

Certificat

Imprimantes 3D : Types et Sélection



Certificat

Imprimantes 3D : Types et Sélection

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtitute.com/fr/design/cours/imprimantes-3d-types-selection

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 8

03

Programme d'études

page 12

04

Objectifs pédagogiques

page 16

05

Méthodologie d'étude

page 20

06

Corps Enseignant

page 30

07

Diplôme

page 34

01

Présentation du programme

Les Imprimantes 3D : Types et Sélection englobent une technologie en constante évolution, appliquée dans des secteurs très avancés. En effet, il en existe plusieurs types, tels que la stéréolithographie, le frittage sélectif par laser et le modelage par dépôt de matière fondue. Dans ce contexte, les spécialistes doivent avoir une solide compréhension de leurs avantages respectifs, des matériaux et des applications afin de garantir la création de pièces hautement fonctionnelles. Afin de faciliter cette tâche, TECH a créé un programme universitaire innovant visant à fournir aux concepteurs les compétences nécessaires pour sélectionner et utiliser efficacement les imprimantes 3D, en optimisant chaque étape de la production. Et tout cela dans un mode flexible et entièrement en ligne !



“

Grâce à ce Certificat 100 % en ligne, vous maîtriserez les critères techniques qui influencent le choix de l'imprimante 3D et optimiserez l'utilisation des pièces fabriquées”

L'impression 3D a transformé la manière dont les objets sont conçus et produits dans divers domaines tels que la Médecine. En effet, sa capacité à matérialiser des modèles complexes avec une grande précision a permis d'optimiser les processus, de réduire les coûts et de personnaliser les produits à des niveaux sans précédent. De plus, grâce à son évolution constante, cette technologie est devenue un outil essentiel pour le développement de solutions innovantes, entraînant des avancées qui étaient auparavant impensables dans la création de dispositifs, de prototypes et de composants personnalisés.

Dans ce contexte, TECH présente un Certificat révolutionnaire sur les Imprimantes 3D : Types et Sélection. Le syllabus se penche donc sur les caractéristiques de ces outils, en abordant des aspects tels que la vitesse d'impression, la qualité des détails obtenus et la compatibilité avec différents matériaux. Par conséquent, les facteurs essentiels dans la sélection d'une Imprimante 3D sont analysés, en tenant compte de l'équilibre entre le coût, l'efficacité et la précision, ce qui est essentiel pour garantir le bon investissement en fonction des besoins spécifiques de chaque professionnel dans son environnement de travail.

D'autre part, le diplôme universitaire est basé sur une méthodologie 100 % en ligne, de sorte que les concepteurs peuvent suivre le programme confortablement. Pour cela, la seule chose dont les professionnels auront besoin pour entrer dans la plateforme virtuelle sera un appareil électronique avec accès à Internet (tel qu'un téléphone portable, un ordinateur ou une *tablette*). En outre, TECH utilise le système de pointe *Relearning*, qui garantit un apprentissage progressif et naturel. Ainsi, les spécialistes n'auront pas à passer de longues heures à étudier et se concentreront sur les aspects essentiels du programme d'études. En outre, une variété de ressources multimédias telles que des vidéos explicatives, des lectures spécialisées et des résumés interactifs sont disponibles.

Ce **Certificat en Imprimantes 3D : Types et Sélection** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Imprimantes 3D : Types et Sélection
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques 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 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous élargirez votre perspective sur l'impression 3D, en comprenant avec précision ses principales avancées et applications”

“

Vous approfondirez votre compréhension de la vitesse d'impression, ce qui vous permettra d'optimiser l'utilisation des Imprimantes 3D en fonction des besoins spécifiques de chaque projet”

Le corps enseignant comprend des professionnels appartenant au domaine des Imprimantes 3D : Types et Sélection, qui apportent l'expérience de leur travail à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus d'entreprises de premier plan 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 axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel l'étudiant doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent 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.

Vous acquerez une compréhension approfondie de l'utilisation des Imprimantes SLA, couvrant leurs différents types, caractéristiques et applications dans divers secteurs.

Grâce au système révolutionnaire Relearning de TECH, vous réduirez les longues heures d'étude et de mémorisation.



02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université
numérique du monde et assurez
votre réussite professionnelle. L'avenir
commence à TECH”*

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Programme d'études

Ce parcours académique complet abordera les facteurs clés de la sélection d'une imprimante 3D, tels que le budget et les coûts d'exploitation, en fournissant des exemples pratiques pour optimiser les ressources dans les projets industriels. En outre, les aspects liés à la taille et à la complexité des pièces, ainsi qu'aux volumes et aux vitesses d'impression seront étudiés, ce qui permettra de prendre des décisions plus efficaces en fonction des besoins de production. De cette manière, les diplômés seront en mesure de sélectionner l'imprimante 3D la plus adaptée à chaque projet, de gérer efficacement les ressources et d'améliorer l'efficacité des processus de production.



