

Certificat

Gestion des Déchets de Construction et de Démolition





Certificat

Gestion des Déchets de Construction et de Démolition

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

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

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

L'obtention des matières premières à partir desquelles les bâtiments sont construits est une procédure tellement complexe qu'il est essentiel de ne pas les gaspiller. Pour cette raison, et compte tenu de la prise de conscience croissante par la société de la nécessité de parvenir à un avenir plus durable, le secteur de l'ingénierie met au point des méthodes permettant de recycler et de réutiliser tous les déchets provenant d'un chantier de construction. Ainsi, TECH a conçu ce diplôme pour offrir aux diplômés un ensemble de connaissances liées à l'économie circulaire et à l'empreinte carbone, ainsi qu'à l'impact de la construction sur ces deux aspects. Et tout cela dans un format 100 % en ligne afin que les étudiants puissent combiner leurs responsabilités personnelles et professionnelles avec l'apprentissage.



“

Grâce à ce Certificat, vous contribuerez à la durabilité de la planète en apportant des solutions innovantes à la gestion des déchets dans le domaine de la construction”

Réduire, réutiliser et recycler sont trois principes sur lesquels le secteur de l'ingénierie travaille également dans le but de contribuer au développement d'un avenir plus vert tout en protégeant l'environnement. C'est pourquoi de plus en plus d'entreprises recherchent des ingénieurs spécialisés dans les procédures de post-développement. L'objectif de ce programme conçu par TECH est donc de fournir aux ingénieurs les connaissances les plus approfondies sur l'existence des matériaux durables, l'empreinte carbone, le cycle de vie et la réduction des déchets à la source. L'occasion d'acquérir une perspective globale du secteur, de comprendre les procédures préalables à la construction jusqu'aux étapes ultérieures.

À cette fin, les étudiants étudieront en profondeur la méthodologie et l'analyse du cycle de vie des éléments tout au long du processus d'apprentissage, en prêtant attention à des questions telles que la durabilité, la décarbonisation et l'économie circulaire. En outre, vous découvrirez la situation actuelle des déchets de construction et de démolition et vous en apprendrez davantage sur la classification des déchets dangereux, non dangereux, urbains et inertes. Il abordera également la gestion administrative, la récupération d'énergie et le cadre réglementaire environnemental, en tenant compte de l'impact sur l'environnement et des mesures éventuelles à mettre en œuvre. Enfin, l'étudiant abordera les compétences liées aux espaces dégradés, aux décharges et à l'utilisation des sols.

Vous serez ainsi prêt à relever tous les défis professionnels qui se présenteront à vous. Et pour que vous puissiez étudier plus facilement, TECH utilise la méthodologie pionnière *Relearning* dans la conception de ses qualifications. Il s'agit d'un système d'apprentissage qui combine des textes interactifs, des vidéos multimédias et motivantes, des études de cas et des scénarios simulés. Ainsi, le diplômé acquiert les connaissances de manière progressive et avec une flexibilité totale. De plus, grâce au format entièrement en ligne, vous pouvez combiner votre travail et votre vie quotidienne avec l'enseignement par le biais d'une plateforme virtuelle disponible 24 heures sur 24.

Ce **Certificat en Gestion des Déchets de Construction et de Démolition** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Gestion des Déchets de Construction et de Démolition
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations techniques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours 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



Faites avancer votre carrière et devenez l'expert en gestion des déchets que les entreprises de construction recherchent

“

Réduire, réutiliser et recycler sont les trois principes sur lesquels repose le travail du secteur de l'Ingénierie. Maîtrisez-les et développez des projets durables qui ne laissent personne indifférent”

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés 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 Problèmes, par lequel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives créé par des experts reconnus.

Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'une connexion internet et d'un appareil électronique pour étudier où et quand vous le souhaitez. TECH s'adapte à vous.

Grâce à ce Certificat, vous apprendrez en profondeur les dernières techniques de fabrication respectueuses de l'environnement et la gestion des matériaux de fondation.



02 Objectifs

La conception de ce diplôme permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour mettre à jour leurs connaissances de la profession après avoir appris les aspects clés qui doivent être réalisés une fois le projet achevé. De cette manière, l'étudiant maîtrisera l'identification et l'utilisation de matériaux durables dans les projets, ainsi que la valorisation correcte des déchets. En outre, vous serez prêt à gérer un plan de contrôle, d'entretien et de restauration pour toute zone constructible. Sans aucun doute, une opportunité de se développer professionnellement et d'aspirer à de grands défis professionnels.





