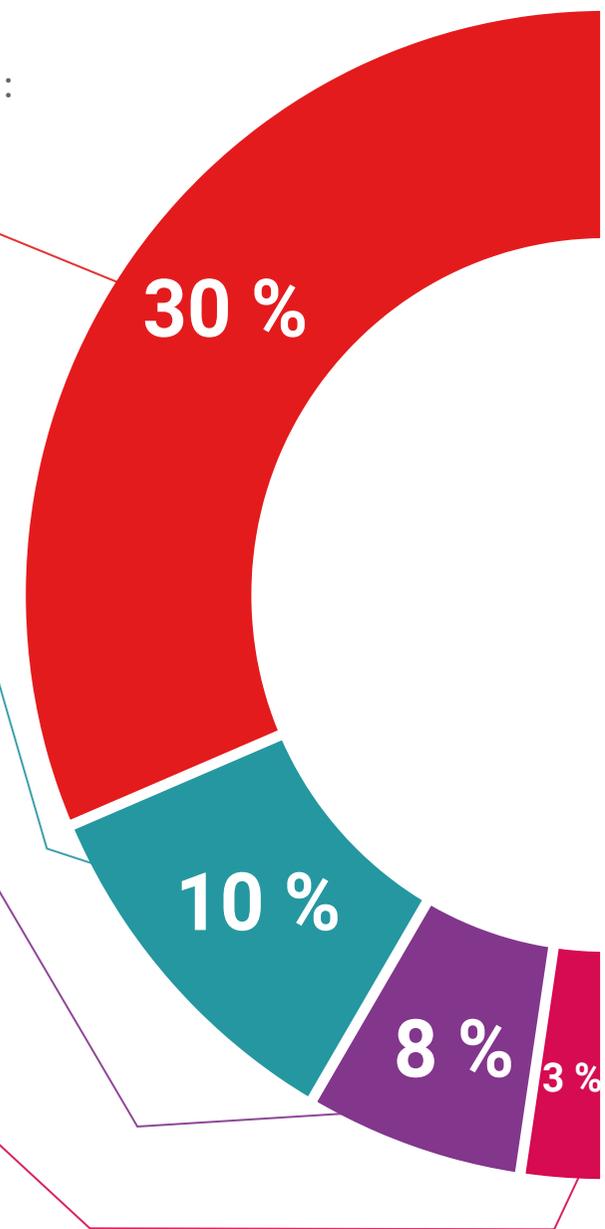
Exercices de compétences en management

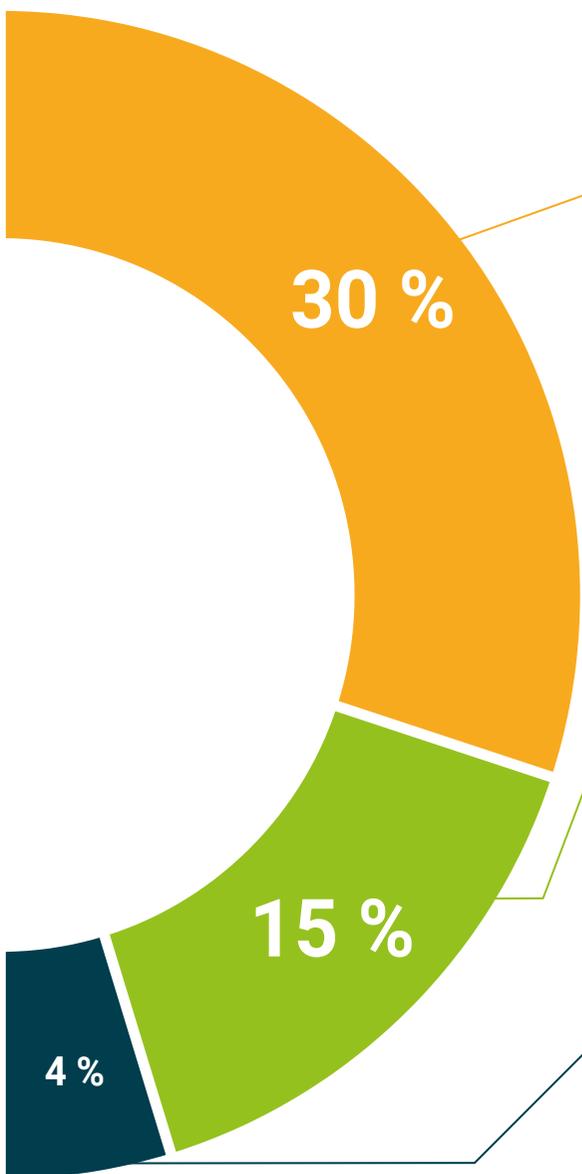
Vous réaliserez des activités visant à développer des compétences de direction spécifiques dans chaque domaine. Cette formation se veut pratique et dynamique pour que les apprenants puissent acquérir et développer les compétences et les capacités nécessaires à un cadre supérieur dans le contexte actuel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



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 éducatif unique pour 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

Ce Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations de TECH est destiné aux professionnels du monde des affaires qui ont déjà des connaissances dans ce domaine, mais qui souhaitent les mettre à jour afin d'être plus efficaces dans leur travail, ainsi qu'aux jeunes diplômés qui cherchent un moyen de se spécialiser dans un secteur en plein essor. Sans aucun doute, un programme très complet qui sera une opportunité d'étude unique pour ceux qui souhaitent se perfectionner dans ce domaine.





