

Certificat

Traitement de la Pollution





Certificat Traitement de la Pollution

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/traitement-pollution

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

Diplôme

page 24

01

Présentation

La pollution de l'environnement a incontestablement un impact négatif sur la santé et la qualité de vie des personnes. Au cours des dernières décennies, les citoyens, la communauté scientifique et les entreprises ont uni leurs forces pour s'attaquer à ce problème par le biais de la science, des nouvelles technologies et de la sensibilisation. Sur cette voie, le professionnel de l'ingénierie est confronté au défi technique que représente la pollution du sol, de l'eau et de l'air. Un défi qui sera beaucoup plus facile à relever grâce au diplôme 100% en ligne créé par TECH Université Technologique, qui offre au diplômé les connaissances les plus avancées sur les méthodes utilisées pour atteindre cet objectif de décontamination, les stratégies de contrôle et la conception de systèmes de purification. Tout cela, en seulement 6 mois et avec des ressources multimédias qui favoriseront l'acquisition des connaissances.





“

Une formation diplômante 100% en ligne, sans horaires fixes, qui vous permettra de vous tenir au courant des méthodes et techniques utilisées dans le traitement de la contamination”

De nombreuses études scientifiques mettent en garde contre les dangers pour l'homme de la pollution des rivières, des mers, de l'air ou du sol même où sont cultivés les produits qui seront ensuite servis sur la table. Les effets sont notoires sur la santé des personnes, mais aussi sur l'équilibre des écosystèmes. Une réalité indéniable, mais à partir de laquelle se développent des projets high-tech pour nettoyer les océans des microplastiques, des mesures de purification de l'eau ou l'utilisation de techniques de confinement, d'enfermement ou de décontamination des sols.

Un scénario de dégradation qu'il convient d'inverser en utilisant les techniques et les connaissances les plus efficaces. Il est clair que cela n'est possible qu'avec la mise en œuvre d'actions par des professionnels hautement qualifiés dans ce domaine. C'est pourquoi TECH Université Technologique a créé ce diplôme, qui vise à offrir aux diplômés les informations les plus pertinentes et les plus avancées sur le traitement de la pollution.

Un programme avec une approche théorique et pratique, où les étudiants pourront étudier en profondeur les différentes techniques actuellement utilisées pour traiter l'eau, le sol ou l'air contaminés par différents matériaux. En outre, des ressources multimédias (résumés vidéo, vidéos détaillées), des lectures spécialisées et des études de cas permettront aux étudiants d'approfondir la gestion des déchets urbains ou le débat sur les petits fragments de plastique que l'on trouve partout sur la planète.

Les professionnels ont devant eux une excellente opportunité de progresser dans leur carrière professionnelle grâce à un diplôme universitaire, qu'ils peuvent étudier confortablement à tout moment de la journée, à partir d'un ordinateur ou d'une *tablette* disposant d'une connexion internet. Sans présence en classe ni horaires fixes, les étudiants ont également la liberté de répartir la charge de cours en fonction de leurs besoins. Une option académique idéale pour ceux qui souhaitent étudier un programme universitaire sans négliger leurs autres responsabilités professionnelles et/ou personnelles.

Ce **Certificat en Traitement de la Pollution** 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 en Ingénierie Environnementale
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous découvrirez le débat actuel sur l'impact des microplastiques sur l'environnement. Inscrivez-vous dès maintenant”

“

La bibliothèque de ressources multimédias et les études de cas seront à votre disposition 24 heures sur 24. Accédez-y facilement à partir de votre ordinateur équipé d'une connexion internet"

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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Grâce à ce diplôme universitaire, vous apprendrez les principales techniques actuellement utilisées dans la gestion des déchets urbains.

En seulement 6 semaines, vous apprendrez les principales solutions scientifiques et techniques utilisées pour le traitement des eaux contaminées.



02 Objectifs

Le programme de ce Certificat a été conçu avec l'objectif principal d'offrir aux étudiants les connaissances les plus avancées en matière de traitement de la pollution. Cela vous permettra, à la fin des 150 heures de cours, de comprendre les modèles de dispersion des polluants, le fonctionnement des systèmes de contrôle ou les différentes méthodes utilisées pour le traitement de l'eau, du sol et de l'air contaminés. L'équipe d'experts de ce Certificat vous guidera pour atteindre ces objectifs avec succès.





