

Certificat

Technologies Appliquées au Design
et à l'Intelligence Artificielle



Certificat

Technologies Appliquées au Design et à l'Intelligence Artificielle

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/technologies-appliquees-design-intelligence-artificielle

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

L'intégration de l'Intelligence Artificielle (IA) dans le Design peut rationaliser les processus, optimiser la prise de décision et améliorer la créativité. Grâce à des algorithmes avancés, de vastes ensembles de données peuvent être analysés pour identifier des modèles et des tendances, ce qui facilite la génération de conceptions plus efficaces et personnalisées. En outre, l'IA dans le Design offre des outils de simulation et de prototypage rapide, réduisant les temps de développement et permettant une expérimentation plus agile. Cette combinaison permet non seulement d'améliorer l'efficacité, mais aussi de stimuler l'innovation et l'adaptabilité dans un monde de plus en plus dynamique. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme, basé sur l'approche du *Relearning*, qui consiste à réitérer des concepts clés pour un apprentissage optimal.



“

L'intégration des Technologies Appliquées au Design et à l'Intelligence Artificielle vous permettra d'optimiser les processus créatifs et de renforcer la capacité d'adaptation et d'évolution constante dans la matérialisation des idées et des projets"

Les Technologies appliquées au Design et l'Intelligence Artificielle (IA) ont considérablement révolutionné la manière dont nous concevons, développons et expérimentons le Design dans différentes disciplines. L'intégration de ces outils a ouvert des horizons illimités en termes de créativité, d'efficacité et de personnalisation. Ainsi, l'IA améliore la capacité d'analyse des données et des modèles, ce qui permet de mieux comprendre les préférences des utilisateurs et de s'adapter dynamiquement à leurs besoins.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat en Technologies Appliquées au Design et à l'Intelligence Artificielle, dont l'objectif est de fournir aux professionnels des outils pratiques et des connaissances fondamentales pour tirer le meilleur parti des technologies avancées dans le domaine du Design. Il couvrira tous les domaines, de l'intégration des assistants virtuels à la collaboration assistée par l'IA dans les équipes éditoriales, en offrant un aperçu complet des possibilités offertes par ces innovations.

Il explorera également la manière dont l'IA peut stimuler la créativité et l'efficacité dans le processus de Conception, en analysant des études de cas pertinentes et en encourageant l'expérimentation pratique afin que les diplômés acquièrent de solides compétences dans la mise en œuvre de ces technologies. En outre, l'accent sera mis sur l'importance de la collaboration entre l'homme et la machine.

À la fin du programme, les étudiants seront préparés à appliquer efficacement les technologies émergentes dans le domaine de la Conception, avec une compréhension approfondie de la manière dont l'IA peut transformer la façon dont nous concevons, créons et matérialisons les idées, en offrant des solutions plus efficaces et plus créatives.

Dans ce contexte, TECH a mis au point un diplôme universitaire rigoureux soutenu par la méthode innovante du *Relearning*. Cette méthodologie éducative se concentrera sur la répétition des principes clés afin de garantir une compréhension complète du contenu. En outre, l'accessibilité sera primordiale : seul un appareil électronique avec une connexion Internet sera nécessaire pour explorer le matériel à tout moment, ce qui permettra aux étudiants de se libérer de la nécessité d'assister en personne ou de suivre des horaires stricts.

Ce **Certificat en Technologies Appliquées au Design et à l'Intelligence Artificielle** 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 Technologies Appliquées au Design et à l'Intelligence Artificielle
- Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations techniques 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
- Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



En tant que concepteur, votre interaction avec l'Intelligence Artificielle améliorera la génération de solutions esthétiques et fonctionnelles, favorisant une Conception plus accessible, durable et centrée sur l'expérience de l'utilisateur"



L'utilisation de l'IA dans vos projets de Conception facilitera l'automatisation des tâches répétitives, libérant ainsi du temps pour l'exploration conceptuelle et l'innovation. Mettez sur TECH!"

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle dans cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés et d'organismes de premier plan de sociétés de référence 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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous vous plongerez dans la Conception adaptative et prédictive, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias les plus innovantes. Inscrivez-vous dès maintenant!

Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous maîtriserez la génération automatique de contenu multimédia en Conception Éditoriale d'une manière simple et agile.



