

Certificat

Modélisation Avancée avec Rhino



Certificat Modélisation Avancée avec 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/design/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

Rhinoceros 3D est l'un des meilleurs logiciels de conception assistée par ordinateur. Grâce à ce programme, les concepteurs peuvent non seulement créer et modéliser, mais aussi analyser et corriger des figures 3D complexes. Dans ce contexte, ce programme a été conçu pour former les étudiants à l'utilisation de ce logiciel. De cette façon, et avec les contenus de qualité que vous recevrez pendant les 6 semaines d'étude, vous deviendrez un artiste 3D complet, perfectionnant votre technique et vous positionnant comme une référence dans le secteur. out cela, grâce à un programme qui se distingue par le fait d'être 100% en ligne et compatible avec l'activité professionnelle et personnelle de l'étudiant.





“

Le design est le mélange parfait de la science et de l'art. Vous fournissez la créativité et nous vous donnons les connaissances. Devenez un expert en Rhinoceros 3D"

Le Certificat en Modélisation Avancée avec Rhino est un programme créé pour les artistes numériques qui vise à convertir les connaissances de base et intermédiaires en connaissances avancées. La réalisation de dessins dans ce logiciel connaît un essor inattendu sur le marché. En effet, les mécanismes utilisés dans le processus de modélisation 3D garantissent une qualité optimale. C'est pourquoi la pratique de cette formation est primordiale dès la première heure.

Tout au long de la formation, les outils disponibles dans Rhino seront passés en revue un par un. Cependant, l'accent sera mis sur l'acquisition par l'étudiant de compétences en modélisation mécanique et sur l'apprentissage de l'analyse afin de développer des stratégies pour aborder un projet.

De plus, l'acquisition de compétences en modélisation complexe permet aux étudiants d'être en mesure d'effectuer des diagnostics et des corrections de surface. Ainsi, ils seront non seulement capables de créer, mais aussi d'évaluer.

Une personne compétente en modélisation 3D, plus précisément un professionnel qui maîtrise le logiciel Rhino, est le candidat parfait et compétent pour le domaine du design. En suivant cette formation, il répond aux besoins du marché et positionne son CV parmi les meilleurs. De plus, en travaillant avec les logiciels innovants de conception assistée par ordinateur, vous augmentez vos chances de rejoindre le secteur d'activité de votre choix, puisque de nos jours, posséder cette expérience académique devient une condition essentielle pour le recrutement.

C'est pourquoi, pour ce diplôme, TECH Université Technologique a réuni une équipe de professionnels ayant une grande expérience de la modélisation 3D créée à partir de Rhino. Ainsi, les étudiants qui décident de s'inscrire pourront adapter le rythme de leurs études, puisque le Certificat peut être suivi entièrement en ligne.

Ce **Certificat en Modélisation Avancée avec Rhino** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Modélisation 3D en Rhino
- ◆ 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
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



L'art ne s'enseigne pas, mais les techniques et les meilleurs outils le peuvent. C'est pourquoi l'Université technologique TECH propose des programmes qui vous permettront de devenir un meilleur professionnel"

“ À TECH, nous voulons vous aider à créer de grands projets grâce aux outils de gestion offerts par Rhino. Inscrivez-vous au programme qui vous apprendra à utiliser la plateforme de développement 3D la plus solide au monde”

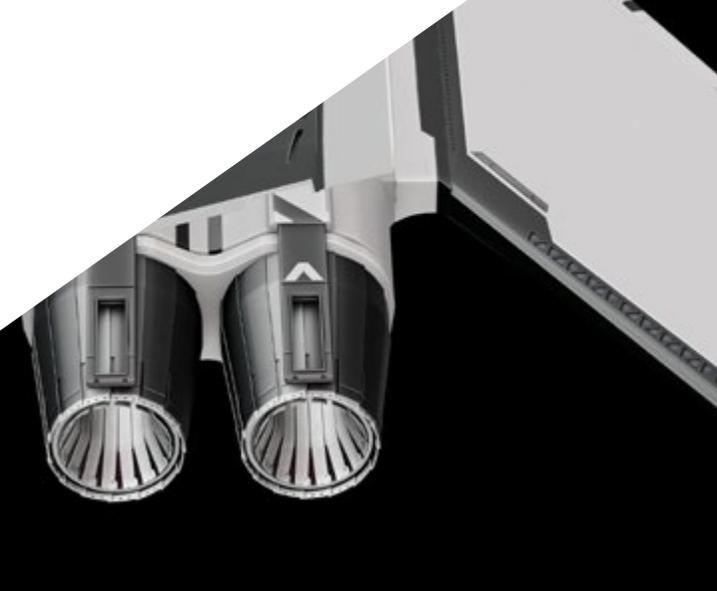
Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur de la mode, qui apportent leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

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.

