

Certificat

Modélisation Low Poly
avec 3D Studio Max



Certificat Modélisation Low Poly avec 3D Studio Max

- » 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/design/cours/modelisation-low-poly-3d-studio-max

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

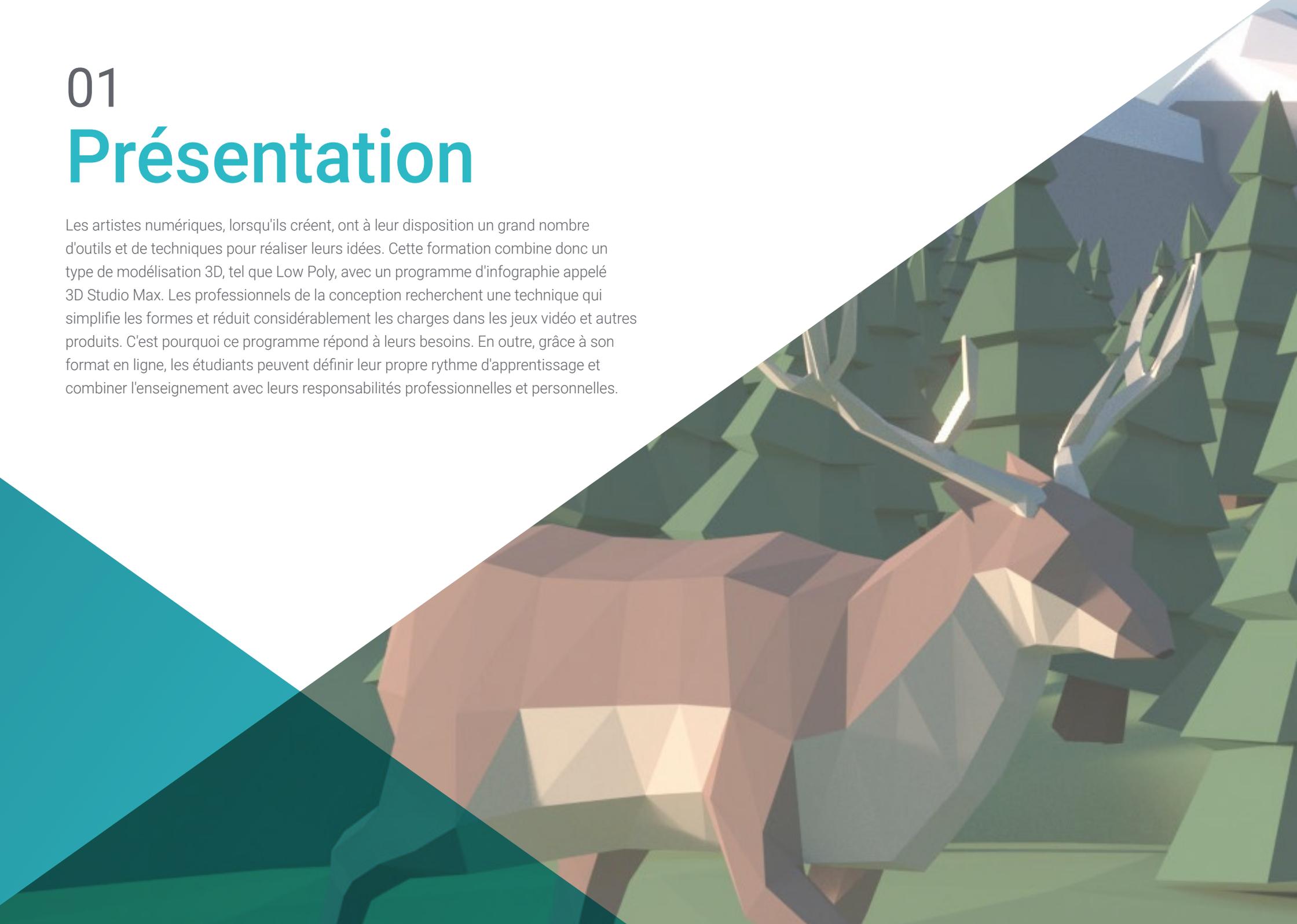
Diplôme

page 28

01

Présentation

Les artistes numériques, lorsqu'ils créent, ont à leur disposition un grand nombre d'outils et de techniques pour réaliser leurs idées. Cette formation combine donc un type de modélisation 3D, tel que Low Poly, avec un programme d'infographie appelé 3D Studio Max. Les professionnels de la conception recherchent une technique qui simplifie les formes et réduit considérablement les charges dans les jeux vidéo et autres produits. C'est pourquoi ce programme répond à leurs besoins. En outre, grâce à son format en ligne, les étudiants peuvent définir leur propre rythme d'apprentissage et combiner l'enseignement avec leurs responsabilités professionnelles et personnelles.



“

Avec la technique Low Poly, vous apprendrez à réduire le temps et à travailler de manière plus fluide. C'est pourquoi ce Certificat est fait pour vous. Inscrivez-vous, ne perdez pas votre place"

Le Low Poly est une technique en plein essor dans le monde du design, car elle permet de créer avec un très faible nombre de polygones, des tests ou des versions d'échantillons de design qui simplifient les formes et les détails. Par conséquent, grâce à ce diplôme et à la plateforme 3D Studio Max, les artistes numériques seront en mesure de créer et de visualiser des pièces, en ajoutant et en incorporant des sous-composants.

