

Certificat

Outils de Gestion Environnementale dans les Organisations





Certificat

Outils de Gestion Environnementale dans les Organisations

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/outils-gestion-environnementale-organisations

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Ce programme se penche sur les principaux outils de gestion de l'environnement que les organisations peuvent appliquer, fournissant au professionnel les connaissances techniques et les outils de gestion nécessaires pour intégrer avec succès les améliorations environnementales dans la gestion de l'entreprise. Un cours à fort impact pour vos compétences pratiques et votre CV.





“

Une exploration approfondie et un apprentissage des outils les plus innovants et les plus intéressants du moment en matière de gestion environnementale dans les organisations”

Tout au long du programme, les marchés du carbone seront décortiqués en profondeur, en analysant leurs mécanismes et les avantages associés. Les principales normes et méthodologies permettant de calculer à la fois l'empreinte carbone d'une organisation, d'un produit ou d'un événement et l'empreinte eau seront analysées, en décrivant les principales exigences et processus de chacun des systèmes.

Les principales méthodologies d'analyse du cycle de vie seront établies, en analysant les différents outils logiciels d'application, en différenciant les différentes approches de calcul et les principes et normes d'éco-conception et d'éco-labels.

Enfin, une solide connaissance des processus et des avantages concurrentiels des certifications environnementales et énergétiques dans les bâtiments et les organisations sera acquise.

En passant et en réussissant les évaluations de ce programme, les étudiants acquerront une solide connaissance des règles et réglementations à appliquer en matière de gestion environnementale et énergétique dans les organisations. Une étude complète, de haute intensité, qui permettra d'intégrer dans la pratique les connaissances les plus récentes dans ce domaine de travail. Une étude de grand intérêt en raison de son actualité et du caractère obligatoire de l'intégration des normes qui seront étudiées dans le Certificat.

Avec une approche axée sur l'efficacité, ce Certificat a été créé pour permettre aux étudiants d'optimiser leurs efforts en obtenant les meilleurs résultats d'apprentissage dans le temps le plus court possible. En plus, comme Certificat 100% en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, en conciliant sa vie professionnelle ou personnelle avec sa vie académique.

Ce **Certificat en Outils de Gestion Environnementale dans les Organisations** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts de ce secteur
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion Internet



Intégrez les nouvelles perspectives des normes d'éco-conception et d'éco-gestion et faites un saut qualitatif dans votre pratique professionnelle dans le secteur de la gestion environnementale”

“

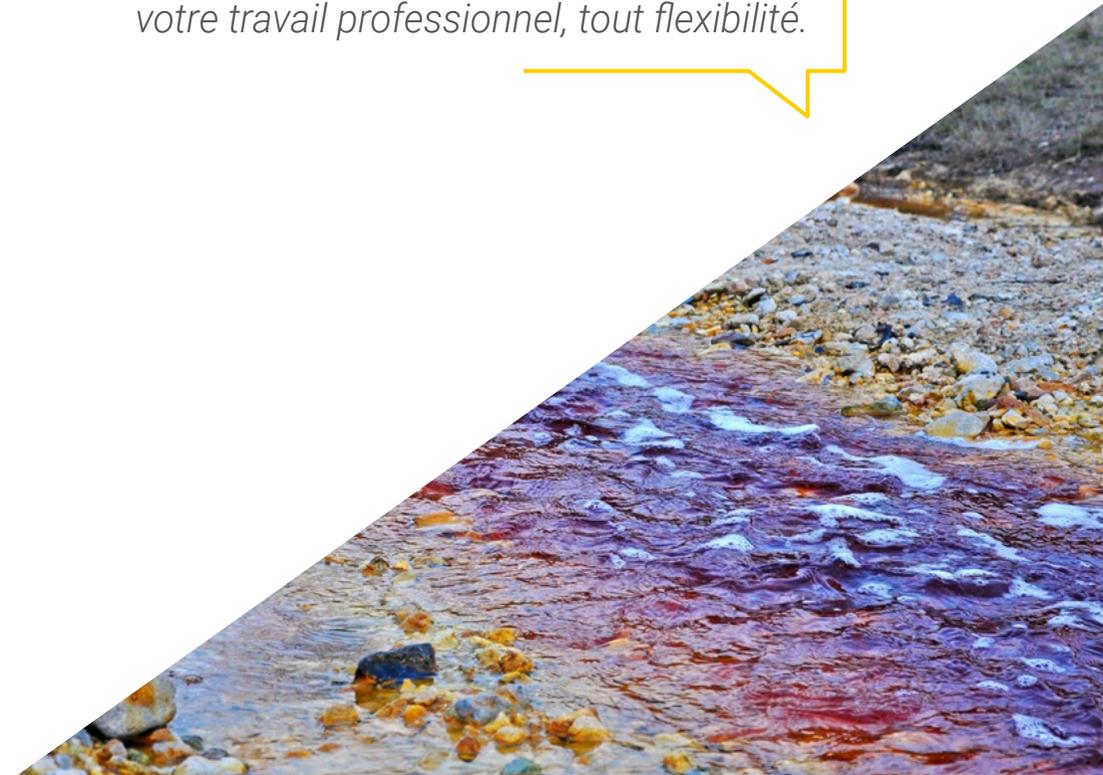
Intégrez dans votre façon de travailler les formes actualisées d'intervention dans la gestion de l'environnement issues des projets les plus remarquables sur la scène internationale"

