

# Certificat

## Modélisation Avancée dans Rhino





## Certificat Modélisation Avancée dans Rhino

- » 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/jeux-video/cours/modelisation-avancee-rhino](http://www.techtitute.com/fr/jeux-video/cours/modelisation-avancee-rhino)

# 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

Le logiciel de conception tridimensionnelle, Rhinoceros 3D, est l'un des plus avancés dans le secteur de la conception graphique. De plus, ces derniers temps, son adaptation à l'univers de la production et du développement de graphiques dans les jeux vidéo a été établie. Ainsi, ce plan d'étude a été conçu pour enseigner à l'étudiant l'utilisation la plus complexe de ce logiciel. Pendant les 6 semaines de cette formation, vous deviendrez un artiste 3D complet, en perfectionnant votre technique et en spécialisant votre cursus dans ce secteur. Tout cela, en mode en ligne et compatible avec l'activité professionnelle et personnelle de l'étudiant.





“

*Faites passer vos compétences en modélisation 3D Rhinoceros au niveau supérieur et obtenez un avantage concurrentiel grâce à cette formation"*

Le Certificat de modélisation avancée Rhino est une formation créée pour les graphistes de l'industrie du jeu vidéo qui convertit les compétences de base et intermédiaires en compétences avancées. La conception de ce logiciel connaît un essor inattendu sur le marché *gamer*. Les mécanismes utilisés dans le processus de modélisation tridimensionnelle avec Rhino garantissent des résultats de meilleure qualité.

Cette formation aborde les outils les plus complets et les plus avancés du programme, mais met également l'accent sur le fait que l'étudiant acquiert des connaissances mécaniques de modélisation et apprend à effectuer des analyses afin de développer des stratégies pour la conception d'un projet. Les compétences pour concevoir des modèles complexes, effectuer des diagnostics et des corrections de surface sont également renforcées.

Par conséquent, ce Certificat ne travaille pas seulement sur les dimensions théoriques et pratiques, mais aussi sur celles qui fournissent des critères professionnels et du sens aux modélisateurs du secteur, transformant les étudiants en experts intégraux de la zone. Il couvre également les besoins du marché et facilite le positionnement du cursus dans le domaine.

Ce plan éducatif est proposé entièrement en ligne et garantit l'accès à tous ses supports multimédias à partir de la plate-forme virtuelle. Pour suivre le cours, il vous suffit de disposer d'un accès à l'internet et d'un appareil permettant d'accéder au campus. En seulement 6 semaines, vous améliorerez ou recyclerez vos compétences Rhino sans devoir changer votre routine personnelle et professionnelle.

Ce **Certificat en Modélisation Avancée dans Rhino** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses principales caractéristiques sont :

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts 3D en Modélisation dans Rhino
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques pour réaliser 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 au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet.



*Nous vous garantissons non seulement un apprentissage théorique et pratique, mais aussi des compétences et un jugement professionnels"*

“

*Donnez une seconde chance à votre carrière professionnelle et engagez-vous sur la voie d'un secteur en pleine expansion: le graphisme pour les jeux vidéo"*

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 les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*La modélisation avancée dans Rhino ne sera pas difficile pour vous après avoir terminé ce Certificat.*

*Améliorez vos compétences en modélisation tridimensionnelle dans Rhino, entièrement en ligne et adapté à votre temps et à votre processus.*



# 02 Objectifs

Cette formation a pour objectif clair d'enseigner à l'étudiant les outils et les pratiques les plus avancés du logiciel de conception assistée par ordinateur Rhino 3D. Grâce à ses outils spécialisés de modélisation, de rendu, d'analyse et de fabrication dans une grande variété de disciplines, l'étudiant pourra appliquer l'ensemble de son apprentissage à la conception et au développement de graphiques pour les jeux vidéo, et l'adapter complètement au parcours professionnel qu'il souhaite développer.





“

*Vous pourrez appliquer tous les apprentissages à la conception et au développement de graphiques pour les jeux vidéo et réadapter votre carrière professionnelle”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Acquérir une connaissance approfondie et avancée de la modélisation 3D à l'aide du logiciel Rhino.
- ◆ En approfondie de la théorie de la création des formes pour Développement maîtres de la forme
- ◆ Apprendre en détail les techniques du logiciel Rhino
- ◆ Générer des conceptions pour différentes industries et leur application
- ◆ Être un expert technique et/ou un artiste en logiciel Rhino
- ◆ Apprendre tous les outils nécessaires à la profession de modélisateur 3D





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ En savoir plus sur l'application des techniques aux modèles avancés
- ◆ Comprendre en détail le fonctionnement des éléments constitutifs d'un modèle avancé
- ◆ Travailler avec différentes parties d'un modèle complexe
- ◆ Acquérir des compétences pour commander un modèle complexe
- ◆ Identifier comment les détails sont ajustés

“

*Améliorez et consolidez vos connaissances en matière de modélisation tridimensionnelle dans Rhino grâce à ce Certificat”*

# 03

## Direction de la formation

Ce Certificat dispose d'une équipe de gestion et d'enseignement composée de professionnels prestigieux dans le domaine du développement graphique de jeux vidéo, en plus d'une carrière de recherche démontrable ; par conséquent, sa structure et son contenu ont été conçus par des experts de premier plan dans le domaine. Leur expertise permet aux étudiants de bénéficier d'un programme d'enseignement actualisé avec les connaissances les plus pointues applicables au développement professionnel. Ainsi, l'étudiant sera en mesure de développer de nouvelles compétences et de se familiariser avec les outils de la plateforme Rhino les plus demandés au niveau international.





