

Certificat

Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage



Certificat Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage

- » 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/expression-graphique-architecture-paysage

Accueil

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'expression graphique est un outil indispensable pour un architecte, et encore plus pour un architecte paysagiste, car tous les projets sont représentés par le dessin. Sans l'expression graphique, un projet ne pourrait pas être expliqué, et les gens ne pourraient pas prendre conscience de ce qu'il signifie. Mais plus important encore est le fait qu'il ne pourrait pas être construit sans une série de plans qui le définissent. Conformément à l'importance que ce sous-domaine a pris dans le domaine de l'Architecture du Paysage, ce diplôme a été créé, fournissant un contenu avancé dans le développement de la représentation visuelle et des compétences en communication graphique. Le tout dans un format pédagogique en ligne et avec une équipe d'enseignants expérimentés en Architecture du Paysage.





“

TECH, c'est l'innovation et ce Certificat en est le reflet"

De nos jours, le dessin technique est un pilier important du travail artisanal et industriel. C'est un moyen d'expression et de communication ou un lien entre le projet et son exécution, comme les plans des structures, des installations de tuyauterie, des réseaux électriques, etc. L'Architecture, par exemple, est une science qui utilise des dessins techniques dont les dimensions sont précisées dans les plans. Dans ce cas, on parle de dessin d'architecture. Ainsi, les professionnels ont travaillé à l'évolution de ce domaine de connaissances en mettant en œuvre des modes de construction qui tiennent compte de la protection de la nature, en orientant leurs connaissances au profit de tous les environnements et de leurs protagonistes.

De cette manière, la recherche dans ce secteur a progressé pour répondre à de multiples questions, ce qui montre clairement que les professionnels de l'Architecture doivent être à l'avant-garde dans ce domaine de la connaissance, qui est en pleine évolution. Ainsi, ce Certificat permettra au professionnel de se former à l'Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage et à l'analyse de concepts tels que la structure de la forme graphique et les réseaux par composition de polygones.

L'étudiant renforcera ses compétences dans des domaines spécifiques sur la manière de différencier et de gérer les processus de construction et d'exécution des projets d'Architecture du Paysage. D'autre part, il s'agit d'un programme qui intègre une équipe d'enseignants hautement expérimentés et totalement spécialisés, soutenu par un contenu audiovisuel de la plus haute qualité qui offre une meilleure expérience aux étudiants grâce à son dynamisme et à la commodité de la modalité en ligne.

TECH est donc axé sur l'excellence et le confort, offrant la mise à jour la plus complète et les normes les plus élevées, ce qui représente un degré de grande flexibilité en ayant seulement besoin d'un appareil avec une connexion internet pour accéder facilement au Campus virtuel depuis le confort de l'endroit où vous vous trouvez.

Ce **Certificat en Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage** 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 avec un accent sur l'Architecture du Paysage
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Chez TECH, vous continuerez à développer vos connaissances et vous serez en mesure de répondre à des questions dans des disciplines telles que l'Architecture du Paysage"

“

TECH vous offre un contenu multimédia pour vous aider à atteindre vos objectifs, en vous apportant dynamisme et confort avec la méthodologie en ligne”

Approfondissez vos connaissances et devenez un architecte expert en Architecture du paysage.

TECH, c'est l'excellence et l'efficacité, en vous offrant des outils innovants et le contenu le plus actuel du programme académique.

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



02

Objectifs

Ce Certificat en Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage a été spécialement conçu pour fournir au professionnel les mises à jour les plus récentes dans le domaine de l'Architecture du Paysage. Par conséquent, TECH fournit divers outils didactiques innovants, garantissant le développement réussi du programme. À la fin de ce diplôme, l'étudiant aura nourri ses connaissances en approfondissant les concepts et les principes avancés de conception appliqués à l'Architecture du Paysage.