02 Objectifs

Avec une approche progressive et pratique, l'objectif de ce Certificat sera de doter les designers des compétences nécessaires pour maîtriser les outils les plus pointus et révolutionner le domaine du Design. Grâce à une combinaison unique de théorie et d'application pratique, ce programme libérera le potentiel d'innovation des professionnels, leur donnant les moyens de conduire le changement à une époque où la synergie entre la créativité humaine et l'Intelligence Artificielle redéfinit constamment les limites du Design.



“

Faites partie de l'avant-garde qui transformera le monde du Design avec une vision, des prouesses techniques et une audace sans limites! Seulement avec TECH!"



Objectifs généraux

- ♦ Développer des compétences pour mettre en œuvre des outils d'Intelligence Artificielle dans des projets de conception, couvrant la génération automatique de contenu, l'optimisation de la conception et la reconnaissance des formes
- ♦ Développer des compétences en matière de conception adaptative, en tenant compte du comportement de l'utilisateur et en appliquant des outils d'Intelligence Artificielle avancés
- ♦ Analyser de manière critique les défis et les opportunités liés à la mise en œuvre d'une conception personnalisée dans l'industrie à l'aide de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Comprendre le rôle transformateur de l'Intelligence Artificielle dans l'innovation des processus de conception et de fabrication





Objectifs spécifiques

- Améliorer la compréhension globale et les compétences pratiques pour tirer parti des technologies avancées et de l'Intelligence Artificielle dans diverses facettes du Design
- Comprendre l'intégration stratégique des technologies émergentes et de l'IA dans le domaine du Design
- Appliquer les techniques d'optimisation de l'architecture des microprocesseurs en utilisant l'IA pour améliorer à la fois les performances et l'efficacité
- Utiliser de manière appropriée des algorithmes pour la génération automatique de contenu multimédia, enrichissant la communication visuelle dans les projets éditoriaux
- Mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises au cours de ce programme dans le cadre de projets réels impliquant les technologies et l'IA dans le domaine du Design



Devenir un pionnier de la convergence entre la créativité du design et le potentiel illimité de l'intelligence artificielle"

03

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat ont été méticuleusement sélectionnés pour leur expérience et leur vision disruptive, car ces leaders académiques sont des pionniers de la convergence entre le Design et l'IA. Leur engagement ne consiste pas seulement à transmettre des connaissances, mais aussi à guider les diplômés vers la maîtrise des technologies les plus avancées. Avec une combinaison exceptionnelle de compétences techniques et une compréhension profonde du potentiel de transformation de ces outils, ces professionnels se consacrent à l'autonomisation de la prochaine génération de concepteurs.





“

Formez-vous aux côtés des leaders qui repoussent les limites de la créativité et de l'innovation dans le domaine du Design"

Directeur invité international

Flaviane Peccin est une **data scientist** de premier plan avec plus d'une décennie d'expérience internationale dans l'application de la **modélisation prédictive** et de **l'apprentissage automatique** dans divers secteurs. Tout au long de sa carrière, elle a mené des projets innovants dans le domaine de **l'Intelligence Artificielle**, de **l'analyse des données** et de la **prise de décision commerciale basée sur les données**, s'imposant comme une personnalité influente dans la **transformation numérique** des grandes entreprises.

À cet égard, elle a occupé des rôles de grande importance chez **Visa**, en tant que **Directrice de l'Intelligence Artificielle** et de **l'Apprentissage Machine**, où elle a été responsable de la définition et de l'exécution de la stratégie mondiale de l'entreprise en matière de **science des données**, avec un accent particulier sur le **Machine Learning as a Service**. En outre, son leadership s'est étendu de la collaboration avec les **parties prenantes commerciales et scientifiques**, à la mise en œuvre **d'algorithmes avancés et de solutions technologiques évolutives**, qui ont permis d'améliorer l'efficacité et la précision de la prise de décision. Son expérience dans l'intégration des tendances émergentes de **l'Intelligence Artificielle** et du **Gen AI** l'a positionnée à l'avant-garde de son domaine.

