

Certificat

Applications de la Fabrication Additive par Secteur





Certificat

Applications de la Fabrication Additive par Secteur

- » 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.techtute.com/fr/design/cours/applications-fabrication-additive-secteur

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

La Fabrication Additive n'est plus une technologie émergente mais un outil clé dans de nombreux secteurs industriels. Du prototypage à la fabrication de produits finis, les applications de l'Impression 3D se diversifient rapidement. Par exemple, dans le secteur de la santé, ces technologies révolutionnent la personnalisation des implants et des prothèses. Face à cette réalité, les professionnels doivent avoir une connaissance complète de l'utilisation de ces outils dans de multiples domaines. C'est pourquoi TECH lance un programme universitaire révolutionnaire 100 % en ligne axé sur les Applications de la Fabrication Additive par Secteur.



“

*Grâce à ce Certificat entièrement en ligne,
vous vous distinguerez par vos connaissances
approfondies sur les Applications de la
Fabrication Additive par Secteur”*

La Fabrication Additive s'est imposée comme l'une des technologies les plus pertinentes aujourd'hui en raison de sa capacité à transformer la façon dont les biens sont produits dans de multiples secteurs industriels. En fait, son utilité réside dans la possibilité de créer des pièces complexes rapidement et de manière personnalisée. Dans des secteurs tels que l'automobile, la médecine ou l'aéronautique, la Fabrication Additive permet de créer des prototypes, des composants fonctionnels et des pièces personnalisées, ouvrant ainsi de nouvelles opportunités dans la conception et la production de produits innovants.

Dans ce contexte, TECH lance un Certificat innovant sur les Applications de la Fabrication Additive par Secteur. Conçu par des experts renommés dans ce domaine, le programme d'études se penchera sur la production de prototypes rapides pour la validation de la conception, une étape cruciale dans le développement de nouveaux produits. En outre, le programme d'études se penchera sur la création de pièces de véhicules fonctionnelles et personnalisées, où la création de composants spécifiques améliore à la fois la performance et l'efficacité des véhicules. Le matériel pédagogique fournira également diverses stratégies pour optimiser l'efficacité énergétique des pièces et réduire l'impact sur l'environnement.

Le programme universitaire est basé sur la méthode de pointe *Relearning*, dont TECH est un pionnier, et qui garantit l'assimilation exhaustive de concepts complexes. Dans ce sens, la seule chose dont les concepteurs ont besoin pour accéder à ce Campus Virtuel est un appareil avec accès à Internet, où ils auront à leur disposition une variété de ressources multimédias de soutien qui rendront leur étude plus agréable (comme des vidéos explicatives, des lectures spécialisées ou des résumés interactifs).

Ce **Certificat en Applications de la Fabrication Additive par Secteur** 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 Applications de la Fabrication Additive par Secteur
- ♦ 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
- ♦ L'accent mis sur les méthodologies innovantes dans la pratique de l'Ingénierie
- ♦ 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



Grâce à une approche complète et efficace, vous bénéficierez d'une expérience académique flexible, dynamique et appliquée, conçue pour améliorer votre développement professionnel dans ce domaine hautement compétitif"

“

Vous perfectionnerez vos compétences dans la Fabrication de pièces fonctionnelles et personnalisées, en atteignant les plus hauts niveaux d'efficacité et de précision”

Le corps enseignant comprend des professionnels appartenant au domaine des Applications de Fabrication Additive par Secteur, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus issus 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.

Un programme d'études basé sur la méthodologie révolutionnaire Relearning de TECH qui vous permettra de consolider des concepts complexes avec efficacité et dynamisme.

Vous choisirez les technologies d'Impression 3D les plus appropriées en fonction des besoins spécifiques de chaque Secteur, améliorant ainsi la qualité des produits finaux.



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.

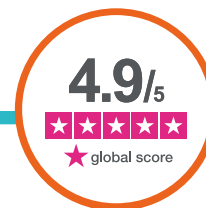
Leaders en matière d'employabilité

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

L'itinéraire académique approfondira les aspects clés des Applications de la Fabrication Additive appliquées à divers domaines allant de l'Automobile à la Médecine en passant par la Biotechnologie. En ce sens, le programme fournira aux étudiants les clés pour produire des pièces fonctionnelles qui se distinguent également par leur résistance et leur durabilité. De même, les contenus didactiques analyseront une variété de stratégies pour optimiser l'utilisation des matériaux et l'efficacité des flux de production. En conséquence, les professionnels seront en mesure de fournir des conceptions personnalisées et de garantir que les produits répondent aux normes de qualité les plus élevées.