“

*Les meilleurs professionnels du secteur vous guideront tout au long de ce programme afin que vous acquériez les meilleures compétences en tant que modelleur tridimensionnel dans Rhino”*

## Direction



### M. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- 9 ans d'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
- Designer Industriel Spécialisé dans les Produits. Université Nationale de Cuyo
- Mention honorable au Concours Mendoza Late
- Exposant au Salon Régional des Arts Visuels Vendimia
- Séminaire de Composition Numérique. Université Nationale de Cuyo
- Congrès National de la Conception et de la Production. CPRODI



# 04

## Structure et contenu

La structure et le contenu de ce Certificat sont organisés de telle sorte qu'ils partent des concepts les plus basiques et introductifs jusqu'aux concepts les plus approfondis et spécialisés. Par conséquent, tous les outils du logiciel Rhino seront expliqués. En outre, le plan est spécialement conçu pour mettre en pratique les connaissances acquises afin de pouvoir faire face aux besoins qui se présentent dans le domaine professionnel réel.





“

*Ce plan d'études est spécialement conçu pour mettre en pratique les connaissances acquises afin de pouvoir faire face aux besoins réels qui se présentent dans le domaine professionnel"*

## Module 1. Modélisation avancée dans Rhino

- 1.1. Modélisation d'une moto
  - 1.1.1. Importation d'images de référence
  - 1.1.2. Modélisation du pneu arrière
  - 1.1.3. Modélisation du pneu arrière
- 1.2. Composants mécaniques de l'essieu arrière
  - 1.2.1. Création du système de freinage
  - 1.2.2. Construction de la chaîne d'entraînement
  - 1.2.3. Modélisation de la couverture de la chaîne
- 1.3. Modélisation du moteur
  - 1.3.1. Création du corps
  - 1.3.2. Ajout d'éléments mécaniques
  - 1.3.3. Incorporation de détails techniques
- 1.4. Modélisation du pont principal
  - 1.4.1. Modélisation de courbes et de surfaces
  - 1.4.2. Modélisation du toit
  - 1.4.3. Découpe du cadre
- 1.5. Modélisation de la zone supérieure
  - 1.5.1. Construction du siège
  - 1.5.2. Création de détails dans la zone avant
  - 1.5.3. Création de détails dans la zone arrière
- 1.6. Parties fonctionnelles
  - 1.6.1. Le réservoir de carburant
  - 1.6.2. Feux arrière
  - 1.6.3. Feux avant
- 1.7. Construction de l'essieu avant I
  - 1.7.1. Système de freinage et jante
  - 1.7.2. La fourchette
  - 1.7.3. Guidon



- 1.8. Construction de l'essieu avant II
  - 1.8.1. Les poignées
    - 1.8.1.1. Câbles de frein
  - 1.8.2. Instruments
- 1.9. Ajout de détails
  - 1.9.1. Affiner le corps principal
  - 1.9.2. Ajout du silencieux
  - 1.9.3. Incorporation des pédales
- 1.10. Éléments finaux
  - 1.10.1. Modélisation du pare-brise
  - 1.10.1. Modélisation du support
  - 1.10.3. Détails finaux



*Devenez un véritable expert en modélisation avancée de Rhino avec ce Certificat entièrement en ligne"*

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el 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 le Relearning, un système qui abandonne 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 nécessitent une mémorisation"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Notre programme propose une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et exigeant.

“

*Avec TECH, vous pourrez découvrir une façon d'apprendre qui fait avancer 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 le biais d'activités collaboratives et de 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 du cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce du monde depuis qu'elles existent. 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous vous confrontons dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Pendant 4 ans, vous serez confronté à de multiples cas réels. Vous devrez intégrer toutes vos connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos 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 actuellement université hispanophone à posséder la licence l'autorisant à utiliser la méthode d'apprentissage Relearning. 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 il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique. Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en matière de gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire ou les marchés et instruments financiers. 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 plus facilement et de manière plus productive tout 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 façon, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning les différents éléments de notre programme sont liés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation 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, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et génère de la confiance pour les futures décisions difficiles.