Ainsi, ce Certificat permettra aux professionnels de concevoir des univers de jeu massifs, d'apprendre à produire des personnages détaillés et de personnaliser des environnements de construction. En d'autres termes, grâce à cette formation, les étudiants développeront de nouvelles compétences qui élargiront leur expérience universitaire et amélioreront leur connaissance des nouvelles technologies.

Le personnel enseignant est composé de professionnels qualifiés et d'experts dans le domaine. Ils apprendront donc aux designers à créer des modèles uniques. Tout au long de leur carrière professionnelle, ils ont analysé comment le puissant logiciel 3D Studio Max peut devenir l'allié des étudiants, car il leur fait gagner un temps de travail considérable pour la présentation de leurs projets.

Sur une note positive, la qualification convient aux professionnels qui souhaitent combiner le Certificat avec leurs responsabilités personnelles et professionnelles car elle est 100% en ligne. En outre, l'objectif est que le futur diplômé se distingue dans son domaine d'activité non seulement par sa capacité à appliquer des méthodes avant-gardistes telles que celles enseignées, mais aussi par sa capacité à maîtriser les nouvelles technologies.

Ce **Certificat en Modélisation Low Poly avec 3D Studio Max** 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 Modélisation 3D Studio Max
- ◆ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations 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



Réalisez des finitions et des textures vraiment attrayantes en utilisant des techniques simples telles que la Modélisation Low Poly"



Les grandes entreprises recherchent des professionnels comme vous: capables d'acquérir les compétences les plus actuelles du marché en saisissant des opportunités de croissance telles que ce Certificat"

