

Certificat

Éthique et Environnement dans la Conception et l'Intelligence Artificielle



Certificat Éthique et Environnement dans la Conception et l'Intelligence Artificielle

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Université Technologique
- » Temps estimé : 16 heures/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/ethique-environnement-conception-intelligence-artificielle

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

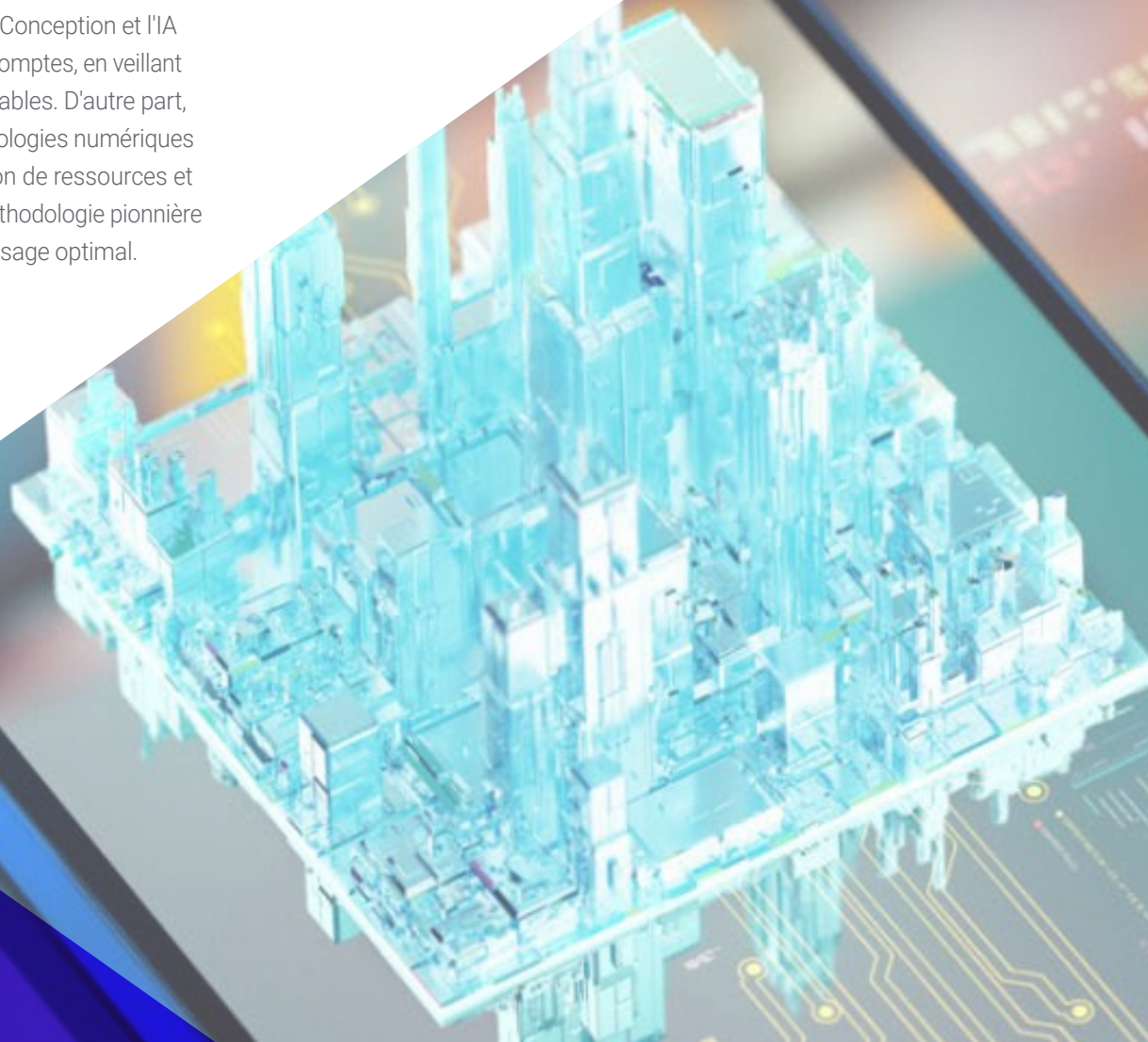
Diplôme

page 28

01

Présentation

La convergence entre l'Éthique et Environnement dans la Conception et l'Intelligence Artificielle (IA) est fondamentale pour façonner un avenir durable et responsable. En effet, cette approche garantit que les technologies émergentes respectent les droits de l'homme, en promouvant l'équité et l'inclusion. Ainsi, l'éthique dans la Conception et l'IA favorise la transparence, la responsabilité et l'obligation de rendre des comptes, en veillant à ce que les décisions automatisées soient compréhensibles et équitables. D'autre part, l'attention portée à l'environnement dans le développement des technologies numériques vise à réduire l'empreinte écologique, en minimisant la consommation de ressources et d'énergie. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme, basé sur la méthodologie pionnière *Relearning*, qui consiste à réitérer les concepts clés pour un apprentissage optimal.



“

La combinaison de l'éthique, de l'environnement et de la conception dans l'IA sera essentielle pour vous permettre de conduire des innovations qui ne sont pas seulement efficaces, mais aussi respectueuses de la planète"

L'intégration de l'Éthique et de l'Environnement dans la Conception et la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle (IA) apporte des avantages cruciaux et multiples. Sur le plan éthique, cette approche garantit que les systèmes d'IA sont développés et utilisés de manière responsable, en tenant compte de principes tels que l'équité, la protection de la vie privée et la justice sociale. D'autre part, en intégrant les préoccupations environnementales, il encourage la création de technologies d'IA plus économes en ressources, réduisant leur impact sur la planète et promouvant des pratiques durables.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat en Éthique et Environnement dans la Conception et l'Intelligence Artificielle, un programme complet qui examinera l'intersection cruciale entre l'Éthique, l'Environnement et les technologies émergentes, avec un accent particulier sur l'Intelligence Artificielle. De cette manière, le concepteur sera immergé dans une variété de domaines fondamentaux, dans le but de comprendre et de promouvoir des pratiques éthiques et durables.