Développez-vous professionnellement avec TECH Université Technologique. C'est l'occasion d'accroître vos perspectives d'emploi et d'élargir vos connaissances avec des enseignants qualifiés dans le domaine du design.

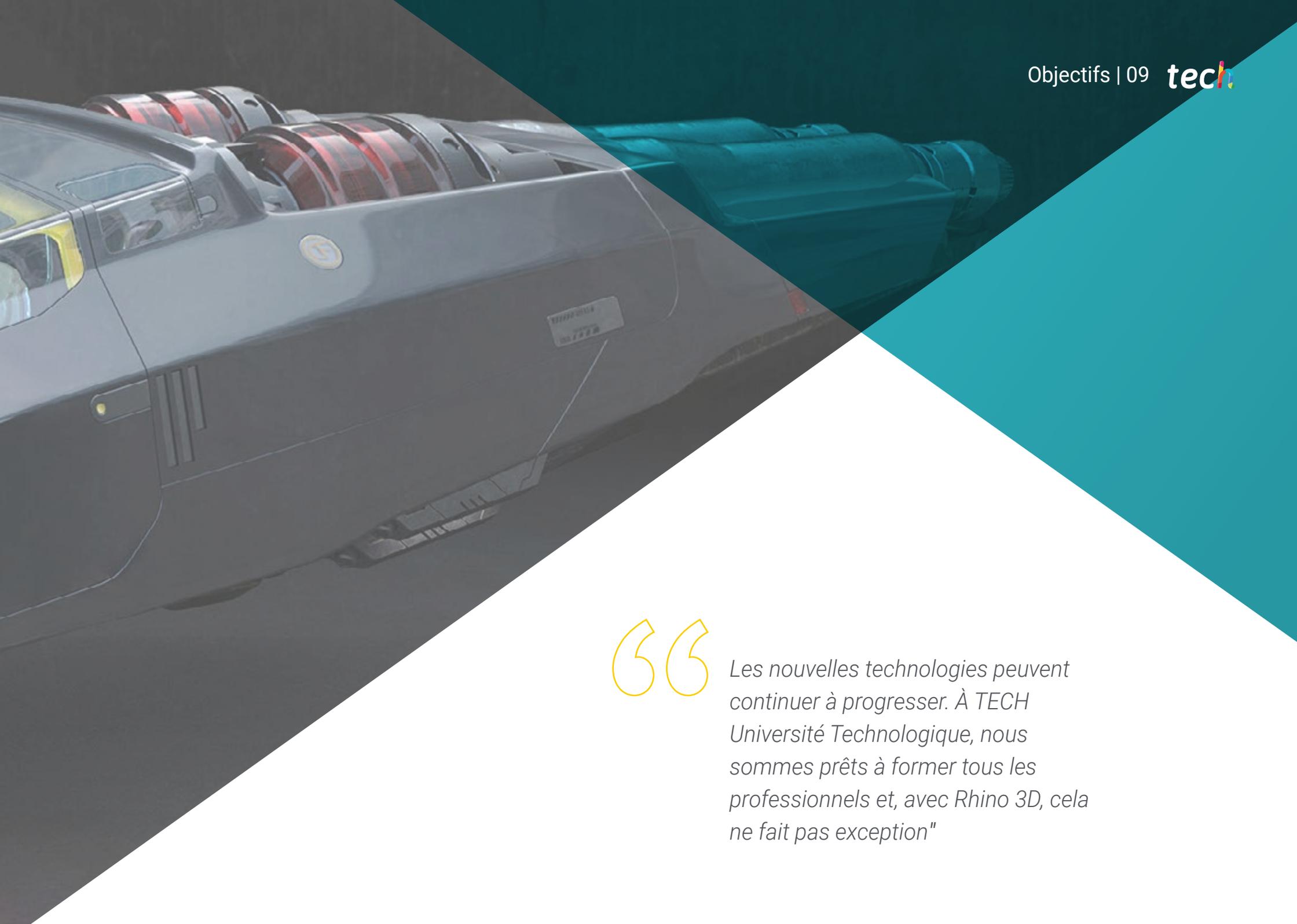
Si vous souhaitez réaliser des conceptions de haute qualité dans toutes ses phases, le Certificat en Modélisation Avancée avec Rhino est fait pour vous.