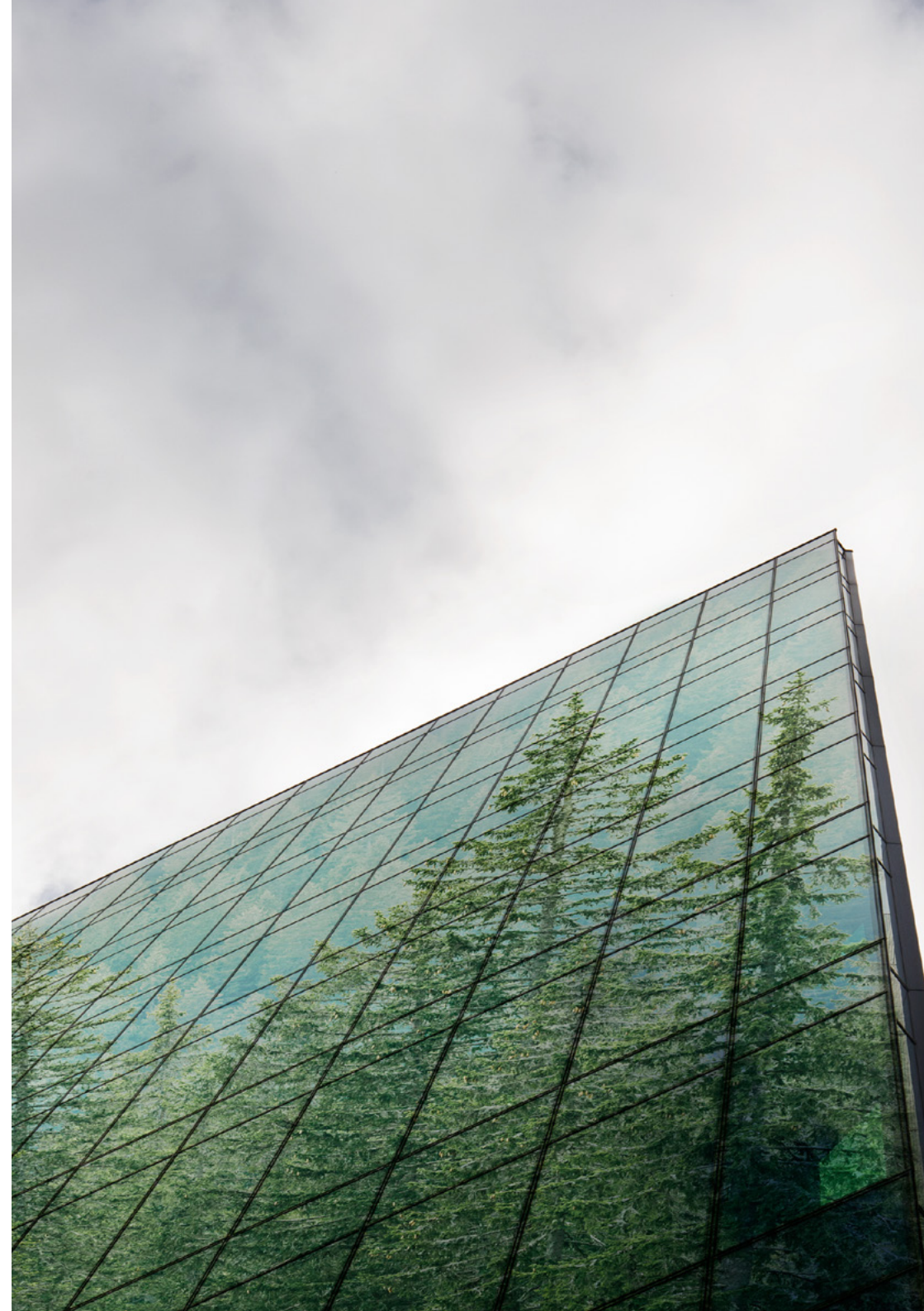
“

TECH est à l'avant-garde, vous fournissant un contenu avancé pour vous aider à atteindre vos objectifs de carrière en moins de temps qu'il n'en faut pour le dire"



Objectifs généraux

- ◆ Approfondir les concepts et principes avancés de l'aménagement appliqués à l'Architecture du Paysage
- ◆ Développer des compétences en matière de représentation visuelle et de communication graphique dans le domaine de l'Architecture du Paysage
- ◆ Approfondir la planification et l'exécution de projets d'aménagement dans le domaine de l'Architecture du Paysage
- ◆ Aborder différentes stratégies de conservation et de restauration écologique
- ◆ Différencier et gérer les processus de construction et d'exécution des projets d'Architecture du Paysage
- ◆ Intégrer des stratégies et des pratiques de gestion du Paysage pour préserver la santé et la beauté des environnements naturels et bâtis