“

Vous approfondirez la création de produits de manière durable, en réduisant les déchets et en optimisant les matériaux utilisés au cours du processus de fabrication”

Module 1. Applications de la Fabrication Additive par Secteur

- 1.1. Automobile : prototypes et pièces fonctionnelles
 - 1.1.1. Production de prototypes rapides pour la validation de la conception
 - 1.1.2. Production de pièces fonctionnelles et personnalisées pour véhicules
 - 1.1.3. Optimisation de l'utilisation de l'impression 3D dans la Fabrication de composants légers
- 1.2. Aérospatiale : optimisation des composants et matériaux légers
 - 1.2.1. Réduction du poids des pièces d'avion au moyen de structures *lattice*
 - 1.2.2. Utilisation d'alliages légers dans les composants imprimés en 3D
 - 1.2.3. Certification et validation des pièces imprimées pour les Applications aérospatiales
- 1.3. Architecture : maquettes et constructions imprimées en 3D
 - 1.3.1. Création de maquettes détaillées pour la présentation de projets
 - 1.3.2. Applications de l'Impression 3D dans la construction de structures
 - 1.3.3. Innovations récentes dans le domaine de l'impression sur béton et des matériaux architecturaux
- 1.4. Santé : prothèses, implants et Applications biomédicales
 - 1.4.1. Fabrication de prothèses personnalisées grâce à l'Impression 3D
 - 1.4.2. Impression d'implants médicaux adaptés aux besoins du patient
 - 1.4.2. Innovations en matière de bio-impression de tissus et d'organes
- 1.5. Mode et joaillerie : personnalisation et design unique
 - 1.5.1. Production de bijoux personnalisés à l'aide d'imprimantes 3D
 - 1.5.2. Utilisation de l'Impression 3D pour la création de vêtements et d'accessoires
 - 1.5.3. Impact de la technologie Additive sur l'industrie de la Mode
- 1.6. Éducation et recherche : projets innovants avec l'Impression 3D
 - 1.6.1. L'impression 3D comme outil pédagogique dans diverses disciplines
 - 1.6.2. Projets de recherche utilisant l'Impression 3D pour des prototypes
 - 1.6.2. Utilisation de la technologie dans les laboratoires de recherche scientifique
- 1.7. Électronique : prototypage et assemblage de circuits
 - 1.7.1. Prototypage rapide de dispositifs électroniques
 - 1.7.2. Impression de composants pour l'assemblage de circuits intégrés
 - 1.7.3. Innovations dans la Fabrication Additive de produits électroniques





- 1.8. Alimentation : Impression 3D d'aliments
 - 1.8.1. Applications dans l'industrie alimentaire pour la personnalisation des aliments
 - 1.8.2. Technologies d'Impression 3D des aliments et leur impact sur la nutrition
 - 1.8.3. Innovations en matière de textures et de formes alimentaires imprimées
- 1.9. Énergie et durabilité : composants d'énergie renouvelable
 - 1.9.1. Production de pièces clés pour les énergies renouvelables par Impression 3D
 - 1.9.2. Réduction des déchets et optimisation des ressources dans la Fabrication Additive
 - 1.9.3. Innovations dans l'impression de composants pour l'industrie de l'énergie solaire et éolienne
- 1.10. Autres secteurs émergents : exploration de nouveaux domaines
 - 1.10.1. Applications de l'impression 3D dans la Mode et l'Art
 - 1.10.2. Explorer les secteurs émergents tels que la Biotechnologie
 - 1.10.3. L'impression 3D dans la Fabrication de dispositifs médicaux personnalisés

“

Vous tirerez des leçons précieuses d'exercices pratiques et de la résolution de cas réels de Fabrication Additive dans des environnements d'apprentissage simulés”

04

Objectifs pédagogiques

Ce programme universitaire formera des professionnels de la Conception à l'utilisation avancée de la Fabrication Additive pour une variété d'Applications. En ce sens, les diplômés acquerront des compétences techniques avancées pour créer des pièces fonctionnelles, personnalisées et légères à l'aide de techniques d'Impression 3D de pointe. En même temps, ils seront très bien préparés pour adapter leurs conceptions aux exigences de chaque industrie, en maximisant la performance des produits et en réduisant de manière significative les coûts de production. En outre, les experts acquerront une approche stratégique basée à la fois sur la durabilité et l'innovation.