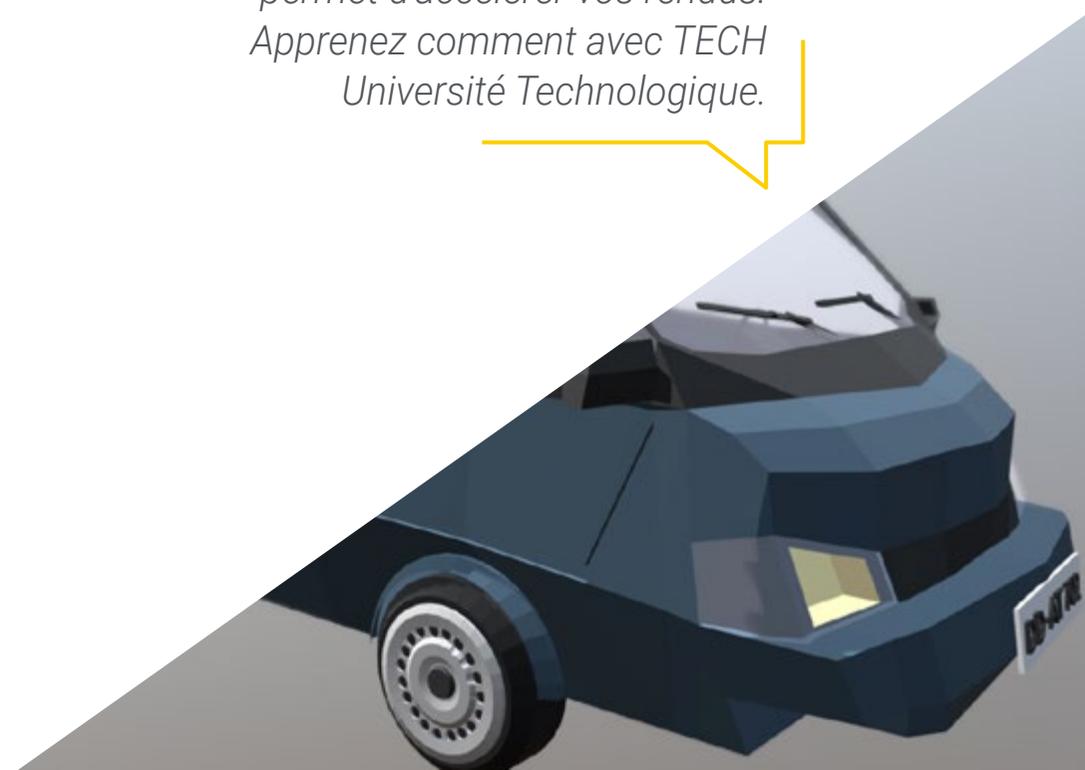
Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur de la mode, qui apportent leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par Problèmes. Ainsi le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Les programmes de TECH Université Technologique offrent une valeur ajoutée grâce à leur qualité et à leurs enseignants. Augmentez vos connaissances en Low Poly et devenez un expert.

Le Low Poly vous permet de donner une résolution plus faible à vos compositions, ce qui permet d'accélérer vos rendus. Apprenez comment avec TECH Université Technologique.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat en Modélisation Low Poly avec 3D Studio Max est d'offrir au professionnel les derniers outils dans le domaine de la conception. De cette manière, l'étudiant pourra intégrer les connaissances dans ses projets tout en étudiant le diplôme. Ainsi, ils pourront connaître une progression professionnelle rapide et efficace grâce aux solutions et techniques que TECH Université Technologique met à leur disposition.



