

Certificat

Infrastructures Sociales Urbaines





Certificat Infrastructures Sociales Urbaines

- » 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/infrastructures-sociales-urbaines

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

La création d'infrastructures urbaines durables pour faire face aux défis du Changement Climatique implique également la nécessité de repenser les espaces sociaux, notamment les parcs. Ce n'est pas en vain que disposer de ces espaces de loisirs du point de vue des Infrastructures Vertes Urbaines apporterait des bénéfices évidents à la population grâce à une augmentation de l'activité physique, comme une réduction de l'Obésité ou une plus grande capacité pulmonaire. Cependant, la multiplication de ces espaces vers des modèles plus durables est encore insuffisante, c'est pourquoi ce Certificat apporte une réponse avec la qualification d'ingénieurs possédant les dernières connaissances en la matière. Ainsi, le programme offre une belle opportunité de développement professionnel avec un format 100% en ligne.



“

Grâce à ce Certificat, vous contribuerez à rendre les Infrastructures Sociales Urbaines plus vertes et plus saines”

Le fait que plus de 55% des citoyens de la planète vivent dans des villes implique divers problèmes de Santé, notamment dans les plus polluées. C'est pour cette raison qu'il est essentiel de s'engager dans les parcs urbains, qui se sont révélés être des agents améliorant la qualité de l'air. Dans cette optique, ils capturent des polluants tels que les SOx, NOx, COx et autres particules nocives. C'est pourquoi la croissance des infrastructures vertes dans les villes doit également s'étendre à ces espaces sociaux, afin de maximiser les bénéfices qu'ils procurent.

C'est pourquoi la conception du parc dans une perspective citoyenne nous oblige à réfléchir et à mettre en œuvre des modèles de participation qui assurent l'appropriation de l'espace public. Mais il convient de rappeler que la gestion d'un parc n'est pas une tâche simple, car elle implique des relations et des connaissances infinies qui en font une tâche multidisciplinaire.

Par conséquent, des profils d'ingénieurs axés sur la conception de parcs verts et sains sont nécessaires. Le Certificat en Infrastructure Sociale Urbaine offre la préparation parfaite à cette tâche, avec un format 100% en ligne qui offre à l'étudiant toutes les facilités, étant propriétaire de son propre apprentissage.

Ce **Certificat en Infrastructures Sociales Urbaines** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Infrastructures Sociales Urbaines
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations techniques 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 des méthodologies innovantes
- ♦ Les cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Analysez les derniers modèles d'espaces sociaux dans diverses villes du monde, conformément à l'infrastructure verte urbaine”

“

Accédez sans limite à la plus grande bibliothèque multimédia de ressources sur les infrastructures sociales urbaines pour parfaire vos connaissances quand vous le souhaitez”

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, le professionnel bénéficiera d'un apprentissage concret et en contexte, c'est-à-dire qu'il se formera dans un environnement simulé qui lui 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 par lequel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté par un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Lancez votre carrière professionnelle depuis chez vous avec les dernières technologies éducatives que TECH met à votre disposition.

Devenez une référence en matière de conception de parcs pédagogiques et d'espaces verts.



02 Objectifs

Ce Certificat est conçu pour offrir une formation élevée avec les connaissances les plus actuelles, axée sur les ingénieurs qui souhaitent orienter leur carrière vers les Infrastructures Sociales Urbaines. L'objectif du programme est de promouvoir ces professionnels dans une perspective globale, avec une spécialisation complète qui leur permet d'atteindre plus facilement les objectifs qu'ils se sont fixés dans leur carrière. En outre, il le fait en tenant compte des critères de Durabilité exigés aujourd'hui par différentes institutions et entités, en se concentrant sur la typologie des Infrastructures Vertes Urbaines.





“

Obtenez une perspective globale et multidisciplinaire pour développer des projets salués pour leur salubrité et leur intégration naturelle”



Objectifs généraux

- ♦ Étayer le contexte actuel du Développement Urbain Durable
- ♦ Analyser les principales stratégies mondiales de référence en matière de Développement Urbain Durable
- ♦ Protéger et promouvoir la Biodiversité Urbaine
- ♦ Communiquer une bonne gestion environnementale par la visualisation
- ♦ Analyser différentes solutions basées sur la nature en tant que transformateurs de la ville

“

Vous approfondirez vos connaissances en matière de planification et de gestion d'un parc urbain afin de réussir dans ce domaine"





Objectifs spécifiques

- ♦ Générer des connaissances spécialisées sur la planification et la gestion d'un parc urbain
- ♦ Appliquer la méthodologie de participation citoyenne dans les différentes étapes de formulation de la planification
- ♦ Analyser la planification stratégique et opérationnelle des parcs urbains
- ♦ Comprendre et encourager la participation active des citoyens dans les parcs
- ♦ Examiner les différents modèles de gestion de parcs urbains
- ♦ Faire connaître les partenaires stratégiques des parcs
- ♦ Déterminer l'importance de la conception des parcs conçus à partir de leurs utilisateurs
- ♦ Identifier, concevoir et mettre en œuvre des outils d'analyse et de conception participative

03

Direction de la formation

Pour un domaine très demandé tel que les Infrastructures Urbaines Durables, TECH a intégré des enseignants de renom pour aider les étudiants à se démarquer à la fin de leurs études. Il s'agit d'une faculté possédant une vaste expérience professionnelle dans la gestion d'entreprises orientées vers la Durabilité et dans la gestion d'Espaces Publics Durables. Les étudiants bénéficient ainsi des garanties nécessaires pour se spécialiser au niveau international.