“

Accédez aux connaissances les plus détaillées sur les matériaux durables grâce aux outils proposés par TECH”



Objectifs généraux

- ◆ Faire une analyse exhaustive des différents types de matériaux de construction
- ◆ Approfondir les techniques de caractérisation des différents matériaux de construction
- ◆ Identifier les nouvelles technologies appliquées à l'ingénierie des matériaux
- ◆ Récupérer correctement les déchets
- ◆ Gestion technique de la qualité et de la production des matériaux pour le chantier de construction
- ◆ Appliquer de nouvelles techniques dans la fabrication de matériaux de construction plus respectueux de l'environnement
- ◆ Innover et accroître la connaissance des nouvelles tendances et des nouveaux matériaux appliqués à la construction





Objectifs spécifiques

- ◆ Acquérir une connaissance détaillée des matériaux durables, de l'empreinte carbone, du cycle de vie, etc.
- ◆ Faire la différence entre les réglementations et l'importance du recyclage des déchets dangereux
- ◆ Aborder les questions liées à l'économie circulaire et à la réduction des déchets à la source, ainsi que le contenu lié à la nécessité d'une application accrue de matériaux durables dans les travaux de construction
- ◆ Identifier et utiliser des matériaux durables dans les projets

“

Vous approfondirez le concept d'économie circulaire, d'empreinte carbone ou de cycle de vie. Tout cela pour devenir l'expert que vous voulez être”

03

Direction de la formation

Afin d'offrir aux étudiants les connaissances les plus récentes sur le marché universitaire, TECH a soigneusement sélectionné le personnel enseignant pour ce diplôme. Il s'agit d'un groupe de professionnels qui ont fait leurs preuves et qui donneront aux diplômés une large perspective du secteur. Ils recevront ainsi les meilleurs outils pour développer leur pratique professionnelle. Vous disposez ainsi des garanties nécessaires pour vous spécialiser dans un secteur en plein essor qui vous propulsera vers la réussite professionnelle.





“

*Réussir professionnellement avec
les meilleurs experts du secteur.
N'attendez pas plus longtemps”*

Direction



Dr Miñano Belmonte, Isabel de la Paz

- ◆ Chercheuse du Groupe des Sciences et Technologies Avancées du Bâtiment
- ◆ Docteur en Sciences Architecturales de l'Université Polytechnique de Carthagène
- ◆ Master en Bâtiment avec une Spécialisation en Technologie, Université Polytechnique de Valence
- ◆ Ingénieure en Bâtiment de l'Université Camilo José Cela

Professeurs

M. Del Pozo Martín, Jorge

- ◆ Ingénieur Civil dédié à l'évaluation et au suivi des projets de R&D
- ◆ Évaluateur technique et auditeur de projets au Ministère Espagnol de la Science et de l'Innovation
- ◆ Directeur Technique de Bovis Lend Lease
- ◆ Responsable de Production chez Dragados
- ◆ Délégué aux Travaux Publics pour PACADAR
- ◆ Master en Recherche en Génie Civil à l'Université de Cantabrie
- ◆ Diplôme d'études commerciales de l'Université Nationale d'Éducation à Distance
- ◆ Diplôme d'Ingénieur Civil, Canaux et Ports de l'Université de Cantabrie

Dr Rodríguez López, Carlos Luis

- ◆ Chef du Secteur des Matériaux au Centre Technologique de la Construction de la Région de Murcie
- ◆ Coordinateur du Domaine de la Construction Durable et du Changement Climatique à CTCON
- ◆ Technicien dans le Département Projets de PM Arquitectura y Gestión SL
- ◆ Ingénieur en Bâtiment de l'Université Polytechnique de Carthagène
- ◆ Doctorat en Ingénierie du Bâtiment Spécialisé dans les Matériaux de Construction et la Construction Durable
- ◆ Docteur de l'Université d'Alicante
- ◆ Spécialisé dans le Développement de Nouveaux Matériaux, Produits de Construction et Analyse des Pathologies de la Construction
- ◆ Master en Ingénierie des Matériaux, de l'Eau et des Sols: Construction Durable par l'Université d'Alicante
- ◆ Articles dans des congrès internationaux et des revues indexées à fort impact sur différents domaines des matériaux de construction

Dr Benito Saorín, Francisco Javier

- ◆ Architecte Technique dans les Fonctions de Gestion des Facultés et de Coordinateur de la Santé et de la Sécurité
- ◆ Technicien municipal au sein de la Mairie de Ricote. Murcie
- ◆ Spécialiste en R&D&I dans le domaine des Matériaux de Construction et des Travaux de Construction
- ◆ Chercheur et membre du Groupe des Sciences et Technologies Avancées du Bâtiment à l'Université Polytechnique de Carthagène
- ◆ Réviseur de revues indexées dans le JCR
- ◆ Docteur en Architecture, Bâtiment, Urbanisme et Architecture du Paysage de l'Université Polytechnique de Valence
- ◆ Master en Bâtiment avec une Spécialisation Technologique de l'Université Polytechnique de Valence