“

Vous aurez une compréhension globale de la taille et de la complexité des pièces, en évaluant comment ces facteurs affectent la qualité du produit final”

Module 1. Imprimantes 3D : Types et Sélection

- 1.1. Types d'Imprimantes 3D FDM (cartésienne, delta, polaire)
 - 1.1.1. Caractéristiques des Imprimantes cartésiennes
 - 1.1.2. Avantages et inconvénients des Imprimantes delta
 - 1.1.3. Applications spécifiques des Imprimantes polaires
- 1.2. Imprimantes FDM : fonctionnement et entretien
 - 1.2.1. Fonctionnement de base du processus FDM
 - 1.2.2. Maintenance préventive et corrective
 - 1.2.3. Ajustement des paramètres pour améliorer la qualité
- 1.3. Imprimantes SLA et DLP : caractéristiques et utilisation
 - 1.3.1. Différences entre SLA et DLP
 - 1.3.2. Utilisations industrielles et applications de haute précision
 - 1.3.3. Maintenance et entretien spécifiques
- 1.4. Imprimantes SLS : Sélection et configuration
 - 1.4.1. Sélection des Imprimantes SLS en fonction des applications
 - 1.4.2. Paramètres pour les pièces à haute résistance
 - 1.4.3. Exigences en matière d'entretien de l'Imprimante SLS
- 1.5. Imprimantes MultiJet Fusion - comment choisir la bonne
 - 1.5.1. Facteurs à prendre en compte lors du choix des MJF
 - 1.5.2. Comparaison de la MJF avec d'autres technologies
 - 1.5.3. Applications recommandées pour les MJF
- 1.6. Facteurs clés dans la Sélection d'une Imprimante 3D
 - 1.6.1. Budget et coûts d'exploitation - exemples
 - 1.6.2. Taille et complexité des pièces. Volumes et vitesses
 - 1.6.3. Compatibilité des matériaux
- 1.7. Comparaison des Imprimantes : coût, vitesse et qualité
 - 1.7.1. Évaluation des coûts d'acquisition et de maintenance
 - 1.7.2. Comparaison de la vitesse d'Impression avec différentes technologies
 - 1.7.3. Qualité des pièces en fonction de l'imprimante choisie





- 1.8. Imprimantes 3D grand format : applications et limites
 - 1.8.1. Avantages des imprimantes grand format pour les pièces de grande taille
 - 1.8.2. Limitations de la précision et du temps d'impression
 - 1.8.3. Applications industrielles spécifiques
- 1.9. Solutions hybrides : additif et soustractif dans un seul dispositif
 - 1.9.1. Intégration de l'Impression 3D et du fraisage CNC
 - 1.9.2. Avantages des procédés hybrides pour la Fabrication de moules
 - 1.9.3. Limites de la technologie hybride dans la production de masse
- 1.10. Nouvelles tendances de l'Impression 3D
 - 1.10.1. Développements récents dans le domaine de l'impression multi-matériaux
 - 1.10.2. Impression de céramiques
 - 1.10.3. Imprimantes 3D en réseau et automatisation

“

Le Campus Virtuel sera disponible 24 heures sur 24, afin que vous puissiez y accéder au moment qui vous convient le mieux. Inscrivez-vous dès maintenant !”

04

Objectifs pédagogiques

Ce Certificat de TECH Global University est conçu pour développer des compétences avancées dans le domaine de l'Impression 3D, en se concentrant sur la sélection et l'optimisation des technologies de Fabrication. Les professionnels acquerront ainsi des compétences dans l'évaluation des coûts d'exploitation, la détermination des volumes d'Impression et la sélection appropriée des matériaux. Ils apprendront également à prendre des décisions concernant la taille et la complexité des pièces, ce qui leur permettra d'appliquer ces connaissances à des projets industriels avec une grande précision. Grâce à cette formation, ils seront préparés à diriger et à relever les défis technologiques dans leur domaine professionnel.