Soutenu par un excellent contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, ce Certificat permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire l'étude dans un environnement simulé qui fournira une préparation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme universitaire. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en Outils de gestion environnementale des les organisations.

Un matériel didactique complet plus actualisées et les plus meilleurs systèmes audiovisuels du marché de l'éducation pour vous apporter une expérience d'apprentissage immersive.

Un Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel, tout flexibilité.



02 Objectifs

L'objectif général de ce Certificat est de renforcer la capacité d'action du professionnel dans ce domaine afin qu'il puisse intégrer les principales nouveautés dans ce domaine de travail et d'intervention.





“

Inclure dans votre capacité, la connaissance la plus large et la plus actuelle de tous les aspects impliqués dans la gestion environnementale des organisations”



Objectifs généraux

- ♦ Formation à l'utilisation des outils environnementaux et énergétiques
- ♦ Réalisation d'audits énergétiques
- ♦ Réalisation d'évaluation des incidences sur l'environnement

“

Une Certificat comprend de haute qualité qui vous donnera la mise à niveau que vous cherchez”





Objectifs spécifiques

- ◆ Établir avec précision l'application des outils de gestion environnementale dans les organisations
- ◆ Identifier les marchés du carbone et leur utilité
- ◆ Maîtriser le calcul de l'empreinte carbone des organisations, des produits et des événements sur la base de normes de référence internationales
- ◆ Acquérir toutes les connaissances nécessaires à la mise en œuvre des outils d'atténuation du changement climatique
- ◆ Calculer l'empreinte hydrique et connaître les principes des normes de référence
- ◆ Développer une analyse du cycle de vie et identifier ses différentes approches
- ◆ Approfondir les caractéristiques et les principes de la certification environnementale et énergétique des bâtiments durables

03

Direction de la formation

Une équipe pluridisciplinaire d'enseignants vous offrira les connaissances les plus récentes et les plus complètes dans ce domaine, en vous accompagnant pendant le processus d'apprentissage et en vous faisant bénéficier de leur expérience et de leur vision réelle de la profession. Une occasion unique d'apprendre directement des experts dans ce domaine.



“

*Vous apprendrez auprès d'experts de ce secteur,
qui vous donneront une vision spécifique et
directe de la réalité de ce domaine de 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

“

Thanks to TECH, you will be able to learn with the best professionals in the world”

Direction



Mme Cubillo Sagües, María Ignacia

- ♦ Directrice générale de SinCeO2, Consultoría Energética
- ♦ Diplômé en ingénierie supérieure de Minas Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Exécutive MBA Discipline académique Executive MBA à l'Instituto de Empresa
- ♦ Master en économie de la Gestion Énergétique des Bâtiments à l'Université polytechnique de Madrid
- ♦ Certifiée en Mesure et Vérification des économies d'énergie par l'Association of Energy Engineers (AEE)
- ♦ Auditrice en chef de l'énergie dans l'Industrie et le Bâtiment Disciplina académica Eficiencia Energética. Certifiée par l'AEC (Association espagnole de qualité)
- ♦ Auditrice technique de l'ENAC pour l'entité nationale d'accréditation ISO 50001 de l'ENAC
- ♦ Auditrice technique en Efficacité Énergétique dans les normes ISO 17020, ISO 17021 et ISO 17024, par ENAC

Professeurs

Mme González del Cura, Lidia

- ◆ Diplômée en sciences de l'environnement de l'Université autonome de Madrid
- ◆ Cours sur les systèmes de gestion de l'énergie. ISO 50001 dans SinCeO2, Consultoría Energética
- ◆ Cours pratiques: Système de gestion de la qualité ISO 9001 à Euroinnova
- ◆ Cours technique professionnel sur l'analyse environnementale de produit: LCA, Ecolabelling, Empreinte carbone et eau dans Euroinnova
- ◆ Cours de formation sur l'égalité des chances: application pratique dans l'entreprise et RH à l'Institut des femmes et de l'égalité