“

Faites un pas de plus dans votre carrière professionnelle et acquérez des connaissances sur les systèmes de contrôle des polluants. Inscrivez-vous dès maintenant”



Objectifs généraux

- ◆ Être capable d'utiliser des informations provenant de diverses sources sur un sujet appliqué, de les interpréter de manière appropriée, de tirer des conclusions significatives et de les présenter publiquement
- ◆ Comprendre les problèmes environnementaux auxquels les êtres humains sont confrontés aujourd'hui
- ◆ Connaître les technologies préventives ou correctives pour la pollution de l'eau et du sol
- ◆ Connaître le débat existant sur l'impact des microplastiques





Objectifs spécifiques

- ◆ Connaître les modèles de base de la dispersion des polluants et comprendre le fonctionnement des réseaux de contrôle de la pollution
- ◆ Comprendre les méthodes de traitement des polluants et les stratégies de contrôle applicables dans chaque cas
- ◆ Concevoir des systèmes de purification physique et chimique des émissions gazeuses

“

Le système de Relearning vous permettra de suivre le programme de cours d'une manière beaucoup plus naturelle et vous pourrez même réduire les longues heures d'étude"

03

Structure et contenu

Dans sa volonté d'offrir à tous ses étudiants une éducation de qualité, TECH Université Technologique met à leur disposition les outils pédagogiques les plus récents et les plus avancés. Grâce à eux, les étudiants de ce diplôme pourront apprendre les techniques et les outils utilisés pour la décontamination du sol, de l'eau et de l'air, ainsi que les progrès réalisés dans la gestion des déchets dangereux ou des déchets urbains. En outre, les études de cas, fournies par les spécialistes qui font partie de ce cours, les rapprocheront de situations et de méthodologies qu'ils pourront appliquer dans leur travail quotidien.





“

Un plan d'étude avec une approche théorique et pratique qui vous permettra d'acquérir les connaissances les plus récentes sur les problèmes liés à la contamination des sols”

Module 1. Traitement de la pollution environnementale

- 1.1. Pollution de l'environnement
 - 1.1.1. Introduction au concept de pollution
 - 1.1.2. Histoire de la pollution environnementale
 - 1.1.3. Problèmes environnementaux actuels
- 1.2. La pollution de l'air
 - 1.2.1. Introduction à la pollution atmosphérique
 - 1.2.2. Problèmes de pollution atmosphérique
 - 1.2.3. Solutions pour la pollution de l'air
- 1.3. La pollution des sols
 - 1.3.1. Introduction à la contamination des sols
 - 1.3.2. Problèmes de contamination des sols
 - 1.3.3. Solutions pour la contamination des sols
- 1.4. La pollution de l'eau
 - 1.4.1. Introduction à la pollution de l'eau
 - 1.4.2. La pollution des océans
 - 1.4.3. Pollution des rivières et des lacs
- 1.5. Décontamination des sols
 - 1.5.1. Introduction
 - 1.5.2. Techniques de décontamination des sols
 - 1.5.3. Résultats des techniques de décontamination des sols
- 1.6. Décontamination de l'eau
 - 1.6.1. Purification de l'eau
 - 1.6.2. Épuration de l'eau
 - 1.6.3. Résultats de la décontamination de l'eau
- 1.7. Déchets solides
 - 1.7.1. Introduction aux problèmes des DSM
 - 1.7.2. Concept de déchets solides municipaux
 - 1.7.3. Types de DSM



- 1.8. Gestion des DSM
 - 1.8.1. Décharge et système de collecte
 - 1.8.2. Recyclage
 - 1.8.3. Autres techniques de gestion
- 1.9. Déchets dangereux
 - 1.9.1. Introduction
 - 1.9.2. Déchets radioactifs
 - 1.9.3. Déchets provenant de l'activité médicale
- 1.10. Problèmes environnementaux L'impact des microplastiques
 - 1.10.1. Qu'est-ce qu'un plastique?
 - 1.10.2. Plastiques et recyclage
 - 1.10.3. Les microplastiques et leur interaction avec l'environnement
 - 1.10.4. Bref Review des questions environnementales

“

Acquérir les connaissances dont vous avez besoin dans votre carrière pour progresser dans la gestion des déchets dangereux tels que les déchets médicaux”

04

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.