“

Améliorez vos connaissances dans ce domaine avec le meilleur programme de la scène académique actuelle”

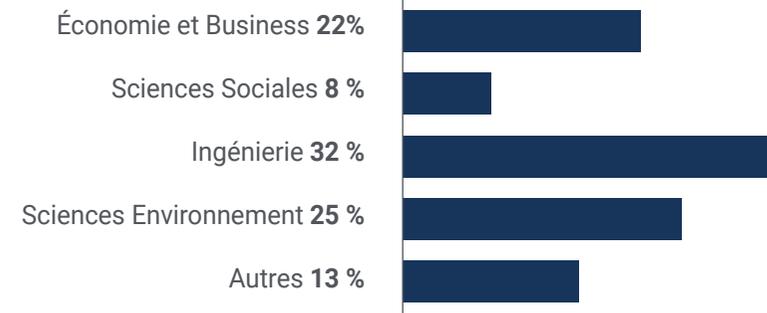
Âge moyen

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

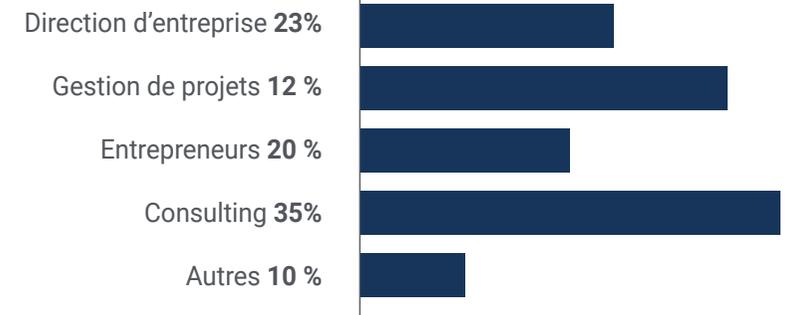
Années d'expérience



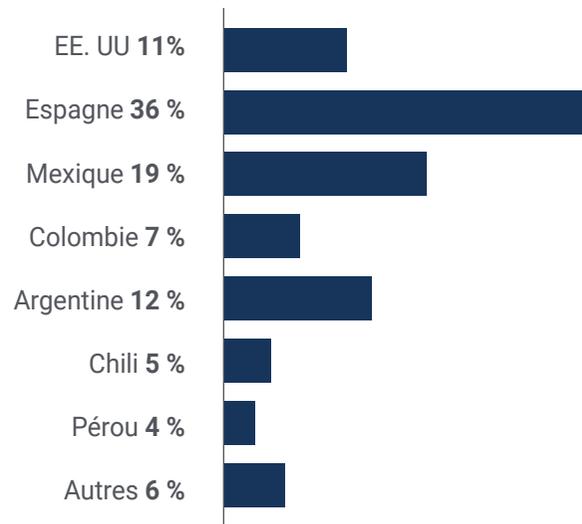
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Pablo Menéndez

Consultant en énergie

"L'obtention de ce Certificat TECH a été une occasion unique d'améliorer mes connaissances des systèmes de gestion de l'énergie les plus efficaces d'aujourd'hui, une question essentielle pour mon travail de consultant en énergie. Sans aucun doute, la qualité du personnel enseignant et du contenu est inégalée et le fait qu'il soit entièrement en ligne est un plus en sa faveur"

08

Direction de la formation

TECH a sélectionné un corps enseignant de premier ordre pour ce Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations. Des professeurs ayant une connaissance approfondie de la gestion de l'énergie qui, conscients de l'importance d'une spécialisation continue dans ce domaine, ont créé le meilleur programme sur la scène universitaire actuelle. Des professionnels ayant une grande expérience de l'enseignement et de la recherche et qui s'engagent à utiliser les nouvelles technologies d'enseignement comme principale méthode d'enseignement.