Elle a également travaillé en tant que **Directrice de la Science des Données** dans la même organisation, dirigeant une équipe d'experts qui a fourni des **conseils analytiques** à des clients en **Amérique Latine**, développant des **modèles prédictifs** qui ont optimisé le cycle de vie des **détenteurs de cartes** et amélioré de manière significative la gestion des **portefeuilles de crédit et de débit**. Au cours de sa carrière, elle a également occupé des postes clés chez **Souza Cruz, HSBC, GVT et Telefónica**, où elle a contribué au développement de solutions innovantes en matière de gestion des risques, de modèles analytiques et de **contrôle de la fraude**.

Forte d'une vaste expérience sur les marchés **d'Amérique Latine** et des **États-Unis**, Flaviane Peccin a joué un rôle déterminant dans l'adaptation des produits et des services, en utilisant des techniques statistiques avancées et des **analyses de données approfondies**.



Mme Peccin, Flaviane

- Directrice de l'Intelligence Artificielle et de l'Apprentissage Automatique chez Visa, Miami, États-Unis
- Directrice de la Science des Données chez Visa
- Responsable de l'Analyse des Clients chez Visa
- Coordinatrice/ Spécialiste de la Science des Données chez Souza Cruz
- Analyste en Modélisation Quantitative chez HSBC
- Analyste en Crédit et Recouvrement chez GVT
- Analyste Statistique chez Telefónica
- Master en Méthodes Numériques en Ingénierie de l'Universidade Federal do Paraná
- Licence en Statistiques de l'Universidade Federal do Paraná

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO et CTO de Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO chez Korporate Technologies
- ♦ CTO de AI Shephers GmbH
- ♦ Consultant et Conseiller Stratégique auprès d'Alliance Medical
- ♦ Directeur de la Conception et du Développement chez DocPath
- ♦ Docteur en Ingénierie de Informatique de l'Université de Castille - La Manche
- ♦ Doctorat en Économie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela
- ♦ Docteur en Psychologie, Université de Castille - la Manche
- ♦ Master en Executive MBA de l'Université Isabel I
- ♦ Master en Business and Marketing Management par l'Université Isabel I
- ♦ Master en Big Data en Formation Hadoop
- ♦ Master en Technologies Avancées de l'Information de l'Université de Castille - la Manche
- ♦ Membre de: Groupe de Recherche SMILE



M. Maldonado Pardo, Chema

- ♦ Concepteur Graphique chez DocPath Document Solutions S.L
- ♦ Associé Fondateur et Responsable du Département Design et Publicité de D.C.M. Difusion Intégrale d'Idées, C.B
- ♦ Responsable du Département de Conception et d'Impression Numérique de Ofipaper, La Mancha S.L
- ♦ Concepteur Graphique dans l'entreprise Ático, Estudio Gráfico
- ♦ Concepteur Graphique et Artisan Imprimeur chez Lozano Artes Gráficas
- ♦ Metteur en page et Concepteur Graphique chez Gráficas Lozano
- ♦ ETSI Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ ETS Informatique de Systèmes de l'Université de Castille - La Manche