Dr Muñoz Sánchez, María Belén

- ◆ Consultante en Innovation et Durabilité des Matériaux de Construction
- ◆ Chercheur en polymères chez POLYMAT
- ◆ Docteur en Ingénierie des Matériaux et des Procédés Durables de l'Université du Pays Basque
- ◆ Ingénieure Chimiste de l'Université d'Estrémadure
- ◆ Master en Recherche avec une Spécialisation en Chimie de l'Université d'Estrémadure
- ◆ Vaste expérience en R&D&I dans le domaine des matériaux et de la valorisation des déchets pour créer des matériaux de construction innovants
- ◆ Co-auteure d'articles scientifiques publiés dans des revues internationales
- ◆ Intervenante lors de congrès internationaux liés aux Énergies Renouvelables et au Secteur de l'Environnement

04

Structure et contenu

Le syllabus de ce diplôme a été conçu sur la base des exigences de la Gestion des Déchets de Construction et de Démolition, en suivant les exigences proposées par l'équipe d'enseignants de ce Certificat. De cette manière, un programme d'études a été établi qui offre au diplômé un ensemble de connaissances générales spécialisées. Il s'agit notamment de la décarbonisation et de l'analyse du cycle de vie des matériaux, de la gestion des déchets urbains et dangereux et du cadre juridique environnemental. Une occasion unique de se développer professionnellement et d'aspirer à de nouvelles opportunités internationales.





“Textes interactifs, vidéos motivantes et multimédias, études de cas, scénarios simulés, etc. Étudier n'a jamais été aussi confortable”

Module 1. Valorisation des déchets de construction (DCD)

- 1.1. Décarbonisation
 - 1.1.1. Durabilité des matériaux de construction
 - 1.1.2. Économie circulaire
 - 1.1.3. Empreinte carbone
 - 1.1.4. Méthodologie et analyse l'analyse du cycle de vie
- 1.2. Déchets de Construction et de Démolition (RCD)
 - 1.2.1. DCD
 - 1.2.2. Situation actuelle
 - 1.2.3. Le problème du DCD
- 1.3. Caractérisation du DCD
 - 1.3.1. Déchets dangereux
 - 1.3.2. Déchets non-dangereux
 - 1.3.3. Déchets urbains
 - 1.3.4. Construction et démolition LER
- 1.4. Gestion du DCD
 - 1.4.1. Règles générales
 - 1.4.2. Déchets dangereux
 - 1.4.3. Déchets non-dangereux
 - 1.4.4. Déchets inertes. Terre et pierres
- 1.5. Gestion du DCD II
 - 1.5.1. Réutilisation
 - 1.5.2. Recyclage
 - 1.5.3. Récupération d'énergie. Élimination
 - 1.5.4. Gestion administrative du DCD
- 1.6. Cadre juridique pour le DCD. Politique environnementale
 - 1.6.1. Environnement
 - 1.6.2. Réglementation
 - 1.6.3. Obligations
- 1.7. Propriétés du DCD
 - 1.7.1. Classification
 - 1.7.2. Propriétés
 - 1.7.3. Applications et innovation avec DCD





- 1.8. Innovation. Optimisation de l'utilisation des ressources. Autres déchets industriels, agricoles et urbains.
 - 1.8.1. Matériel supplémentaire. Mélanges ternaires et binaires
 - 1.8.2. Géopolymères
 - 1.8.3. Mélanges de béton et d'asphalte
 - 1.8.4. Autres utilisations
- 1.9. Impact environnemental
 - 1.9.1. Analyse
 - 1.9.2. Impacts du DCD
 - 1.9.3. Mesures prises, identification et valorisation
- 1.10. Zones dégradées
 - 1.10.1. Décharge
 - 1.10.2. Utilisation des sols
 - 1.10.3. Plan de surveillance, d'entretien et de restauration du site

“

Élargissez vos horizons professionnels au niveau international grâce à ce Certificat. Un programme adapté à vos besoins”

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 de Construction et de Démolition garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Gestion des Déchets de Construction et de Démolition** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 de Construction et de Démolition**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*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



Certificat

Gestion des Déchets
de Construction
et de Démolition

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

Certificat

Gestion des Déchets de Construction et de Démolition