“

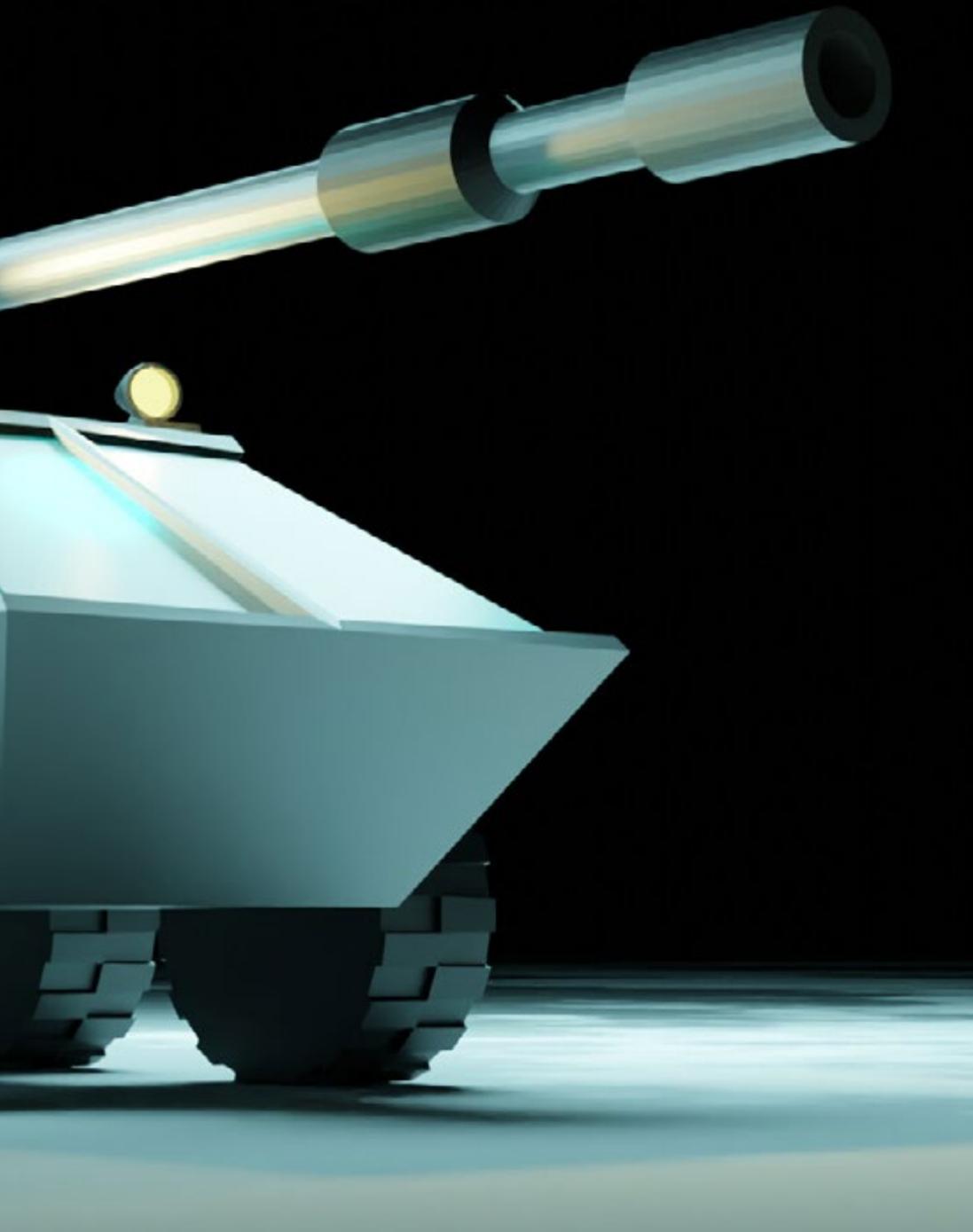
Être capable d'apporter de la valeur et de nouvelles stratégies de travail non seulement à vos clients, mais aussi à vos employés. Devenez le designer professionnel que vous voulez être”



Objectifs généraux

- ◆ Avoir une connaissance approfondie de la modélisation 3D à l'aide du logiciel 3D Studio Max et de sa technique de modélisation Low Poly
- ◆ Approfondir la théorie de la création de formes afin de développer des maîtres de la forme
- ◆ Apprendre en détail la technique Low Poly dans le logiciel 3D Studio Max
- ◆ Générer des conceptions pour différentes industries et leur application
- ◆ Être un expert technique et/ou un artiste dans le logiciel 3D Studio Max, en appliquant la technique Low Poly
- ◆ Connaître tous les outils utiles à la profession de modéliste 3D





Objectifs spécifiques

- ◆ Travailler sur la base des formes de base pour les modèles mécaniques
- ◆ Développer la capacité à décomposer les éléments
- ◆ Comprendre en profondeur comment les détails contribuent au réalisme
- ◆ Résoudre différentes techniques pour développer les détails
- ◆ Comprendre comment les pièces mécaniques sont connectées