“

*Un corps enseignant de premier ordre pour
vous aider à vous améliorer dans ce domaine”*

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'État 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 de la Prévention des Risques Professionnels, Spécialisation dans OSHAS 18001
- ♦ Avocat en Cabinet, spécialisé en Droit de l'Urbanisme et de l'Environnement

Professeurs

M. Espinosa, César

- ♦ Juriste spécialisée dans la Gestion de l'Environnement
- ♦ Coordinateur juridique du Département des Affaires Rurales et Marines et du Département de l'Environnement du Conseil Insulaire d'El Hierro
- ♦ Chef du Service de l'Environnement de la Municipalité d'Arona
- ♦ Responsable Technique Géoparc Mondial de l'UNESCO El Hierro
- ♦ Responsable Technique Réserve Mondiale de la Biosphère El Hierro
- ♦ Diplômé en Droit

M. Contreras Acuña, Manuel

- ♦ Enquêteur Engagé Département : Chimie et Science des Matériaux
- ♦ Doctorat en Chimie Faculté de Sciences Expérimentales, Université de Huelva
- ♦ Master en Techniques Instrumentales en Chimie, Faculté des Sciences Expérimentales, Université de Huelva
- ♦ Triple Master en Prévention des Risques Professionnels, Gestion de la Qualité et de l'Environnement
- ♦ Professeur Suppléant Intérim Département : Chimie et Science des Matériaux

M. Toscano, Manuel

- ♦ Ingénieur Technique dans les Sondages et Prospections Minières
- ♦ Ingénieur Technique en Projets nationaux et internationaux financés par la Junta de Andalucía, le gouvernement Espagnol et l'Union Européenne
- ♦ Auteur et/ou coauteur de plus de quatre-vingt-dix contributions aux niveaux national et international
- ♦ Licence en Sciences Géologiques de l'Université de Grenade
- ♦ Ingénieur technique en Ressources Énergétiques, Combustibles et Explosifs

- ♦ Diplôme d'Exploitation Minière de l'Université de Huelva

Mme Granell García, Lilia

- ♦ Gérant chez Cercan, cabinet de conseil en Énergies Renouvelables, îles Canaries
- ♦ Gérant et Administrateur de ReCap Solar
- ♦ Coordinateur de Consultant en Projets Énergétiques 40, S.L.
- ♦ Conseiller scientifique de la Mairie de La Laguna
- ♦ Directeur technique et commercial de SEIFERMANN et de Grupo SOTEC
- ♦ Docteur en physique et en physique nucléaire, Université d'État M.V. Lomonosov de Moscou.
- ♦ Diplôme de Physique, spécialisation en Physique Fondamentale, Université de La Laguna, Espagne

M. Bueno Márquez, Pedro

- ♦ Technicien de la Direction Générale de la Formation Professionnelle, Ministère de l'Éducation et des Sports
- ♦ Professeur Technique De Formation Professionnelle. Ministère de l'Éducation et des Sports
- ♦ Technique de l'Agence Andalouse de l'Énergie
- ♦ Ingénieur de Projets. Maire Ingénierie et Services
- ♦ Ingénieur de Projets. Groupe Andalou D'Études, Grande S.L.
- ♦ Génie Chimique. Université de Huelva
- ♦ Postgraduate en Gestion et Développement des Energies Renouvelables. Université Catholique de Avila

09

Impact sur votre carrière

L'obtention de ce Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations TECH apportera un avantage qualitatif à la formation des étudiants, car ils disposeront des informations les plus récentes du marché dans un domaine essentiel aujourd'hui.

Ainsi, à la fin de ce programme, les étudiants seront mieux à même de travailler dans ces processus de transformation énergétique des entreprises, qui cherchent à s'adapter aux nouveaux objectifs environnementaux, en leur apportant des bénéfices significatifs.





“

Un programme unique pour améliorer votre qualification en peu de temps”

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

Ce Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations TECH Université Technologique est un programme intensif, de grande valeur, visant à améliorer les compétences professionnelles des étudiants dans un domaine de compétence large. 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 à TECH.

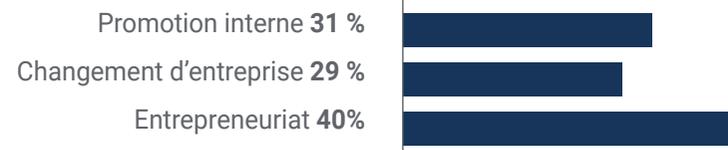
Acquérir avec ce Certificat la formation qui vous permettra de vous démarquer dans les processus de sélection du personnel.

Réalisez vos objectifs de carrière en obtenant ce Certificat.

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 en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations de TECH sera essentiel pour adapter le travail dans les entreprises aux besoins du marché actuel en matière énergétique. De cette manière, l'étudiant sera en mesure d'appliquer les principaux outils et stratégies qui lui serviront de support pour améliorer la compétitivité des entreprises. Sans aucun doute, un programme qui sera essentiel pour améliorer la formation des professionnels de l'entreprise.





“

Augmentez votre formation en gestion de l'énergie et offrez à votre entreprise une nouvelle vision de l'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 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 Business Development de son entreprise.

06

Accroître 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 en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans déplacements ni formalités fastidieuses”

Ce **Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son diplôme correspondant de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** exprime la qualification obtenue dans le Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation de carrière.

Diplôme : **Certificat en Systèmes de Gestion Énergétique dans les Organisations**

N.º d'Heures Officielles : **150 h.**





Certificat

Systemes de Gestion Énergétique dans les Organisations

Langue : Français

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université
Technologique

Heures de cours : 150 h.

Certificat

Systemes de Gestion Énergétique dans les Organisations