

Certificat

Gestion des Déchets Solides Urbains





Certificat

Gestion des Déchets Solides Urbains

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/gestion-dechets-solides-urbains

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

La production de Déchets résultant des activités humaines doit encore être résolue afin de ne pas compromettre la capacité des générations futures. D'où l'existence d'une politique européenne des déchets. Avec ce Certificat, vous donnons la possibilité de vous former auprès des meilleurs spécialistes et d'acquérir les compétences nécessaires pour développer votre profession dans ce domaine, en suivant les normes de qualité les plus élevées.





“

Un programme de formation complet et multidisciplinaire qui vous permettra d'exceller dans votre carrière, en suivant les dernières avancées dans la Gestion des Déchets"

Une gestion inadéquate des déchets a un impact significatif sur les environnements récepteurs, provoquant des effets néfastes sur l'eau, le sol et l'air, contribuant au changement climatique, affectant les écosystèmes et la santé humaine.

Ainsi, ce programme fournit aux étudiants une solide connaissance de la gestion des déchets urbains, de leurs sources et de leur degré de production, de l'importance de leur minimisation et de leurs effets sur l'environnement. Les aspects liés à la gestion des décharges et à leurs importantes incidences environnementales, sociales, visuelles et de dégradation des sols sont inclus.

Ainsi, le professionnel est doté des compétences nécessaires pour travailler en tant que professionnel de la gestion et du contrôle des déchets urbains, en étant capable d'identifier l'impact des déchets sur l'environnement et la santé publique. Au terme du cours, l'étudiant aura la capacité de réaliser son travail de manière efficace et efficiente, en suivant les réglementations en vigueur et avec les plus hauts niveaux de qualité.

Il convient de noter que, comme il s'agit d'un cours 100% en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer vers 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 Gestion des Déchets Solides Urbains** contient le programme éducatif le plus complet et le plus à jour du marché. Les caractéristiques les plus remarquables de la formation sont:

- » Le développement d'études de cas présentées par des experts en gestion des déchets solides urbains
- » Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- » Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage
- » L'accent est mis sur les méthodologies innovantes dans la gestion des déchets solides urbains
- » Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- » La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“ *Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Gestion des Déchets Solides Urbains*”

“ *Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Gestion des Déchets Solides Urbains* ”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de Soins Gestion des déchets, qui apportent leur expérience professionnelle à cette Formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours académique. À cette fin, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant développé par des experts reconnus et expérimentés en matière de Gestion des Déchets Solides Urbains.

Cette formation dispose du meilleur support didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce cours 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel. Vous choisissez où et quand vous souhaitez vous entraîner.



02 Objectifs

Le Certificat en Gestion des Déchets Solides Urbains vise à faciliter les performances du professionnel afin qu'il puisse acquérir et apprendre les principales nouveautés dans ce domaine.





“

Notre objectif est de faire de vous le meilleur professionnel de votre secteur. Et pour cela, nous disposons de la meilleure méthodologie et du meilleur contenu”



Objectifs généraux

- » Identifier l'origine des déchets urbains ou municipaux et l'évolution de leur production
- » Avoir des connaissances essentielles sur les effets potentiels des déchets municipaux sur la santé et l'environnement et sur les problèmes des décharges
- » Se familiariser avec les principales technologies numériques disponibles dans le domaine de la gestion des déchets solides municipaux

“

*Faites le pas pour vous tenir
au courant des derniers
développements en matière de
Gestion des Déchets Solides Urbains”*





Objectifs spécifiques

- » Analyser l'évolution production de déchets par origine et par type de déchets
- » Savoir analyser et évaluer l'impact sanitaire et environnemental de la gestion des déchets
- » Proposer des mesures pour réduire, recycler et réutiliser les déchets produits
- » Proposer des modèles de gestion et de restauration des décharges
- » Approfondir les dernières technologies numériques disponibles dans la gestion des déchets urbains solides

03

Direction de la formation

Dans notre université, nous disposons de professionnels spécialisés dans chaque domaine de connaissance, qui apportent l'expérience de leur travail à nos cours.



“

Notre université emploie les meilleurs professionnels dans tous les domaines qui mettent leurs connaissances à votre service”

Directeur Invité International

Considéré comme une véritable référence dans le domaine de la Gestion des Déchets pour ses initiatives durables, Frederick Jeske - Schoenhoven est un prestigieux Ingénieur de l'Environnement. En ce sens, sa philosophie s'est concentrée sur l'optimisation des processus de recyclage, la minimisation de la production de déchets et la promotion de pratiques respectueuses de l'environnement.