“

Une équipe pédagogique expérimentée dans la gestion des Espaces Publics Durables assurera votre évolution dans le Certificat”

Direction



M. Rodríguez Gamo, José Luis

- ♦ Directeur du Développement des Affaires à Green Urban Data
- ♦ Consultant Senior en Développement Durable pour de Grandes Entreprises et des Administrations Publiques
- ♦ Directeur de la Division des Services Urbains et Environnementaux du Grupo Ferrovial
- ♦ Gérant du Changement Climatique et Biodiversité du Grupo Ferrovial
- ♦ Ingénieur Forestier de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Spécialisation en Agriculture Sylvopastorale
- ♦ Diplôme Universitaire en Conservation et Entretien des Espaces Verts Urbains de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Programme de Management Exécutif de Instituto de Empresa

Professeurs

Mme Velázquez Celorio, María Isabel

- ♦ Directrice Générale des Projets d'Espace Public des Parcs du Mexique
- ♦ Coordinatrice de Projets de Mobilité Urbaine Durable chez ARKOM Arquitectura
- ♦ Directrice Générale des Projets Urbains chez Consultores en Diseño Urbano del Sureste S.C.P.
- ♦ Cheffe de projet chez Quesnel Arqs
- ♦ Coordinatrice des Projets Urbains Métropolitains à l'UADY
- ♦ Architecte de l'Université Autonome du Yucatán



04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat contient tout le nécessaire pour fournir des connaissances spécialisées dans les Infrastructures Sociales Urbaines de référence. En ce sens, pendant 150 heures, l'étudiant analysera la planification des parcs urbains en tant qu'espaces mixtes, la conception d'espaces verts éducatifs ou les valeurs socioculturelles des Infrastructures Vertes Urbaines. Ce ne sont là que quelques contenus d'un programme complet qui suit la méthode du *Relearning*, qui, par la répétition, garantit l'assimilation des concepts par l'étudiant.





“

*Découvrez les derniers outils
qui ont favorisé la conception
participative dans les parcs”*

Module 1. Infrastructures Sociales et Expériences d'Infrastructures Vertes Urbaines (IVU)

- 1.1. Planification des Parcs Urbains comme Espaces Co-éducatifs
 - 1.1.1. Les Cours d'École comme Eléments Réparateurs
 - 1.1.2. Éducation et Espaces Verts
 - 1.1.3. Le patio. Loisirs et Nature
- 1.2. Conception d'Espaces Verts Educatifs. Aspects techniques
 - 1.2.1. Structures et mobilier de jeux
 - 1.2.2. Systèmes de fermeture, d'ombrage et de production horticole
 - 1.2.3. Systèmes d'irrigation et de végétation
- 1.3. Méthodologie pour la conception de parcs sains
 - 1.3.1. Caractérisation des parcs et jardins en fonction de leur typologie pour la contribution à l'amélioration de la santé des personnes
 - 1.3.2. Fonctionnalité et facilité d'utilisation
 - 1.3.2.1. Santé et propreté
 - 1.3.2.2. Éléments de travaux de génie civil dans la conception d'infrastructures vertes et saines
 - 1.3.3. Activation de la collaboration public-privé pour la gestion de la conception, des travaux et de l'entretien des parcs sains
- 1.4. Valeurs Socioculturelles des Infrastructures Vertes Urbaines
 - 1.4.1. Planification, conception, gestion et suivi
 - 1.4.1.1. Cas d'utilisation internationaux
 - 1.4.2. Communication et sensibilisation
 - 1.4.3. Participation de la communauté
 - 1.4.3.1. Amélioration des processus
 - 1.4.3.2. Cas d'utilisation internationaux
- 1.5. Gestion de Parcs
 - 1.5.1. Certifications de qualité dans les Parcs
 - 1.5.2. Gestion des ressources humaines
 - 1.5.3. Gestion des ressources économiques et financières



- 1.6. *Toolkit*—Boîte à outils de recherche qualitative dans les parcs
 - 1.6.1. Outils d'observation de l'espace public
 - 1.6.2. Outils de qualification de l'espace public
 - 1.6.3. Systématisation et présentation des informations
- 1.7. *Toolkit II*—Boîte à outils de conception participative dans les parcs
 - 1.7.1. Conception d'outils de conception participative
 - 1.7.2. Application et systématisation d'outils de conception participative
 - 1.7.3. Programme de contenu et relation avec le schéma directeur
- 1.8. Plans de durabilité pour les parcs
 - 1.8.1. Relier le plan directeur au plan de durabilité
 - 1.8.2. Contenu et préparation d'un plan de viabilité financière
 - 1.8.3. Colonnes financières pour les parcs
- 1.9. Modèles de gestion. Les Success Stories
 - 1.9.1. Gestion, gouvernance et innovation
 - 1.9.2. Modèles de gestion et partenariat public-privé
 - 1.9.3. Histoires de réussite de modèles de gestion et de co-participation
- 1.10. Dynamisation des parcs et appropriation du Public
 - 1.10.1. Utilisateurs
 - 1.10.2. Stratégies d'appropriation du Public
 - 1.10.3. Dynamisation

“

Grâce à la méthode pédagogique du Relearning, vous assimilerez pleinement les concepts appris pendant le Certificat afin qu'ils soient très présents dans votre carrière”

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



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Infrastructures Sociales Urbaines** 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 Infrastructures Sociales Urbaines**

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.



Certificat
Infrastructures Sociales
Urbaines

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

Certificat

Infrastructures Sociales Urbaines