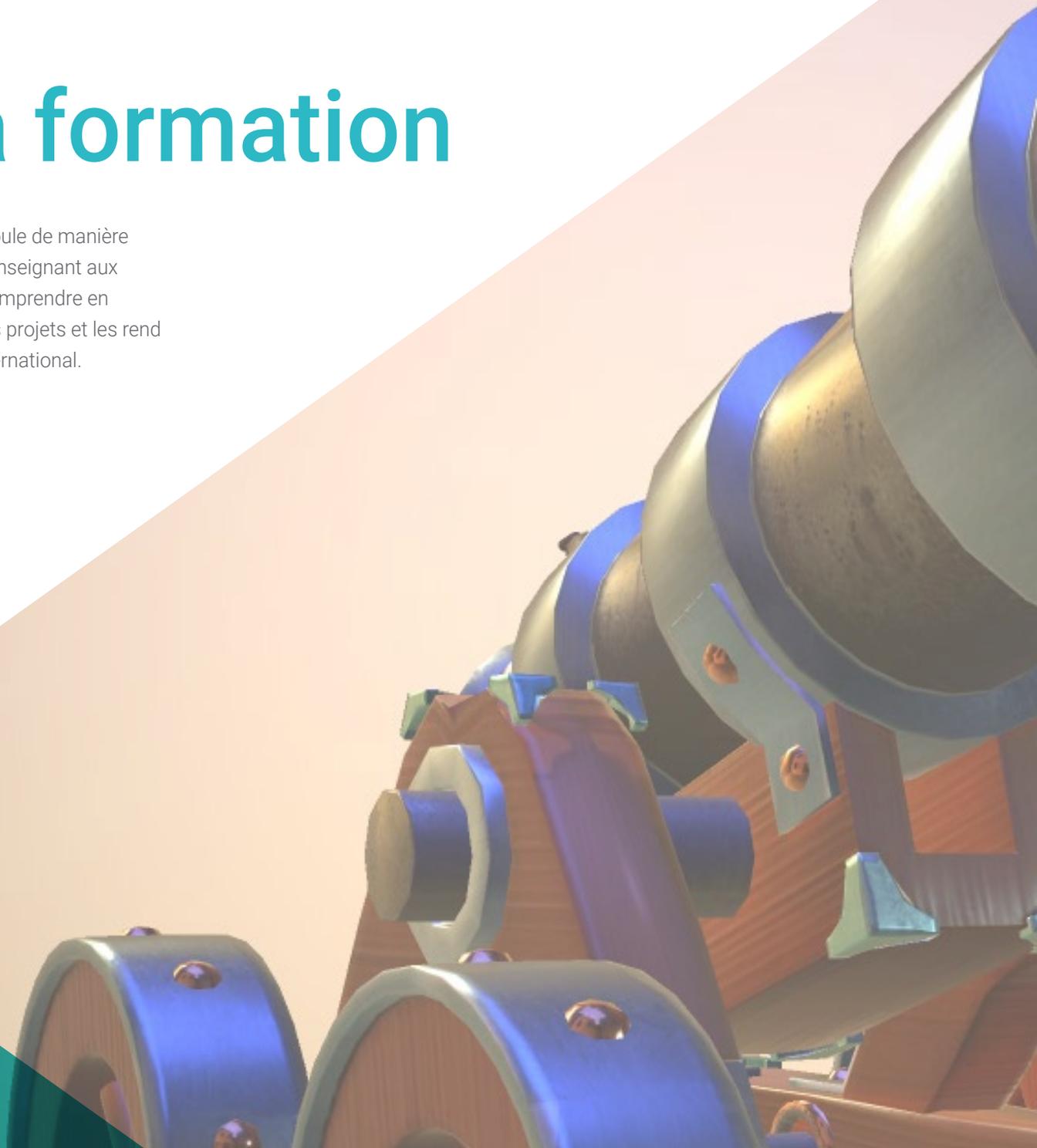
“

Fixez-vous des objectifs et faites en sorte que ce diplôme en modélisation Low Poly dans 3D Studio Max en fasse partie”

03

Direction de la formation

Afin de garantir que le processus d'apprentissage de l'étudiant se déroule de manière adéquate, TECH Université Technologique sélectionne un personnel enseignant aux profils de haut niveau. Grâce à leur enseignement, l'étudiant pourra comprendre en profondeur comment la technique Low Poly améliore grandement ses projets et les rend plus réalistes, devenant ainsi un designer très demandé au niveau international.