Il a ainsi développé sa carrière professionnelle au sein d'organisations reconnues telles que la Direction du Trésor ou le Ministère français de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, ainsi que la Banque Mondiale américaine. Il y a été en charge de multiples fonctions allant de la gestion active de portefeuille à la transformation numérique des institutions. Celle-ci a permis aux entreprises de manier des outils technologiques innovants tels que l'Intelligence Artificielle, le Big Data ou encore l'Internet des Objets. Ainsi, les institutions ont réussi à mettre en place des solutions d'automatisation avancées pour optimiser considérablement leurs processus stratégiques. En outre, il a créé de multiples plateformes en ligne qui ont facilité l'échange et la réutilisation des matériaux, favorisant ainsi un modèle d'économie circulaire.

D'autre part, il a combiné cette facette avec son travail de chercheur. À cet égard, il a publié de nombreux articles dans des revues spécialisées sur des sujets tels que les nouvelles technologies de recyclage, les techniques les plus innovantes pour améliorer l'efficacité des systèmes de gestion des déchets ou les stratégies de pointe pour garantir une approche durable dans la chaîne de production industrielle. Il a ainsi contribué à l'augmentation des taux de recyclage dans diverses communautés.

En outre, il est un fervent défenseur de l'éducation et de la sensibilisation au traitement des déchets issus des activités de fabrication. À ce titre, il est intervenu lors de nombreuses conférences dans le monde entier pour partager sa connaissance approfondie de ce secteur.



M. Jeske-Schoenhoven, Frederick

- ♦ Directeur de la Stratégie et du Développement Durable de SUEZ à Paris, France
- ♦ Directeur de la Stratégie et du Marketing chez Dormakaba à Zurich, Suisse
- ♦ Vice-président de la Stratégie et du Développement commercial chez Siemens à Berlin, Allemagne
- ♦ Directeur de la Communication, Siemens Healthineers, Allemagne
- ♦ Directeur Exécutif, Banque Mondiale, Washington, États-Unis
- ♦ Chef de la Gestion à la Direction Générale du Trésor, Gouvernement de la France
- ♦ Conseiller Consultatif au Fonds Monétaire International à Washington, États-Unis
- ♦ Conseiller Financier au Ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie de France
- ♦ Master en Administration et Politique de l'État de l'École Nationale d'Administration
- ♦ Master en Sciences de la Gestion à HEC Paris
- ♦ Master en Sciences Politiques de Sciences Po
- ♦ Licence en Ingénierie de l'Environnement de l'IEP Paris

“

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

Direction



M. Nieto-Sandoval Gonzalez- Nicolas, David

- ♦ Ingénieur technique industriel de l'E.U.P. de Málaga
- ♦ Ingénieur Industriel par l' E.T.S.I.I
- ♦ Master en Gestion Intégrale de la Qualité, de l'Environnement et de la Santé et de la Sécurité au travail de l'Université des Îles Baléares
- ♦ Il travaille à son compte et pour d'autres entreprises depuis 11 ans, en tant que consultant en ingénierie, gestion de projet, économie d'énergie et circularité des organisations. Il compte parmi ces clients des entreprises du secteur de l'industrie agroalimentaire privée ainsi que du secteur institutionnel
- ♦ Professeur agrée de l'EOI dans les domaines de l'industrie, de l'entrepreneuriat, des ressources humaines, de l'énergie, des nouvelles technologies et de l'innovation technologique
- ♦ Formateur du projet européen INDUCE
- ♦ Formateur dans des institutions telles que le COGITI ou le COIIM

Professeurs

Mme Alvarez Cabello, Begoña

- » Diplômé de Médecine Biologie de l'Université de Córdoba
- » Master en Qualité Environnementale et Durabilité dans le Développement Local et Territorial de l'Université de Castilla-La Mancha
- » Technicien en Prévention des Risques Professionnels par la Fondation de la Construction
- » Spécialiste en Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- » Vaste expérience en tant que technicien de l'environnement et de la prévention des risques professionnels, avec plus de 15 ans d'expérience dans différents secteurs: déchets, énergies renouvelables, industrie, évaluation des incidences sur l'environnement, administration locale et régionale et biologie de la conservation
- » Enseignant titulaire du Certificat de Professionnalisme et agréé par l'EOI dans le domaine de l'environnement, des déchets et de l'eau
- » Membre de l'association Harmush Estudio y Conservación de Fauna, qui développe des projets internationaux sur les espèces menacées et diverses publications