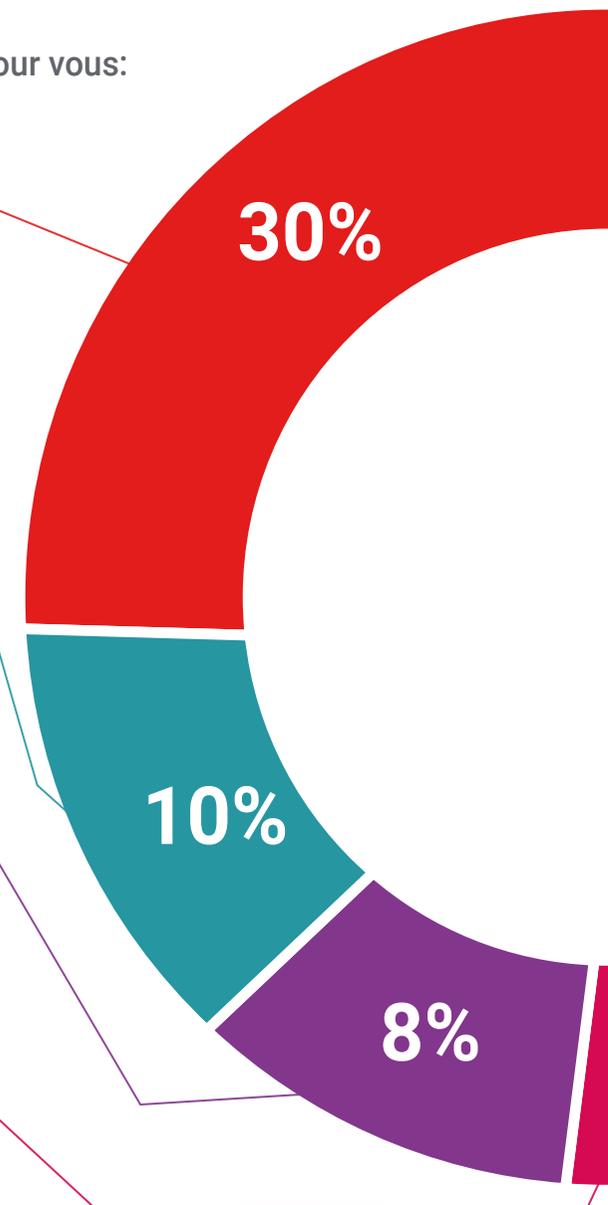
#### Pratique des aptitudes et des compétences

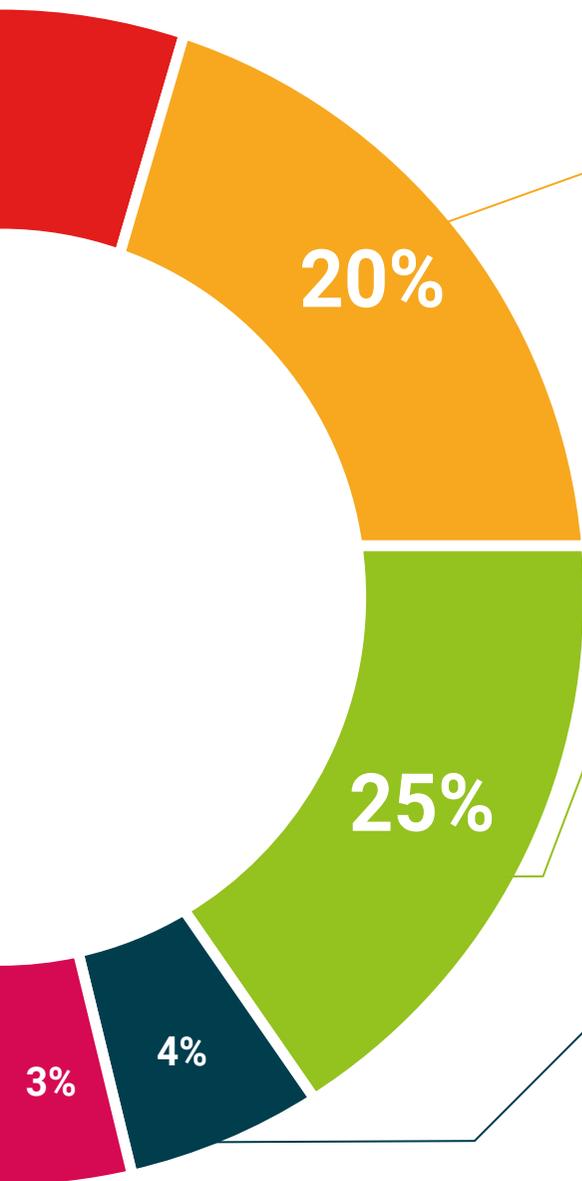
Vous réaliserez des activités de développement des compétences et des compétences spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux et autres supports. 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

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Modélisation Avancée dans Rhino garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Modélisation Avancée dans Rhino** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** 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 Modélisation Avancée dans Rhino**

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

**tech** université  
technologique

Certificat

Modélisation Avancée  
dans Rhino

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

# Certificat

## Modélisation Avancée dans Rhino