“

Vous garantirez le bon choix des matériaux, en assurant leur compatibilité et leur performance dans les différents processus de Fabrication en 3D”



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre les concepts du fonctionnement de la Fabrication Additive
- ♦ Approfondir les technologies en fonction des matériaux qu'elles utilisent
- ♦ Comprendre le fonctionnement et l'application de chaque technologie, tant en termes de fonction de la pièce ou de l'objet que de performance
- ♦ Utiliser un *logiciel* de modélisation de surface en 3D
- ♦ Approfondir les différents Types d'Imprimantes 3D et comprendre leurs principes de fonctionnement
- ♦ Connaître la conception topologique et l'optimisation des pièces pour l'Impression 3D
- ♦ Maîtriser les techniques de post-traitement les plus avancées pour optimiser l'Impression 3D
- ♦ Visualiser les produits par secteurs spécifiques tels que l'automobile, l'aérospatiale et l'architecture
- ♦ Promouvoir l'identification des opportunités commerciales dans le domaine de la Fabrication Additive
- ♦ Développer des compétences en matière de gestion de projet, de la conceptualisation et de la conception à la Fabrication et au post-traitement des pièces





Objectifs spécifiques

- ♦ Développer des compétences pour sélectionner l'imprimante 3D la plus appropriée en fonction des besoins du projet
- ♦ Promouvoir l'exploration et l'adaptation des technologies émergentes dans le domaine de l'Impression 3D, en favorisant l'amélioration continue et l'efficacité des processus de production



Vous explorerez les techniques de post-traitement les plus avancées pour garantir que les finitions se distinguent par leur qualité, leur précision et leur aspect esthétique”

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis
dans des environnements incertains et à réussir
votre carrière”*

L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct
(auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

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.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

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 afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

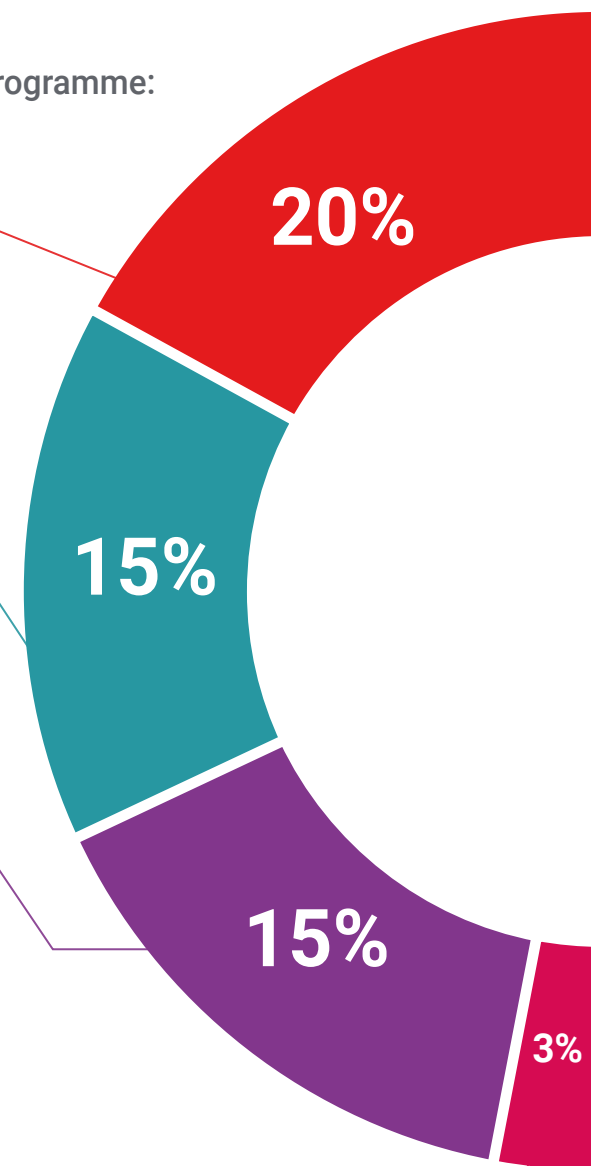
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