02 Objectifs

L'objectif de cette qualification est d'enseigner aux étudiants les outils offerts par la plateforme de développement 3D la plus robuste du marché. Grâce à ses outils spécialisés pour la modélisation, le rendu, l'analyse et la fabrication dans une grande variété de disciplines. Par conséquent, le professionnel pourra obtenir des conceptions de haute qualité qui dépassent les exigences liées aux progrès technologiques sur le lieu de travail.





“

Les nouvelles technologies peuvent continuer à progresser. À TECH Université Technologique, nous sommes prêts à former tous les professionnels et, avec Rhino 3D, cela ne fait pas exception”



Objectifs généraux

- ◆ Acquérir une connaissance approfondie et avancée de la modélisation 3D à l'aide du logiciel Rhino
- ◆ Approfondir la théorie de la création de formes afin de développer des 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 Software Rhino
- ◆ Connaître tous les outils utiles à la profession de modéliste 3D





Objectifs spécifiques

- ◆ Approfondir l'application des techniques aux modèles avancés
- ◆ Comprendre en détail comment fonctionnent les 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

“

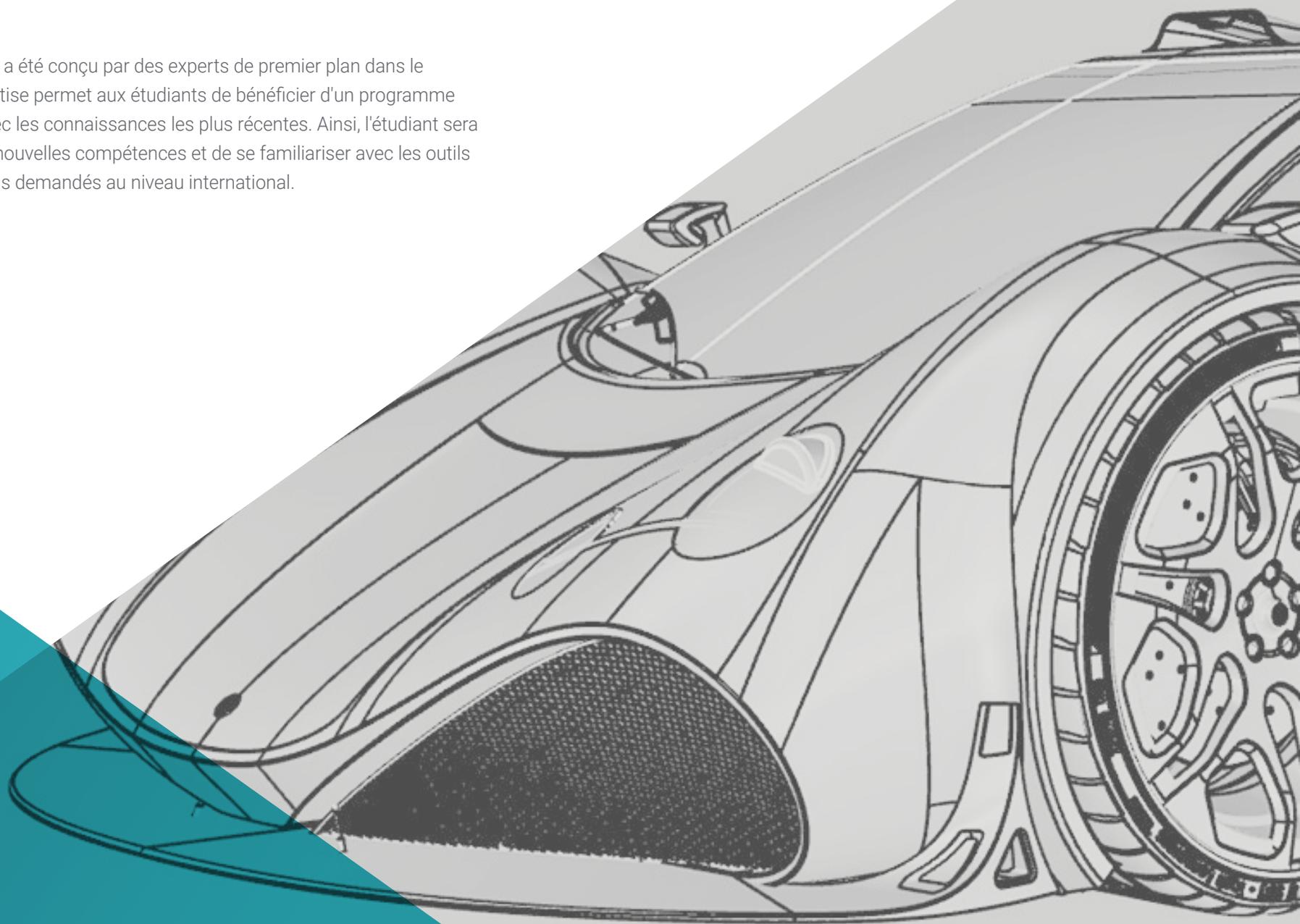
Ce programme est adapté à vos besoins. Inscrivez-vous et investissez dans votre éducation et votre apprentissage”