Professeurs

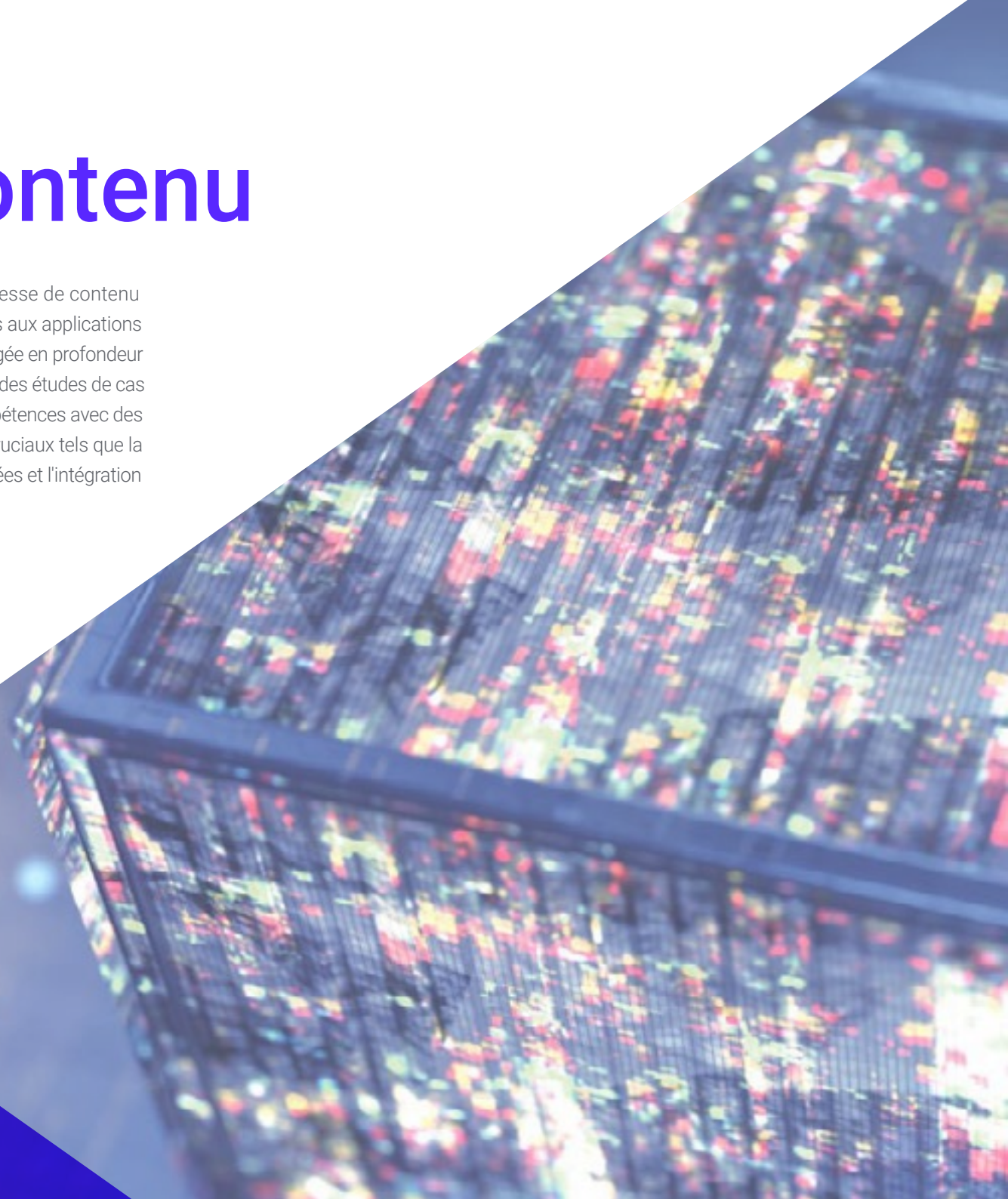
Mme Parreño Rodríguez, Adelaida

- ♦ *Technical Developer & Energy Communities Engineer dans les projets PHOENIX et FLEXUM*
- ♦ *Technical Developer & Energy Communities Engineer à l'Université de Murcie*
- ♦ *Manager in Research & Innovation in European Projects à l'Université de Murcie*
- ♦ Créatrice de contenu dans le cadre du Global UC3M Challenge
- ♦ Prix Ginés Huertas Martínez (2023)
- ♦ Master en Énergies Renouvelables de l'Université Polytechnique de Carthagène
- ♦ Diplôme en Ingénierie Électrique (bilingue) de l'Université Carlos III de Madrid

04

Structure et contenu

Le programme se caractérise par une structure dynamique et une richesse de contenu qui mêle harmonieusement théorie et pratique. Des bases fondamentales aux applications avancées, la formation a été méticuleusement conçue pour offrir une plongée en profondeur dans le monde de l'IA appliquée au Design. Ainsi, les designers exploreront des études de cas actuelles, expérimenteront des outils de pointe et développeront des compétences avec des applications pratiques. En outre, ils se concentreront sur des domaines cruciaux tels que la génération automatisée de design, la personnalisation basée sur les données et l'intégration de l'IA dans les processus créatifs.