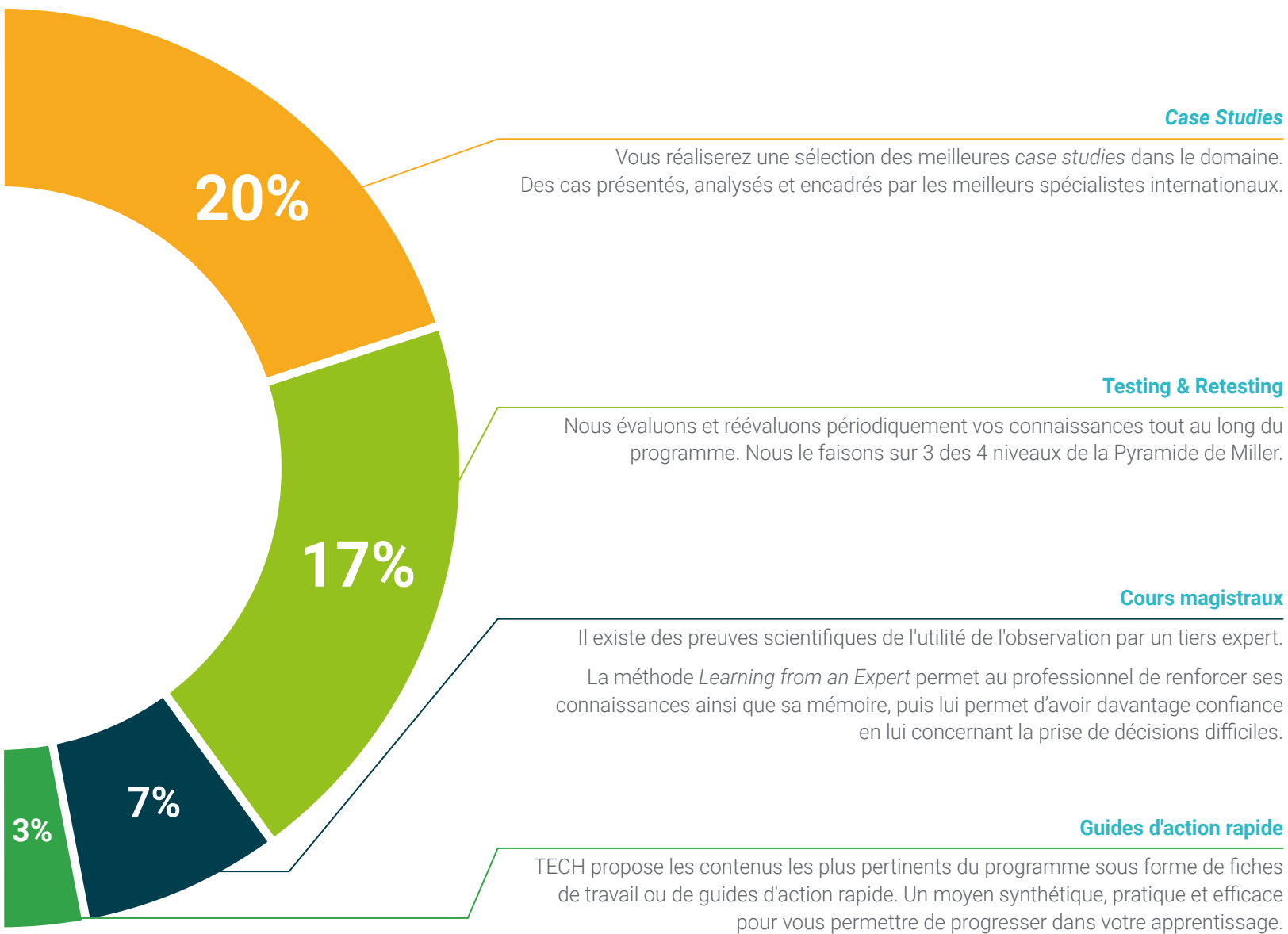
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies



Testing & Retesting



Cours magistraux



Guides d'action rapide



06

Corps Enseignant

Dans le but d'offrir des programmes universitaires de pointe répondant aux normes les plus élevées, TECH a suivi un processus rigoureux pour sélectionner ses experts en Conception et Fabrication avec Imprimantes 3D. En effet, cette sélection a permis de créer des contenus innovants et pratiques, adaptés aux exigences de l'environnement professionnel. Grâce à cela, les étudiants auront l'opportunité de s'immerger dans une expérience académique unique, qui leur fournira les compétences nécessaires pour perfectionner leurs capacités de conception et faire face efficacement aux défis du secteur.





“

Vous pourrez consulter tous vos doutes directement avec le corps enseignant, hautement spécialisé dans l'utilisation des Imprimantes 3D, ce qui se traduira par un tutorat personnalisé en fonction de vos propres exigences”

Direction



M. Parera Buxeres, Antoni

- PDG et Directeur de la Création chez Innou
- *Project Manager* et Concepteur Industriel chez Play
- Master en Project Managament et en Gestion de Projets Efficaces de l'Université Polytechnique de Catalogne
- Licence en Arts avec une spécialisation en Design de l'Université de Southampton

Professeurs

M. Tutó Cabedo, Xavier

- Directeur de l'Ingénierie et de la Conception dans l'Industrie Numérique
- Fondateur de KXdesigners
- Master en Recherche et Gestion du Design par la TFRAF de l'ISEC
- Diplôme en Ingénierie de la Conception par ELISAVA École Universitaire



07 Diplôme

Le Certificat en Imprimantes 3D : Types et Sélection garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

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

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Imprimantes 3D : Types et Sélection** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Imprimantes 3D : Types et Sélection**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech global
university

Certificat

Imprimantes 3D :

Types et Sélection

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat

Imprimantes 3D : Types et Sélection