M. Nieto-Sandoval Gonzalez- Nicolas, David

- » Ingénieur technique industriel de l'E.U.P. de Málaga
- » Ingénieur Industriel par l' E.T.S.I.I
- » Master en Gestion Intégrale de la Qualité, de l'Environnement et de la Santé et de la Sécurité au travail de l'Université des Îles Baléares
- » Il travaille à son compte et pour d'autres entreprises depuis 11 ans, en tant que consultant en ingénierie, gestion de projet, économie d'énergie et circularité des organisations. Il compte parmi ces clients des entreprises du secteur de l'industrie agroalimentaire privée ainsi que du secteur institutionnel
- » Professeur agréé de l'EOI dans les domaines de l'industrie, de l'entrepreneuriat, des ressources humaines, de l'énergie, des nouvelles technologies et de l'innovation technologique
- » Formateur du projet européen INDUCE
- » Formateur dans des institutions telles que le COGITI ou le COIIM

M. Titos Lombardo, Ignacio

- » Diplômé en Sciences par l'Université de Castilla-La Mancha
- » Master en Gestion Intégrée de la Qualité et de l'Environnement
- » Technicien supérieur en Prévention des Risques Professionnels
- » Associé-consultant de Mise en œuvre intégrale des Systèmes de Qualité, S.L, cabinet de conseil créé en 1998 et spécialisé dans le développement de projets de conseil et d'audit en matière de qualité, d'environnement et de prévention, ainsi que dans le conseil aux entreprises locales en matière d'environnement
- » Elle exerce ses activités depuis plus de 12 ans, conseillant et auditant des entreprises de secteurs aussi variés que les déchets, l'eau, l'alimentation, l'industrie, les transports, les énergies renouvelables, etc.
- » Enseignant des Certificats de Professionnalisme
- » Il est actuellement l'administrateur d'Imtica Formation, S.L, entité spécialisée dans la formation in company de ses clients
- » Animateur du projet Recycle2 pour la promotion de la gestion et du recyclage des déchets et la création d'entreprises vertes.

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la Gestion des Déchets Solides Urbains, avec une longue carrière et un prestige reconnu dans la profession.





“

Nous disposons du programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Nous cherchons l'excellence et toi aussi”

Module 1. Gestion des déchets solides urbains

- 1.1. Sources et production
 - 1.1.1. Sources d'origine
 - 1.1.2. Analyse de composition
 - 1.1.3. Évolution de la production
- 1.2. Gestion des déchets solides urbains
 - 1.2.1. Classification selon la réglementation
 - 1.2.2. Caractéristiques des déchets solides municipaux
- 1.3. Effets sur la santé publique et l'environnement
 - 1.3.1. Effets sur la santé de la pollution atmosphérique
 - 1.3.2. Effets sur la santé des substances chimiques
 - 1.3.3. Effets sur la faune et la flore
- 1.4. Importance de la minimisation
 - 1.4.1. La réduction des déchets
 - 1.4.2. Les 5R et leurs avantages
 - 1.4.3. Fractionnement et problématique
- 1.5. Phases de la gestion Opérationnelle des Déchets
 - 1.5.1. Confinement des déchets
 - 1.5.2. Types et Systèmes de Collecte des Déchets
 - 1.5.3. Transfert et transport
- 1.6. Types de traitement des Déchets Urbains I
 - 1.6.1. Tri des plantes
 - 1.6.2. Compostage
 - 1.6.3. Biométhanisation
 - 1.6.4. Récupération d'énergie
- 1.7. Types de traitement des déchets municipaux II
 - 1.7.1. Décharge
 - 1.7.2. Impact Environnemental des Décharges
 - 1.7.3. Scellement des décharges





- 1.8. Gestion municipale des décharges de RSU
 - 1.8.1. Perception sociale et situation physique
 - 1.8.2. Modèles de gestion des décharges de RSU
 - 1.8.3. Problématique actuelle des décharges de RSU
- 1.9. Les déchets en tant que source d'affaires
 - 1.9.1. De la protection de la santé à l'économie circulaire
 - 1.9.2. L'activité économique de la gestion des déchets
 - 1.9.3. Du déchet à la ressource
 - 1.9.4. Les déchets en tant que substituts de matières premières
- 1.10. Numérisation dans le processus de gestion
 - 1.10.1. Classification basée sur Deep Learning
 - 1.10.2. Sensorisation des conteneurs
 - 1.10.3. Smart Bins



Cette formation vous permettra de progresser professionnellement de manière confortable car elle est dispensée à distance

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 Gestion des Déchets Solides Urbains 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.



“

Incluez dans votre formation un Certificat en Gestion de Déchets Solides Urbains: une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine"

Ce **Certificat en Gestion des Déchets Solides Urbains** contient le programme le plus complet et le plus actuel 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 Gestion des Déchets Solides Urbains**

N° 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

tech université
technologique

service personnalisé innovation

connaissance présent qualifications
Certificat
Gestion des Déchets
Solides Urbains

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université
Technologique
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Gestion des Déchets Solides Urbains