“

*Vous comprendrez parfaitement comment
l'Impression 3D permet de créer des
pièces plus légères afin d'optimiser les
performances des véhicules”*



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

- ♦ Analyser comment la Fabrication Additive est mise en œuvre dans différents secteurs
- ♦ Évaluer les avantages et les contraintes de la technologie dans chaque secteur, en tenant compte des aspects de coût, de temps et de qualité



Vous étudierez les avantages de la Fabrication Additive pour la personnalisation des aliments et l'adaptation des régimes aux besoins nutritionnels des individus

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

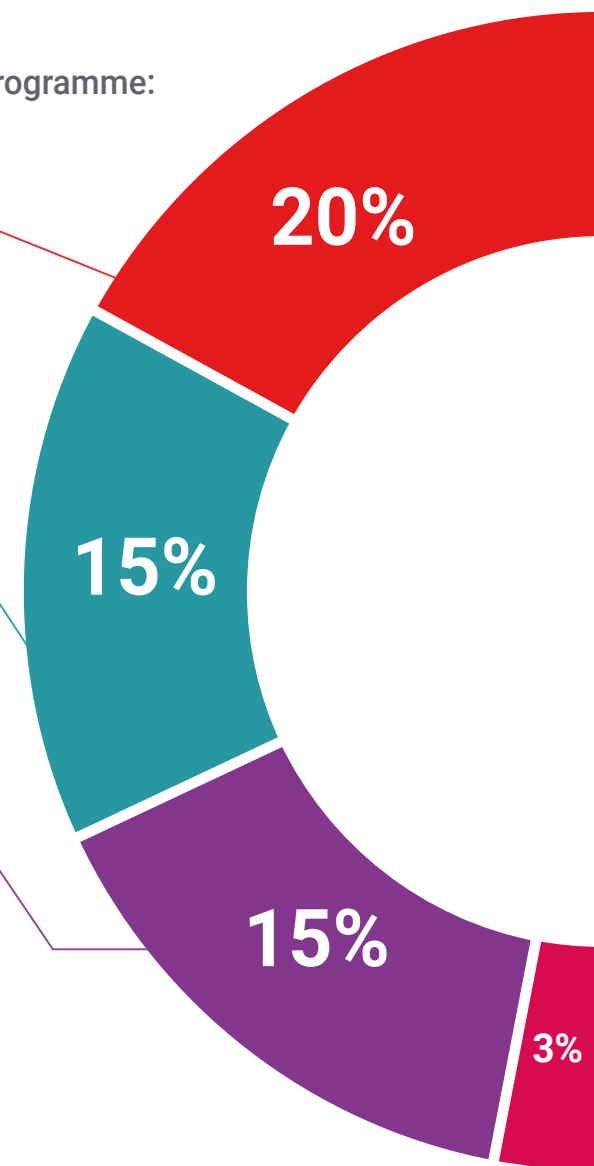
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