Objectifs spécifiques

- ◆ Utiliser des outils et des logiciels de design assisté par ordinateur (CAO) et des modélisations en 3D pour créer des représentations numériques précises
- ◆ Développer des compétences en communication graphique pour présenter et visualiser des projets d'Architecture du Paysage
- ◆ Différencier les principales techniques de représentation des matériaux et des textures pour enrichir les représentations graphiques
- ◆ Aborder les principes de la composition visuelle dans la représentation graphique des aménagements paysagers



Donnez un coup de pouce à votre carrière en vous spécialisant dans le domaine de l'Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage"

03

Direction de la formation

Les étudiants auront accès à un contenu créé par un corps enseignant spécialisé dans l'aménagement et la gestion des paysages, l'aménagement des espaces verts, la sculpture thématique et la sculpture pour les jardins, ainsi que la conception et la construction scénographiques. Leur vaste expérience et leurs solides connaissances permettront au diplômé de résoudre les doutes ou de répondre aux questions qui se posent au cours du programme.



“

Le contenu auquel vous aurez accès a été conçu par des professionnels spécialistes de l'aménagement, de l'architecture et de la sculpture dans l'espace public"

Direction



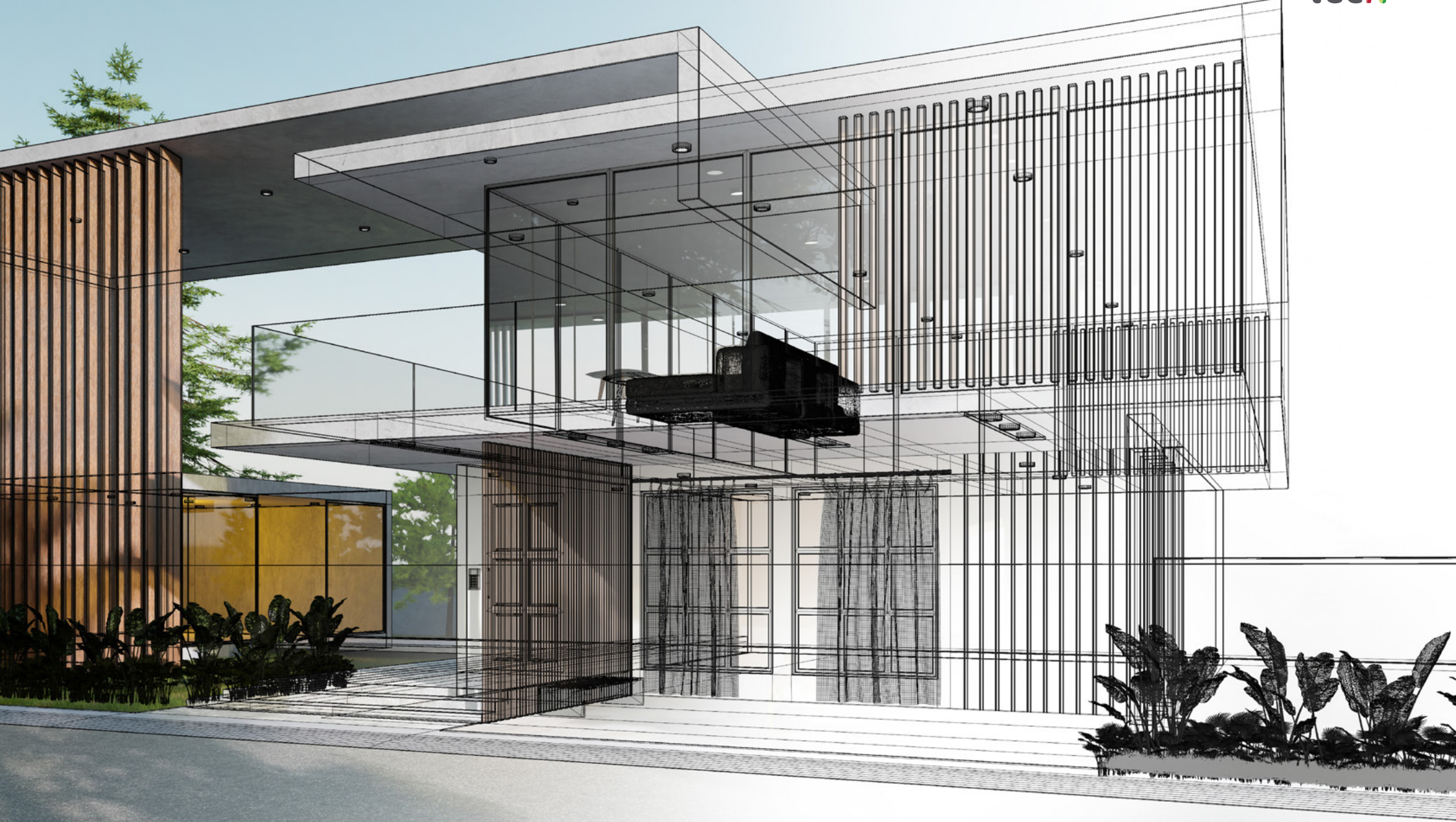
Dr. Schiavo, Fiorella

- ♦ Paysagiste & Digital Landscape Leader chez OVE ARUP & PARTNERS
- ♦ BIM Implementation Consultant chez LAND Italia
- ♦ Doctorat en Géographie de l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Architecture du Paysage de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Master en Planification Territoriale et Gestion de l'Environnement de l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Programmation BIM de l'Université Isabel II
- ♦ Diplôme d'Architecture

Professeurs

M. Arroyo Parras, Juan Gabriel

- ♦ Expert en Observation de la Terre chez INNECO
- ♦ Ingénieur Technique Géomètre spécialisé dans la Géodésie des Satellites
- ♦ Consultant technique GNSS chez ESSP SAS
- ♦ Ingénieur de projet R&D&I au Centre Technologique des Composants