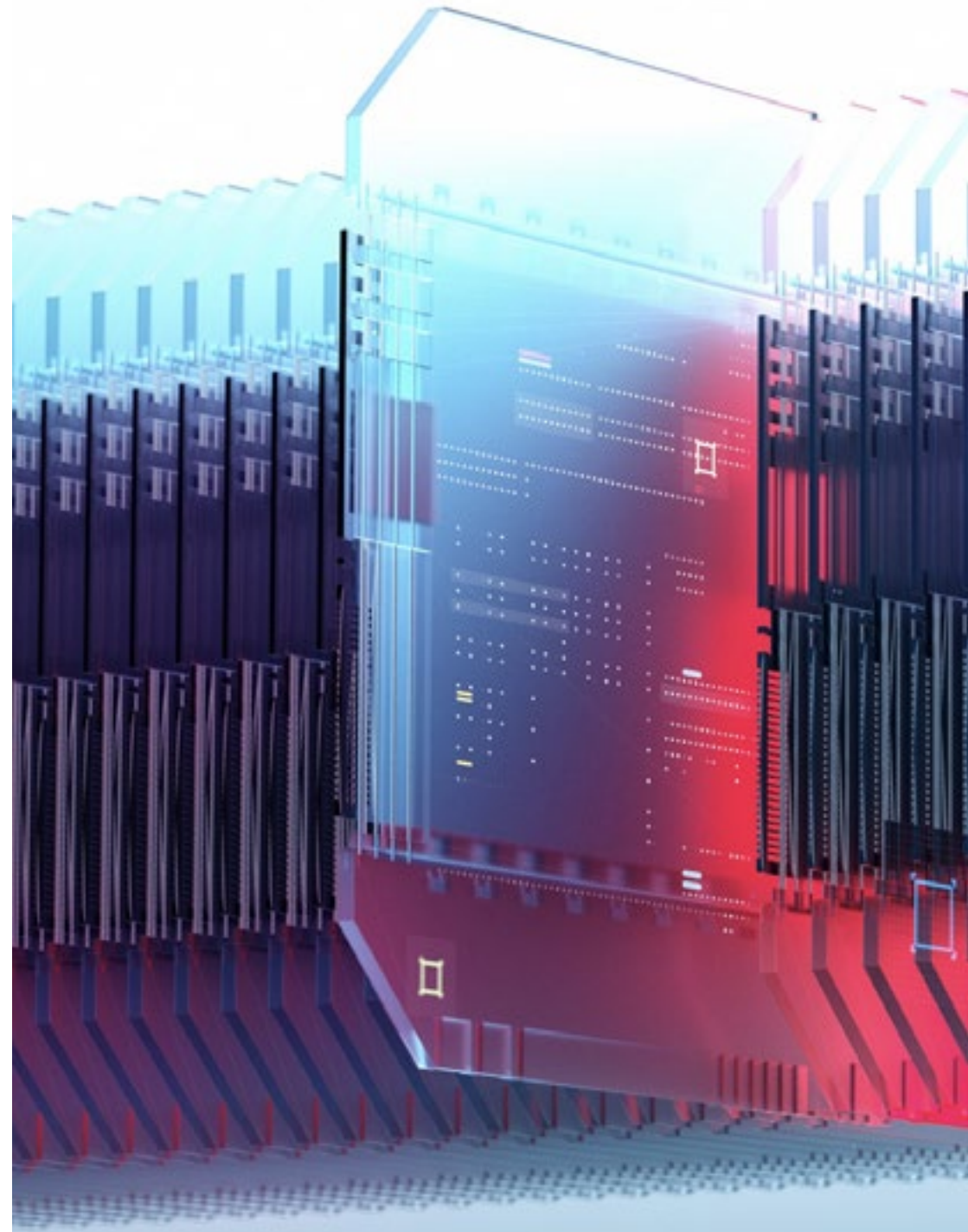


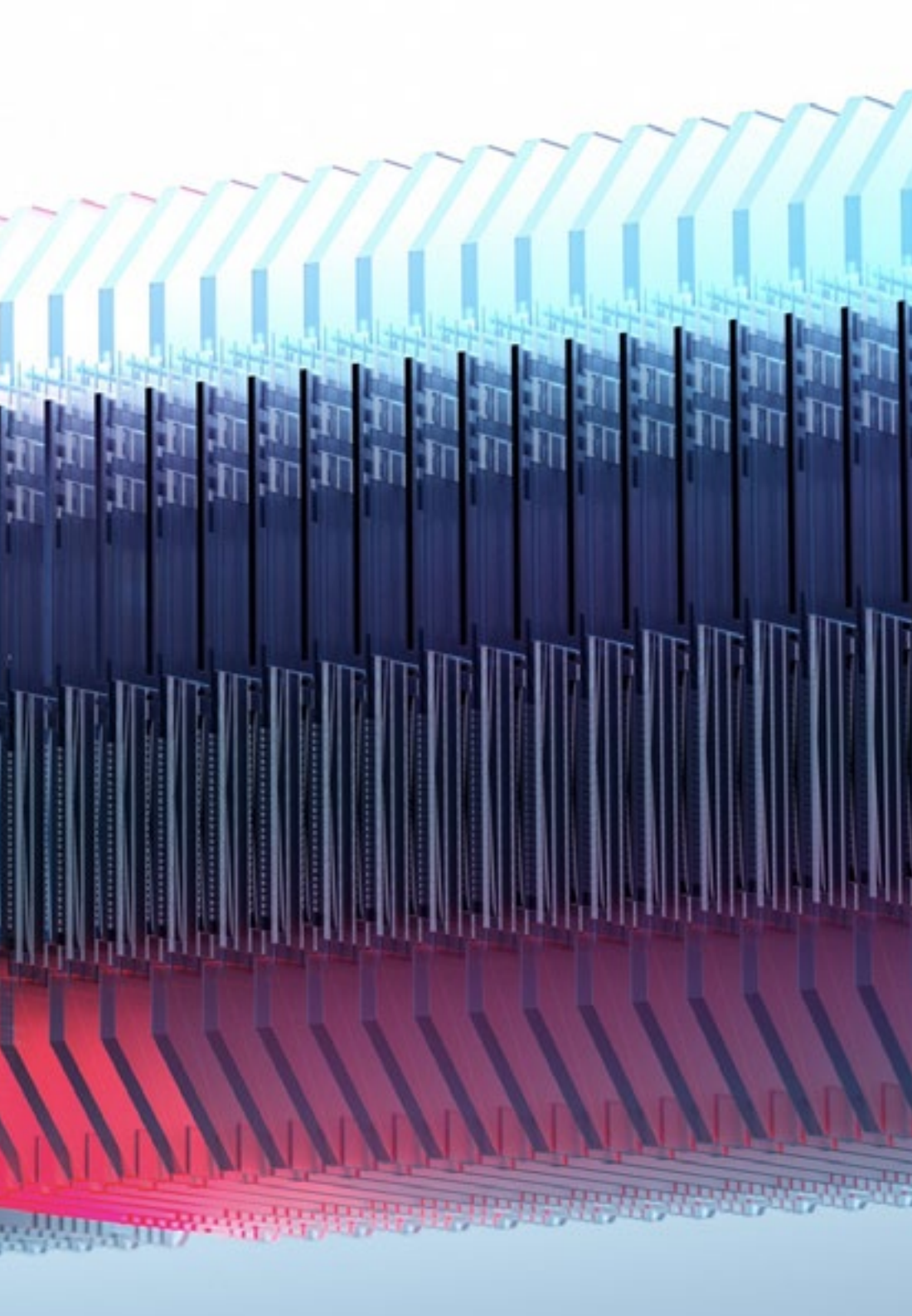
“

Préparez-vous à devenir un agent de changement dans le monde du Design grâce à ce programme exceptionnellement complet et à la pointe de la technologie"