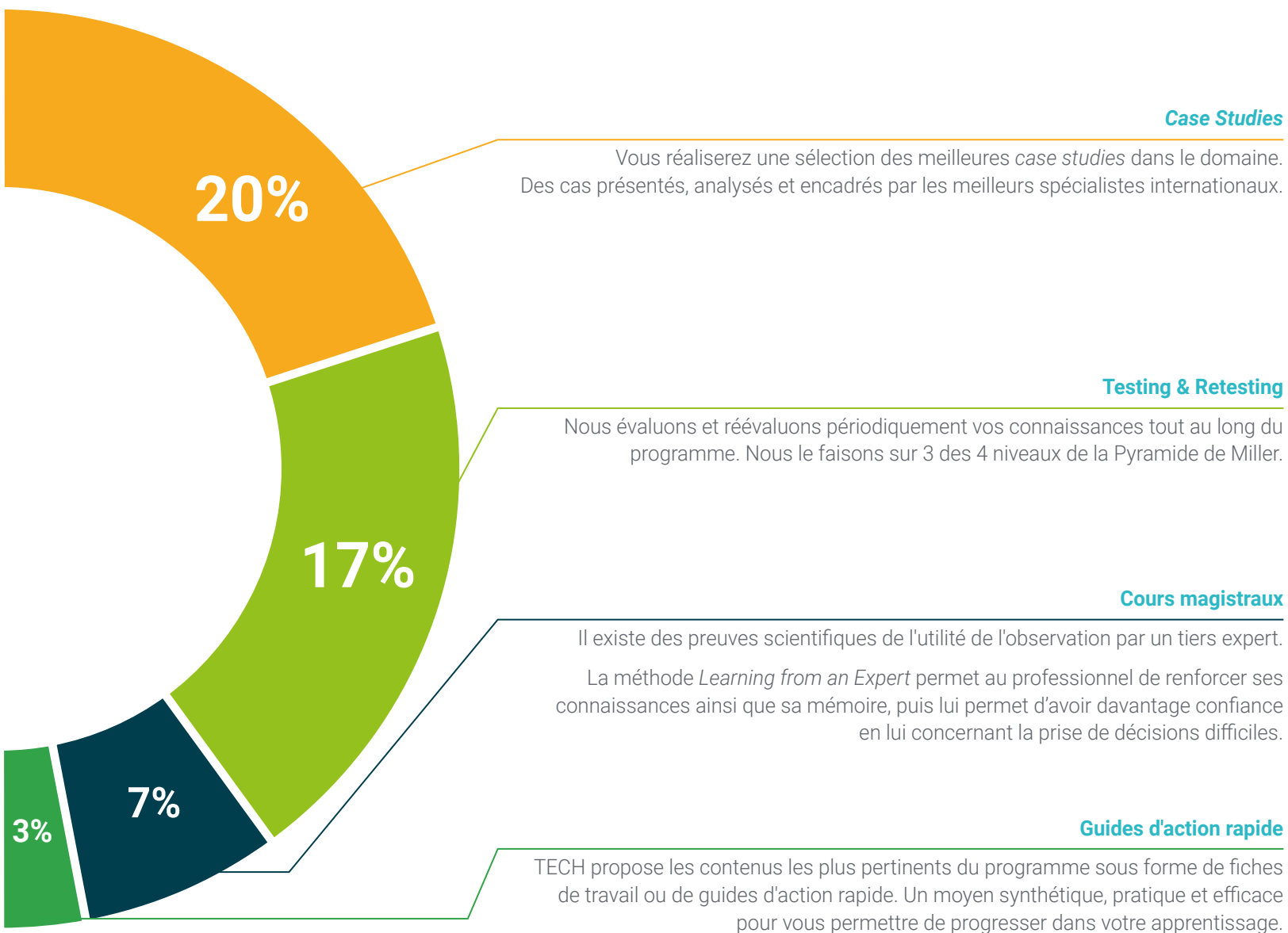
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



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

La philosophie de TECH est d'offrir les diplômes universitaires les plus complets et les plus récents sur la scène académique. C'est pourquoi elle met en œuvre un processus méticuleux pour constituer son corps enseignant. Grâce à cela, ce Certificat réunit les meilleurs experts dans le domaine de la Fabrication Additive et de l'Impression 3D. Ces professionnels ont développé un matériel pédagogique varié qui se distingue à la fois par sa qualité et par son adaptation aux exigences du marché du travail. Les diplômés disposent ainsi des garanties nécessaires pour vivre une expérience immersive qui élargira considérablement leur horizon professionnel.



“

Le corps enseignant de ce Certificat est composé de véritables experts de la Fabrication Additive et de l'Impression 3D, qui vous apporteront les connaissances les plus applicables professionnellement dans ce domaine”

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

Mme Contreras, Lucía

- Stratégiste Créative et Responsable des Réseaux Sociaux chez 3Dnatives
- Responsable de la Communication avec les *Influenceurs* chez Bebee
- Rédactrice de Contenu Web chez Needme
- Master en Conception et Direction Artistique par le CICE
- Diplôme en Communication Audiovisuelle de l'Université Complutense de Madrid



07 Diplôme

Le Certificat en Applications de la Fabrication Additive par Secteur 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 Applications de la Fabrication Additive par Secteur** 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 Applications de la Fabrication Additive par Secteur**

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

Applications de
la Fabrication

Additive par Secteur

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

Certificat

Applications de la Fabrication Additive par Secteur