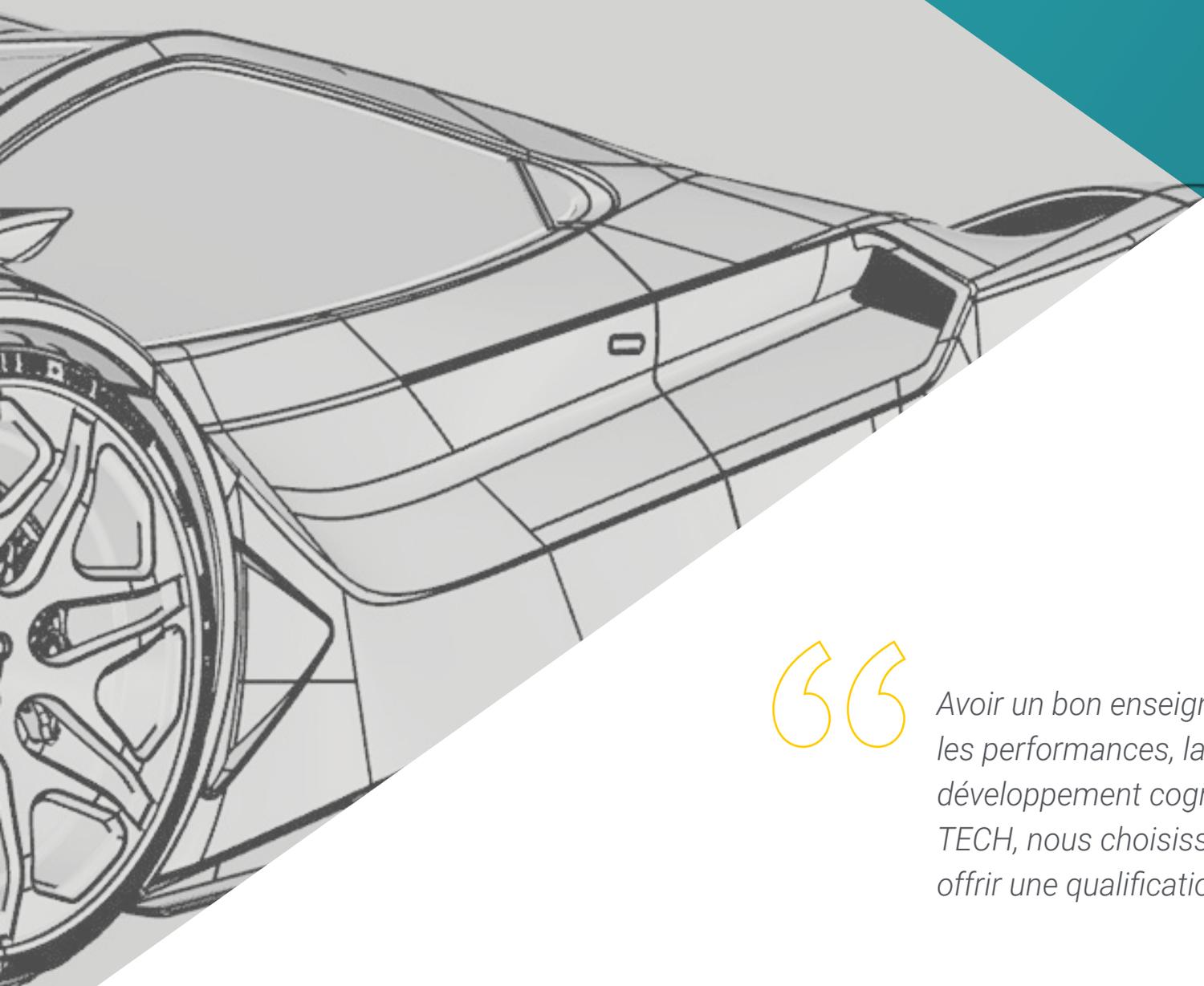


03

Direction de la formation

Le contenu de ce programme a été conçu par des experts de premier plan dans le secteur du design. Leur expertise permet aux étudiants de bénéficier d'un programme d'enseignement de pointe avec les connaissances les plus récentes. 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.





“

Avoir un bon enseignant influence les performances, la motivation et le développement cognitif du professionnel. À TECH, nous choisissons les meilleurs pour vous offrir une qualification de qualité”

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

Le programme fourni permettra aux professionnels de créer et de savoir utiliser pleinement tous les outils du logiciel Rhino 3D. Par conséquent, ils construiront différentes figures complexes qui serviront de défi professionnel pour obtenir le Certificat. La modélisation 3D, de nos jours, est nécessaire et obligatoire pour tout concepteur qui veut être compétent sur le marché. Les enseignants de l'Université de technologie TECH ont élaboré ce programme d'études dans l'intention de faire des étudiants les plus compétents et les plus doués.