Module 1. Technologies appliquées au Design et à l'IA

- 1.1. Intégration d'assistants virtuels dans les interfaces de conception avec Dialogflow, Microsoft Bot Framework et Rasa
 - 1.1.1. Rôle des assistants virtuels dans la conception interactive
 - 1.1.2. Développement d'assistants virtuels spécialisés dans le design
 - 1.1.3. Interaction naturelle avec les assistants virtuels dans les projets de conception
 - 1.1.4. Défis de la mise en œuvre et amélioration continue
- 1.2. Détection et correction automatiques des erreurs visuelles avec l'IA
 - 1.2.1. Importance de la détection et de la correction automatiques des erreurs visuelles
 - 1.2.2. Algorithmes et modèles de détection des erreurs visuelles
 - 1.2.3. Outils de correction automatique dans la conception visuelle
 - 1.2.4. Défis en matière de détection et de correction automatiques et stratégies pour les surmonter
- 1.3. Outils d'IA pour l'évaluation de la convivialité des interfaces (EyeQuant, Lookback et Mouseflow)
 - 1.3.1. Analyse des données d'interaction avec des modèles d'apprentissage automatique
 - 1.3.2. Génération automatisée de rapports et de recommandations
 - 1.3.3. Simulations d'utilisateurs virtuels pour les tests d'utilisabilité à l'aide de Bootpress, Botium et Rasa
 - 1.3.4. Interface conversationnelle pour le retour d'information de l'utilisateur
- 1.4. Optimisation des flux éditoriaux à l'aide d'algorithmes utilisant Chat GPT, Bing, WriteSonic et Jasper
 - 1.4.1. Importance de l'optimisation des flux éditoriaux
 - 1.4.2. Algorithmes pour l'automatisation et l'optimisation de la rédaction
 - 1.4.3. Outils et technologies pour l'optimisation éditoriale
 - 1.4.4. Défis liés à la mise en œuvre et à l'amélioration continue des flux éditoriaux
- 1.5. Simulations réalistes dans la conception de jeux avec TextureLab et Leonardo
 - 1.5.1. Importance des simulations réalistes dans l'industrie du jeu vidéo
 - 1.5.2. Modélisation et simulation d'éléments réalistes dans les jeux vidéo
 - 1.5.3. Technologies et outils pour les simulations réalistes dans les jeux vidéo
 - 1.5.4. Défis techniques et créatifs des simulations réalistes dans les jeux vidéo



- 
- 1.6. Génération automatique de contenu multimédia dans la conception éditoriale
 - 1.6.1. Transformation par la génération automatique de contenus multimédias
 - 1.6.2. Algorithmes et modèles pour la génération automatique de contenu multimédia
 - 1.6.3. Applications pratiques dans les projets éditoriaux
 - 1.6.4. Défis et tendances futures dans la génération automatique de contenu multimédia
 - 1.7. Conception adaptative et prédictive basée sur les données de l'utilisateur
 - 1.7.1. Importance de la conception adaptative et prédictive dans l'expérience de l'utilisateur
 - 1.7.2. Collecte et analyse des données des utilisateurs pour la conception adaptative
 - 1.7.3. Algorithmes pour la conception adaptative et prédictive
 - 1.7.4. Intégration de la conception adaptative dans les plateformes et les applications
 - 1.8. Intégration d'algorithmes pour l'amélioration de l'utilisabilité
 - 1.8.1. Segmentation et modèles de comportement
 - 1.8.2. Détection des problèmes d'utilisabilité
 - 1.8.3. Adaptabilité à l'évolution des préférences de l'utilisateur
 - 1.8.4. Tests a/b automatisés et analyse des résultats
 - 1.9. Analyse continue de l'expérience de l'utilisateur en vue d'améliorations itératives
 - 1.9.1. Importance d'un retour d'information continu dans l'évolution des produits et des services
 - 1.9.2. Outils et mesures pour l'analyse continue
 - 1.9.3. Des études de cas démontrant les améliorations substantielles obtenues grâce à cette approche
 - 1.9.4. Traitement des données sensibles
 - 1.10. Collaboration assistée par l'IA dans les équipes éditoriales
 - 1.10.1. Transformation de la collaboration assistée par l'IA dans les équipes rédactionnelles
 - 1.10.2. Outils et plateformes de collaboration assistée par l'IA (Grammarly, Yoast SEO et Quillionz)
 - 1.10.3. Développement d'assistants virtuels spécialisés dans la rédaction
 - 1.10.4. Défis de la mise en œuvre et applications futures de la collaboration assistée par IA

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning.***

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine.***





“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

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

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.



Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique 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. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.



Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



06 Diplôme

Le Certificat en Technologies Appliquées au Design et à l'Intelligence Artificielle garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Innovations et Tendances Émergentes dans l'Intelligence Artificielle pour l'Éducation** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Technologies Appliquées au Design et à l'Intelligence Artificielle**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**





Certificat
Technologies Appliquées
au Design et à l'Intelligence
Artificielle

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Technologies Appliquées au Design
et à l'Intelligence Artificielle