- ♦ Master en Géodésie satellitaire et Géophysique appliquée à l'Ingénierie et à la Géologie à l'Université de Jaén
- ♦ Licence en Ingénierie Technique en Topographie de l'Université de Jaén
- ♦ Expert Universitaire en Solutions Énergétiques Durables de l'Université Internationale d'Andalousie



04

Structure et contenu

Ce programme a été orienté vers les professionnels en fonction des études les plus récentes dans le domaine de l'architecture, établissant un programme d'études qui fournit un grand nombre de contenus sur l'Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage. Ce Certificat est conçu pour fournir des connaissances avancées sur la perspective conique, l'axonométrie orthogonale et l'axonométrie oblique. Tout cela grâce aux différents outils audiovisuels qui dynamisent le développement du diplôme académique.





“

Un programme d'études avec un contenu avancé sur l'Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage"

Module 1. L'expression graphique

- 1.1. Dessin Technique Éléments linéaires
 - 1.1.1. Comparaison des lignes droites
 - 1.1.2. Perpendicularité
 - 1.1.3. Parallélisme et mesure angulaire
 - 1.1.4. Division de circonférences en parties égales
- 1.2. Dessin Technique Formes Polygonales
 - 1.2.1. Élaboration de polygones en général
 - 1.2.2. Élaboration de polygones réguliers
 - 1.2.3. Élaboration de polygones convexes
 - 1.2.4. Élaboration de polygones étoilés
- 1.3. Dessin technique : composition de formes courbes
 - 1.3.1. Combinaison de lignes par contact Tangentes
 - 1.3.2. Formes basées sur des arcs de cercles tangents: Ovale
 - 1.3.3. Dessin de spirales Spirale d'Archimède
 - 1.3.4. Dessin d'ellipses Ellipse du jardinier
 - 1.3.5. Dessin de l'hyperbole
 - 1.3.6. Dessin de cycloïdes et d'épicycloïdes
- 1.4. Dessin Technique Comparaison des formes
 - 1.4.1. Égalité
 - 1.4.2. Symétrie
 - 1.4.3. Similitude
- 1.5. Dessin Technique Structure de la forme graphique
 - 1.5.1. Structure radiale
 - 1.5.2. Structure perpendiculaire
 - 1.5.3. Structure parallèle
 - 1.5.4. Structure indépendante
 - 1.5.5. Réseaux par décomposition de polygones
 - 1.5.6. Réseaux par composition de polygones
 - 1.5.7. Réseaux radiaux