“

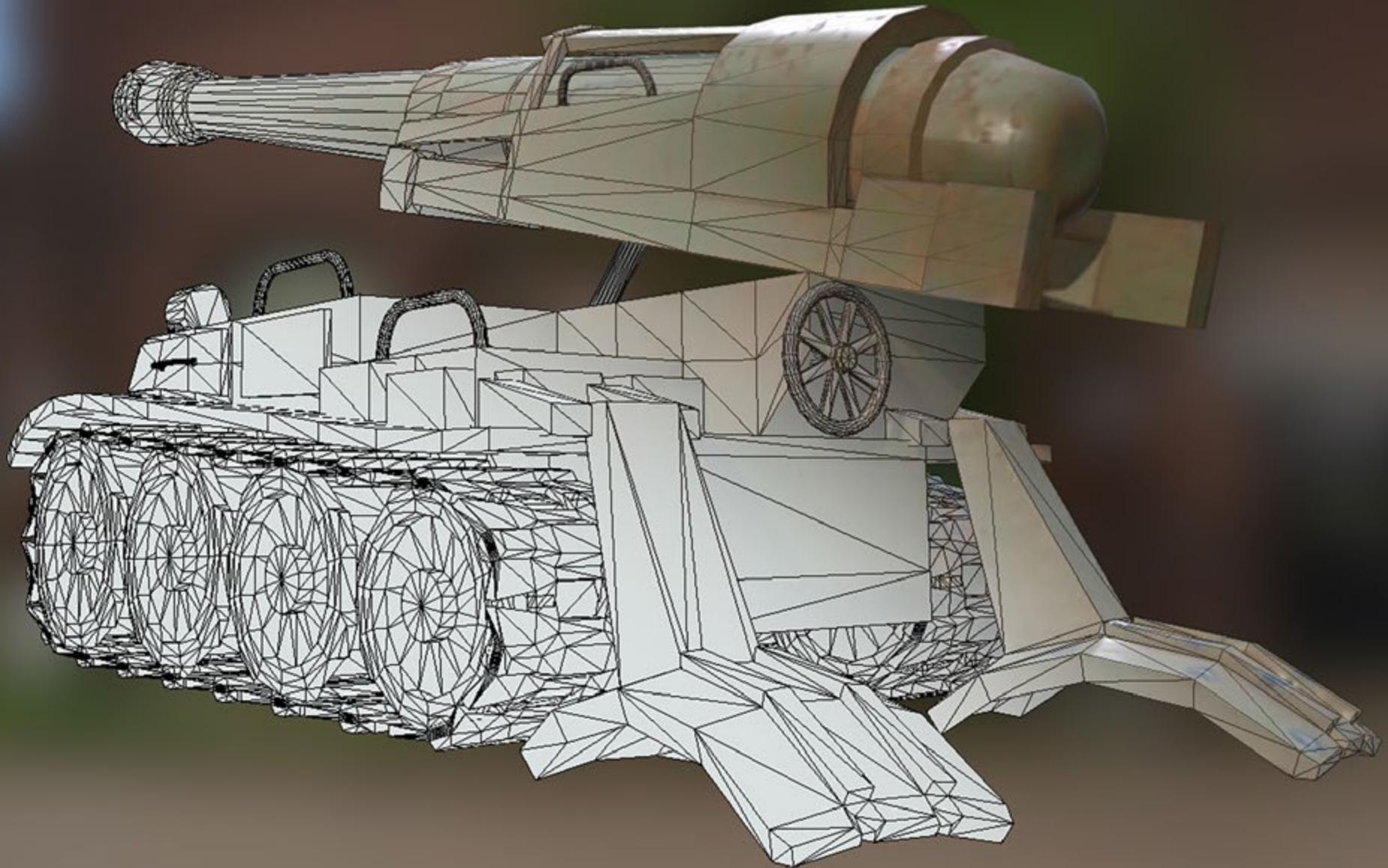
Les nouvelles technologies ont permis de développer de nouvelles techniques dans le domaine du design. C'est pourquoi avoir un bon professeur est la clé pour se démarquer en tant que professionnels"