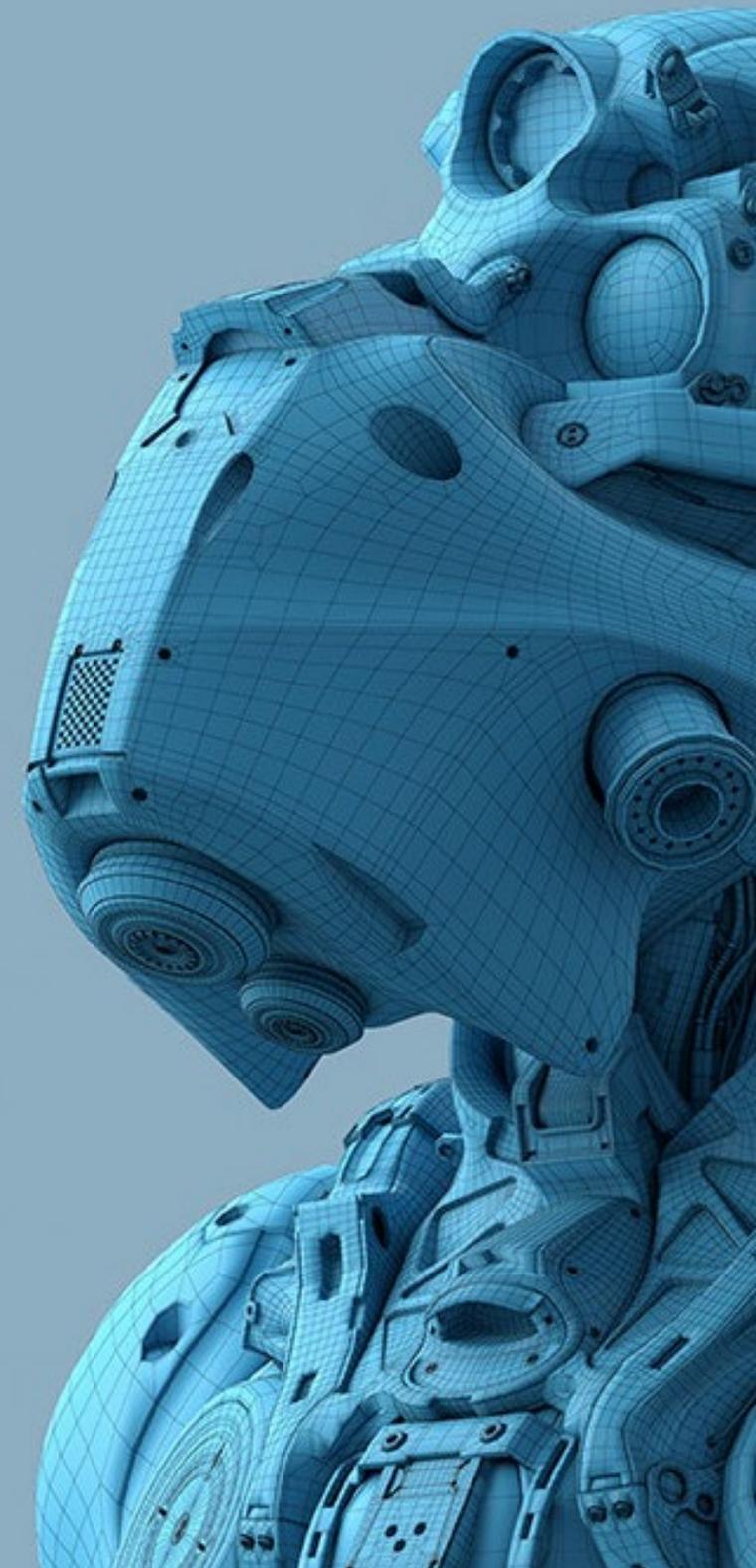


“

L'ingéniosité est nécessaire, mais savoir comment bien l'appliquer est indispensable. Les programmes d'études de la TECH Université Technologique apportent une valeur ajoutée à votre créativité et donnent un sens à votre vie"

Module 1. Modélisation Avancée avec 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
 - 1.10.3. 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 pont
 - 1.10.3. 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
 - 1.10.2. Fourche
 - 1.7.3. Guidon
- 1.8. Construction de l'essieu avant II
 - 1.8.1. Les poignées
 - 1.8.2. Câbles de frein
 - 1.8.3. 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
 - 1.10.2. Modélisation du support
 - 1.10.3. Détails finaux

“

Investissez en vous-même, dans votre intelligence et dans votre créativité. C'est le moment de commencer un Certificat avec TECH Université Technologique"

05

Méthodologie

Cette formation vous propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **Le Relearning**.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus il a été considéré comme l'une des Méthodes les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple 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 très efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation”

Étude de cas pour adapter l'ensemble du contenu

Notre programme vous fait bénéficier d'une méthode révolutionnaire pour vous permettre de développer vos compétences et vos connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et exigeant.

“

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle les fondements des universités traditionnelles du monde entier”.



Vous accédez à 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

Ce programme 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 est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans 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 pour qu'ils prennent des décisions et portent des jugements de valeur éclairés 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. Tout au long du programme, vous serez confronté 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 serez formé 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 autorisée à utiliser cette méthode efficace. 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, le leadership, 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.

D'après les dernières données 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.

Ce programme offre le meilleur support éducatif, soigneusement préparé par des professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme 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. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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.