- 1.6. Perspective
 - 1.6.1. Perspective Conique
 - 1.6.2. Perspective Axonométrique Orthogonale
 - 1.6.3. Perspective Axonométrique Oblique
- 1.7. Dessin à main levée
 - 1.7.1. Techniques de représentation les plus courantes
 - 1.7.2. Matériaux Crayon, feutres, aquarelle
 - 1.7.3. Croquis
 - 1.7.4. Logiciels d'assistance au dessin manuel. Morpholio comme exemple
- 1.8. Dessin assisté par ordinateur
 - 1.8.1. Des débuts du dessin assisté par ordinateur au BIN
 - 1.8.2. Programmes de base pour les jardins, sans connaissances en dessin Sketchup
 - 1.8.3. Description des programmes CAO les plus courants
- 1.9. CAO associée à des bases de données
 - 1.9.1. Programmes BIN d'architecture les plus courants: REVIT
 - 1.9.2. VectorWorks Caractéristiques
 - 1.9.3. ArchiCad Caractéristiques
 - 1.9.4. Logiciels SIG (Systèmes d'Information Géographique) Différences avec la CAO
- 1.10. La présentation des projets
 - 1.10.1. Art final
 - 1.10.2. Logiciel de Conception Graphique pour la génération d'images photoréalistes
 - 1.10.3. Rendu Logiciels les plus utilisés dans le domaine de l'Aménagement Paysager

“ Un programme 100% en ligne qui offre la flexibilité et la commodité d'approfondir les programmes BIN les plus courants dans le domaine de l'Architecture quand vous le souhaitez: REVIT”

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 Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage 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.



“

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

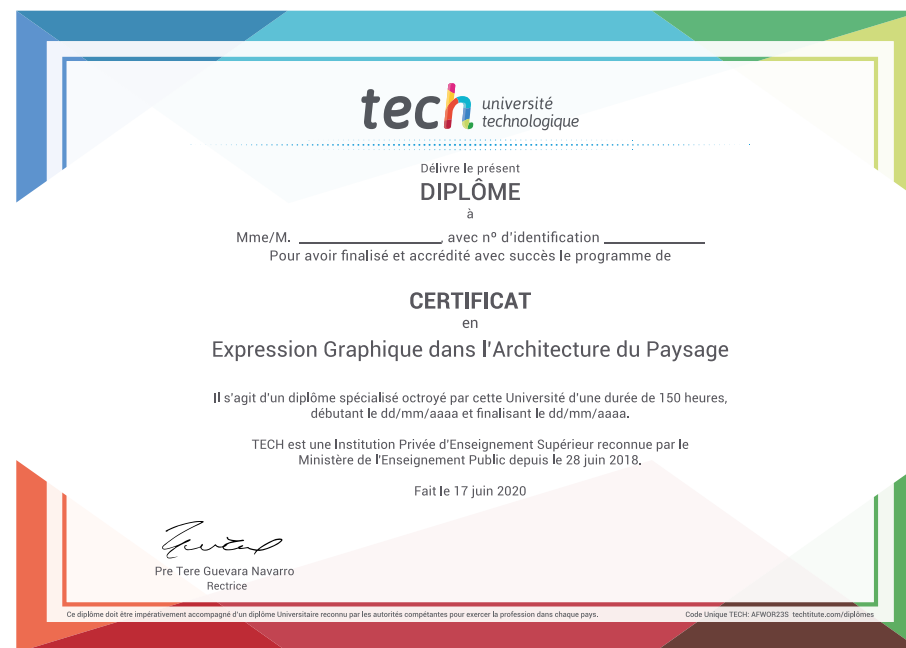
Ce **Certificat en Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

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 Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**





Certificat
Expression Graphique dans
l'Architecture du Paysage

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

Certificat

Expression Graphique dans l'Architecture du Paysage