Direction



M. Salvo Bustos, Gabriel Agustin

- ♦ CEO dans D- SAVE 3D services
- ♦ Expérience en modélisation 3D aéronautique
- ♦ Artiste 3D chez 3D VISUALIZATION SERVICE INC
- ♦ Production 3D pour Boston Whaler
- ♦ Modéliste 3D pour la société de production TV multimédia Shay Bonder
- ♦ Producteur Audiovisuel chez Digital Film
- ♦ Concepteur de produit pour Escencia de los Artesanos par Eliana M
- ♦ Concepteur Industriel Spécialisé dans les Produits. Université nationale de Cuyo
- ♦ Mention honorable au Concours de tardiveté de Mendoza
- ♦ Exposant au Salon Régional des Arts Visuels Vendimia
- ♦ Séminaire de composition numérique Université nationale de Cuyo
- ♦ Congrès National du Design et de la Production C.P.R.O.D.I



04

Structure et contenu

Tout au long du programme du diplôme, en combinant la théorie et la pratique, l'étudiant acquerra les connaissances et les compétences nécessaires pour devenir un expert en modélisation Low Poly. Grâce au contenu complet du programme, les étudiants pourront apprendre en profondeur les outils offerts par la plateforme 3D Studio Max en perfectionnant la technique de création de polygones. Tout cela leur permettra d'agir correctement dans les différents scénarios qui peuvent se présenter dans leur pratique professionnelle.



“

Ce Certificat est fait pour vous: transformez votre carrière professionnelle en tant que designer. Profitez d'un contenu actualisé et de qualité qui vous permettra d'améliorer vos compétences"

Module 1. Modélisation Low Poly 3D Studio MAX

- 1.1. Modélisation d'un véhicule de machinerie lourde
 - 1.1.1. Création du modèle volumétrique
 - 1.1.2. Modélisation volumétrique des voies
 - 1.1.3. Construction volumétrique de la lame
- 1.2. Incorporation de différents composants
 - 1.2.1. Volumétrie de la cabine
 - 1.2.2. Volumétrie du bras mécanique
 - 1.2.3. Volume de la lame de la pelle mécanique
- 1.3. Ajout de sous-composants
 - 1.3.1. Création des dents de la pelle
 - 1.3.2. Ajout du piston hydraulique
 - 1.3.3. Connexion des sous-composants
- 1.4. Ajouter des détails aux volumétries I
 - 1.4.1. Créer les *caterpillars* des chenilles
 - 1.4.2. Incorporation des paliers de voie
 - 1.4.3. Définition de la carcasse de la voie
- 1.5. Incorporation des détails dans la volumétrie II
 - 1.5.1. Sous-composants du châssis
 - 1.5.2. Couvertres de paliers
 - 1.5.3. Ajout de découpes de pièces
- 1.6. Incorporation des détails dans la volumétrie III
 - 1.6.1. Création de radiateurs
 - 1.6.2. Ajout de la base du bras hydraulique
 - 1.6.3. Création des tuyaux d'échappement



- 1.7. Incorporation des détails dans la volumétrie IV
 - 1.7.1. Création de la grille de protection du cockpit
 - 1.7.2. Ajout de tuyauterie
 - 1.7.3. Ajout d'écrous, de boulons et de rivets
- 1.8. Développement du bras hydraulique
 - 1.8.1. Création des parenthèses
 - 1.8.2. Retenues, rondelles, boulons et connexions
 - 1.8.3. Création de la tête
- 1.9. Développement du cockpit
 - 1.9.1. Définir le logement
 - 1.9.2. Ajout d'un pare-brise
 - 1.9.3. Détails du loquet et du phare
- 1.10. Développement mécanique des pelles
 - 1.10.1. Création du corps et des dents
 - 1.10.2. Création du rouleau denté
 - 1.10.3. Câblage avec cannelures, connecteurs et fixations

“ *TECH vous offre le meilleur Certificat en Modélisation Low Poly avec 3D Studio Max sur le marché. Donnez-vous la possibilité d'acquérir de nouvelles connaissances et d'améliorer vos compétences* ”



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 apprendrez 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 des 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de 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 Modélisation Low Poly avec 3D Studio Max vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par l'Université technologique TECH.



“

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

Ce **Certificat en Modélisation Low Poly avec 3D Studio Max** contient le programme scientifique 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 Certificat 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 Modélisation Low Poly avec 3D Studio Max**

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
Modélisation Low Poly
avec 3D Studio Max

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

Certificat

Modélisation Low Poly
avec 3D Studio Max