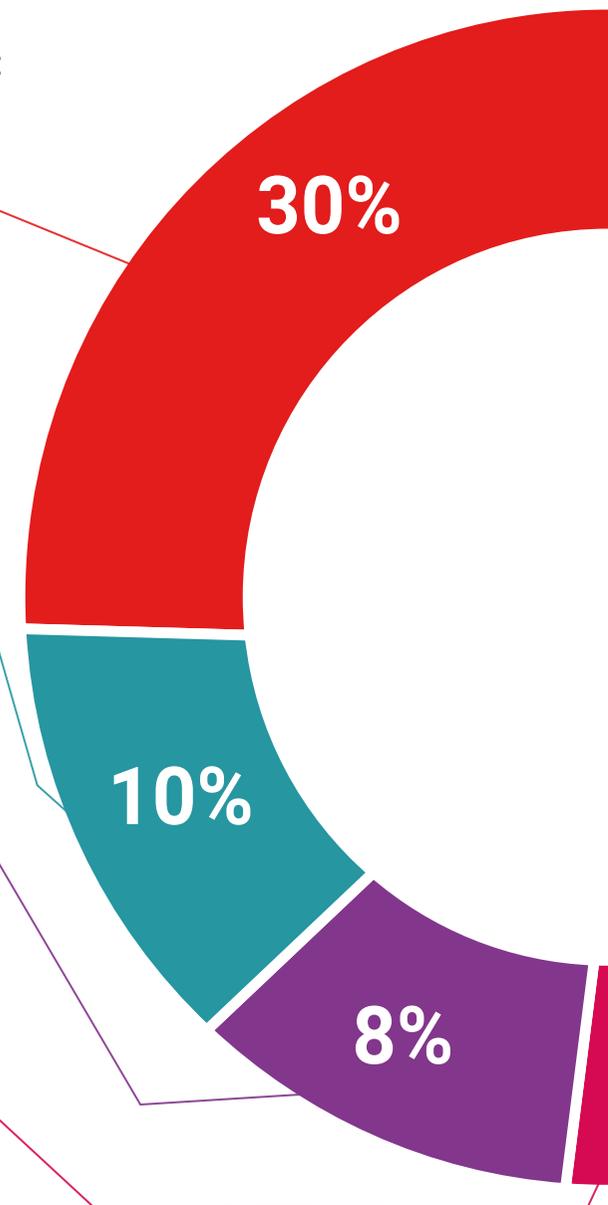
Pratiques en compétences et aptitudes

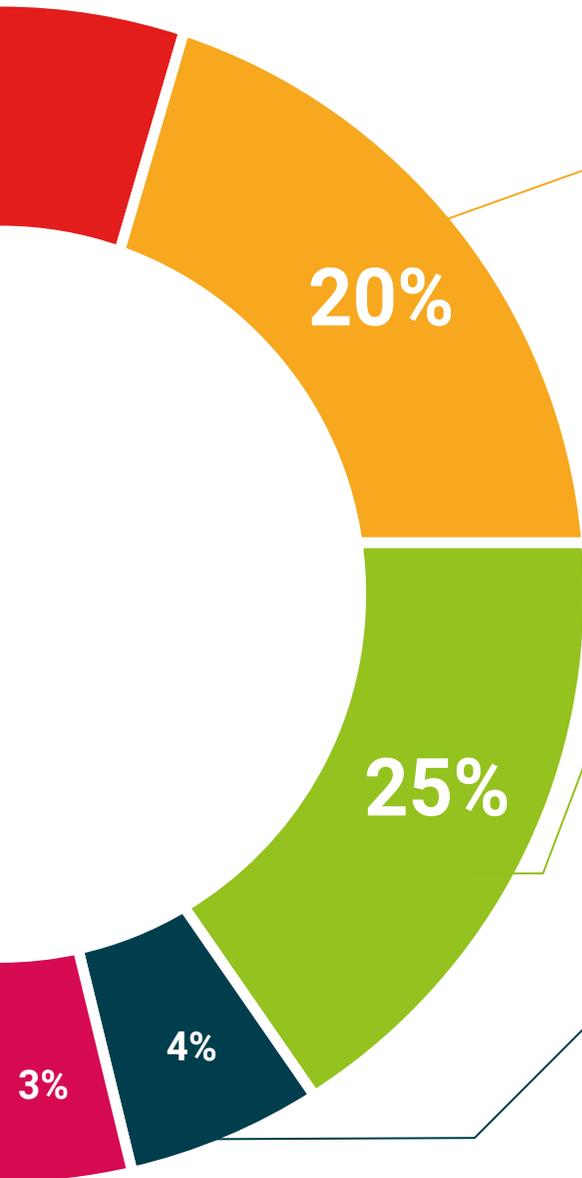
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle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



05 Diplôme

Le Certificat en Traitement de la Pollution 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.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat en Traitement de la Pollution** 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 Traitement de la Pollution**

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

Traitement de la Pollution

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

Certificat

Traitement de la Pollution