M. Royo, Eduardo Ángel

- ◆ Consultant/auditeur en énergie dans le secteur tertiaire chez SinCeO2, Consultoría Energética
- ◆ Diplômé en ingénierie agricole, spécialisé dans l'agriculture et l'horticulture et le jardinage à l'Université polytechnique de Madrid
- ◆ Spécialiste de l'éducation à l'environnement à l'Imefe
- ◆ Cours d'audit environnemental à la Chambre de commerce de Madrid

M. Garrido Peral, Vicente

- ◆ Diplôme en sciences chimiques, chimie industrielle, Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en prévention des risques professionnels, spécialisation en sécurité du travail et en l'hygiène industrielle au Centre Masercisa
- ◆ Technicien en opérations de maintenance hygiénico-sanitaire pour la prévention et contrôle de la légionellose à Aphisa, Centre Technologique Hygiénico-Sanitaire
- ◆ Technicien expert en certification énergétique des bâtiments à MasterD
- ◆ Certificat d'aptitude pédagogique à l'Institut des sciences de l'éducation de l'U.C.M

M. Piña, David

- ◆ Ingénieur technique de Minas, spécialisé dans les combustibles et explosifs des ressources énergétiques à l'Université polytechnique de Madrid
- ◆ Titulaire de la chaire CEPESA sur les Huiles Lubrifiantes à l'E.T.S.I. de Minas de Madrid
- ◆ Cours sur les audits énergétiques à BESEL
- ◆ Protocole international de formation pour la mesure et la vérification des économies d'énergie chez SinCeO2, Consultoría Energética

04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat comprend tous les contenus nécessaires pour acquérir une connaissance large et actualisée de tous les aspects liés à la réalisation d'un audit de gestion au sein des organisations. Une étude spécifiquement créée pour fournir aux étudiants un processus continu de croissance des compétences qui stimulera leur réelle capacité d'intervention.





“

La connaissance est la clé pour intervenir en tant qu'expert dans ce domaine. Ne restez pas derrière”

Module 1. Outils de gestion de l'environnement

- 1.1. Marchés du carbone
 - 1.1.1. Mécanismes de flexibilité du PK
 - 1.1.2. Programmes *CAP and Trade* et Fonds carbone
 - 1.1.3. Marchés volontaire du carbone
- 1.2. Empreinte carbone de l'organisation
 - 1.2.1. Normes de référence méthodologiques
 - 1.2.2. Portée de l'empreinte carbone de l'organisation
 - 1.2.3. Processus de calcul
- 1.3. Empreinte carbone des produits et des événements
 - 1.3.1. Normes de référence méthodologiques
 - 1.3.2. Portée de l'évaluation de l'empreinte carbone des produits
 - 1.3.3. Portée de l'empreinte carbone des événements
- 1.4. Outils d'atténuation du changement climatique
 - 1.4.1. Réduction et limitation des émissions
 - 1.4.2. Compensations d'émissions
 - 1.4.3. Avantages commerciaux. Certifications
- 1.5. Empreinte de l'eau
 - 1.5.1. Étapes et unités
 - 1.5.2. Différenciation de l'eau pour les calculs
 - 1.5.3. L'empreinte eau pour les entreprises
- 1.6. Analyse du cycle de vie
 - 1.6.1. Différenciation des approches
 - 1.6.2. Processus ACV
 - 1.6.3. Outils logiciels d'ACV
- 1.7. Éco-conception et éco-étiquetage
 - 1.7.1. Normalisation de l'éco-conception
 - 1.7.2. Typologies de l'étiquetage écologique
 - 1.7.3. Processus de l'étiquetage écologique





- 1.8. *LEED y BREEAM*
 - 1.8.1. La valeur de la certification des bâtiments durables
 - 1.8.2. Approches des deux certifications
 - 1.8.3. Comparaison technique entre les deux certifications
- 1.9. Autres certifications de bâtiments durables
 - 1.9.1. *Passive House*
 - 1.9.2. *Well*
 - 1.9.3. VERT
- 1.10. Certification énergétique des bâtiments
 - 1.10.1. Efficacité énergétique dans les bâtiments
 - 1.10.2. Conditions et procédures techniques
 - 1.10.3. Principaux programmes de calcul

“

Faites progresser votre formation avec les systèmes d'étude les plus intéressants sur la scène de l'enseignement en ligne"

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **le Relearning**.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.





“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à 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”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

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

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, 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 constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“ *Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière* ”

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

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

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprenez 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 université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. 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, chacun de ces éléments est combiné 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. Tout cela 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

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



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



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, 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 en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

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

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

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



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer 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.



06 Diplôme

Le Certificat en Outils de Gestion Environnementale dans les Organisations vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez ce programme et recevez votre Certificat sans déplacements ni formalités administratives”

Ce **Certificat en Outils de Gestion Environnementale dans les Organisations** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Outils de Gestion Environnementale dans les Organisations**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Outils de Gestion
Environnementale
dans les Organisations

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Outils de Gestion Environnementale dans les Organisations