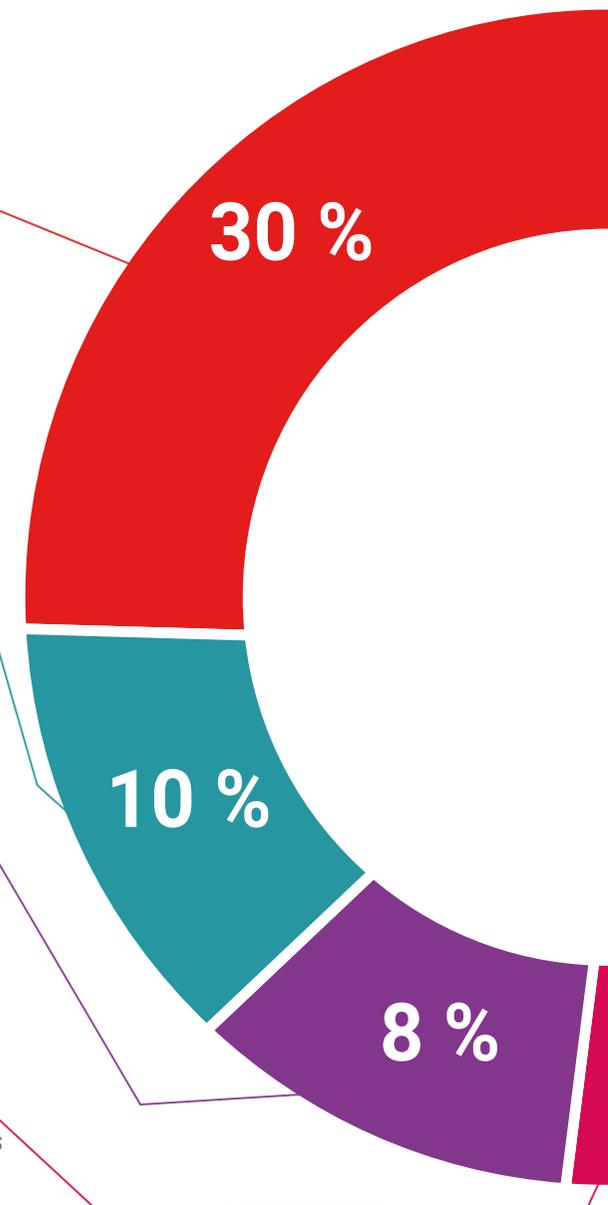
Pratique des aptitudes et des compétences

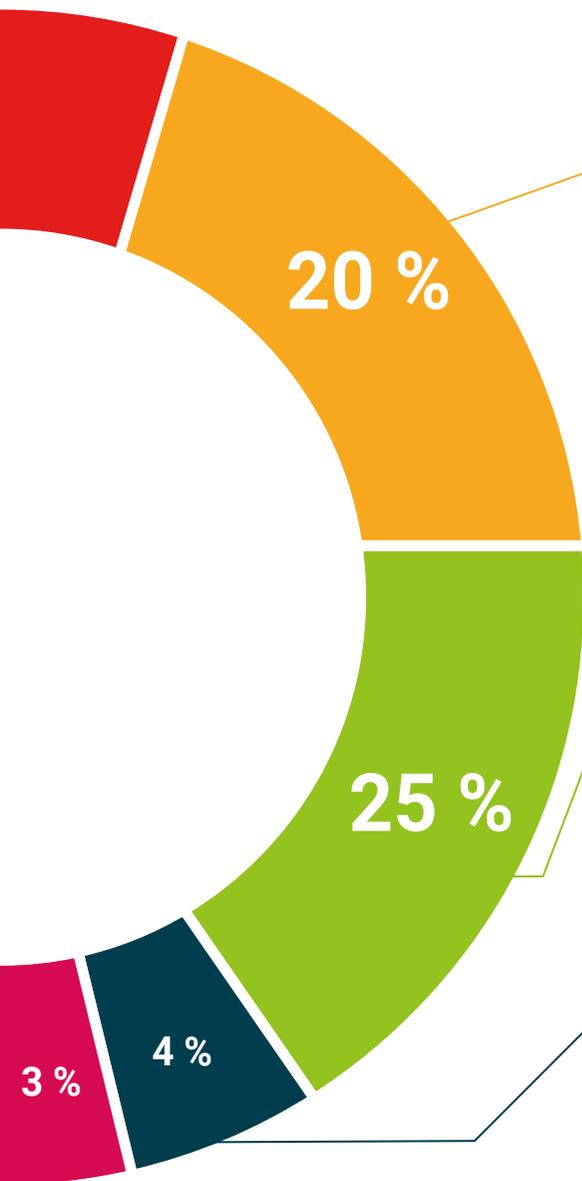
Des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine seront réalisées. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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 internationaux.



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 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 Avancée avec Rhino garanti, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Modélisation Avancée avec Rhino** contient le programme éducatif le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi les évaluations l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception le diplôme de **Certificat en Modélisation Avancée avec Rhino** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le Certificat délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note globale obtenue lors du Certificat, et il 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 avec Rhino**

N° d'heures officielles: **150 h.**





Certificat Modélisation Avancée avec Rhino

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

Certificat

Modélisation Avancée avec Rhino