Les dilemmes éthiques inhérents à l'intégration de l'IA dans la Conception seront explorés, en mettant l'accent sur l'équité, la transparence et l'impact social de ces technologies. Il sera également question de l'importance d'adopter des pratiques de Conception qui minimisent l'empreinte environnementale, en encourageant l'utilisation de matériaux durables et de stratégies de gestion responsable des ressources.

De même, ce programme universitaire fournira une base solide aux futurs professionnels de la Conception et de l'IA, en les dotant des compétences et de la sensibilisation nécessaires pour faire face aux défis éthiques et environnementaux inhérents à la création et à l'application des technologies émergentes.

C'est pourquoi TECH a conçu un diplôme universitaire basé sur la méthode innovante de *Relearning*. Cette approche éducative se concentre sur la répétition des principes essentiels afin de garantir une compréhension approfondie du contenu. En outre, l'accessibilité est essentielle : seul un appareil doté d'une connexion Internet est nécessaire pour accéder au matériel à tout moment, ce qui libère l'étudiant de la nécessité d'être physiquement présent ou d'adhérer à des horaires fixes.

Ce **Certificat en Éthique et Environnement dans la Conception et 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 Éthique et Environnement dans la Conception et IA
- 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
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Le souci de l'Éthique et de l'Environnement jettera les bases d'un avenir où l'innovation et la protection de l'environnement se complètent"

“

Vous explorerez comment la réduction des déchets, l'intégration de la reconnaissance des émotions et la responsabilité environnementale peuvent converger dans l'industrie du Design pour créer des solutions innovantes et conscientes"

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.

En intégrant des éléments éthiques et environnementaux dans vos projets de Conception, vous bénéficierez à l'environnement et améliorerez l'expérience de l'utilisateur et la fonctionnalité des produits et des services.

Vous deviendrez un agent du changement, promouvant l'innovation responsable et le développement durable dans un monde de plus en plus axé sur la technologie.



02 Objectifs

Ce Certificat présente la convergence entre l'innovation technologique et la responsabilité éthique et environnementale. Ainsi, son principal objectif sera de former une nouvelle génération de professionnels de la Conception et de l'IA, imprégnés d'un profond engagement éthique et d'une perspective durable. En ce sens, le programme remettra en question les paradigmes traditionnels, en incitant les diplômés à faire de l'éthique la pierre angulaire du développement de l'IA, en introduisant des pratiques qui préservent l'environnement et favorisent l'équité dans chaque ligne de code et de Conception.





“

Vous ne créez pas seulement de la technologie! Vous créez la meilleure technologie, la plus éthique et la plus durable pour un monde qui en a besoin"



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
- ◆ 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

“

Vous serez capable de fusionner la créativité et l'éthique dans la création de solutions innovantes, qui non seulement améliorent la vie des gens, mais contribuent également à la préservation de la planète”





Objectifs spécifiques

- ◆ Comprendre les principes éthiques liés à la Conception et à l'Intelligence Artificielle, en cultivant une conscience éthique dans la prise de décision
- ◆ Se concentrer sur l'intégration éthique des technologies, telles que la reconnaissance des émotions, en garantissant des expériences immersives qui respectent la vie privée et la dignité de l'utilisateur
- ◆ Promouvoir la responsabilité sociale et environnementale dans la conception des jeux vidéo et dans l'industrie en général, en tenant compte des aspects éthiques dans la représentation et la jouabilité
- ◆ Générer des pratiques durables dans les processus de conception, allant de la réduction des déchets à l'intégration de technologies responsables, en contribuant à la préservation de l'environnement
- ◆ Analyser la manière dont les technologies de l'IA peuvent affecter la société, en envisageant des stratégies pour atténuer leurs éventuels impacts négatifs

03

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat sont des pionniers dans leur domaine, des professionnels engagés et passionnés qui associent leur vaste expérience pratique avec une profonde compréhension théorique. Ces éducateurs ne se contenteront pas d'enseigner, ils inspireront leurs étudiants à explorer le potentiel de transformation de la Conception éthique et durable à l'ère de l'Intelligence Artificielle. Ainsi, leur approche ne se limitera pas à transmettre des informations, mais à encourager la réflexion critique et la pensée innovante pour relever des défis complexes.





“

Les enseignants vous guideront pour que vous deveniez engagés, conscients de l'impact éthique et environnemental de vos créations sur la société”

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

- ♦ Spécialiste en Design Graphique
- ♦ 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
- ♦ *Technical Developer & Energy Communities Engineer* à l'Université de Murcie
- ♦ *Manager in Research & Innovation in European Projects* à l'Université de Murcie
- ♦ *Technical Developer & Energy/Electrical Engineer & Researcher* in PHOENIX Project et FLEXUM (ONENET) Project
- ♦ 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

Ce programme se présente comme un voyage dynamique à travers les fondamentaux essentiels qui convergent à l'intersection de l'éthique, du design et des technologies émergentes telles que l'IA. En fait, la structure du programme a été méticuleusement conçue pour permettre une immersion totale dans des sujets cruciaux tels que l'incorporation de systèmes de reconnaissance émotionnelle, l'accessibilité visuelle et la réduction des déchets. En outre, vous explorerez la responsabilité environnementale dans l'industrie du Design, en vous concentrant sur la manière dont l'adoption de pratiques durables peut transformer la façon dont nous concevons et créons les technologies.

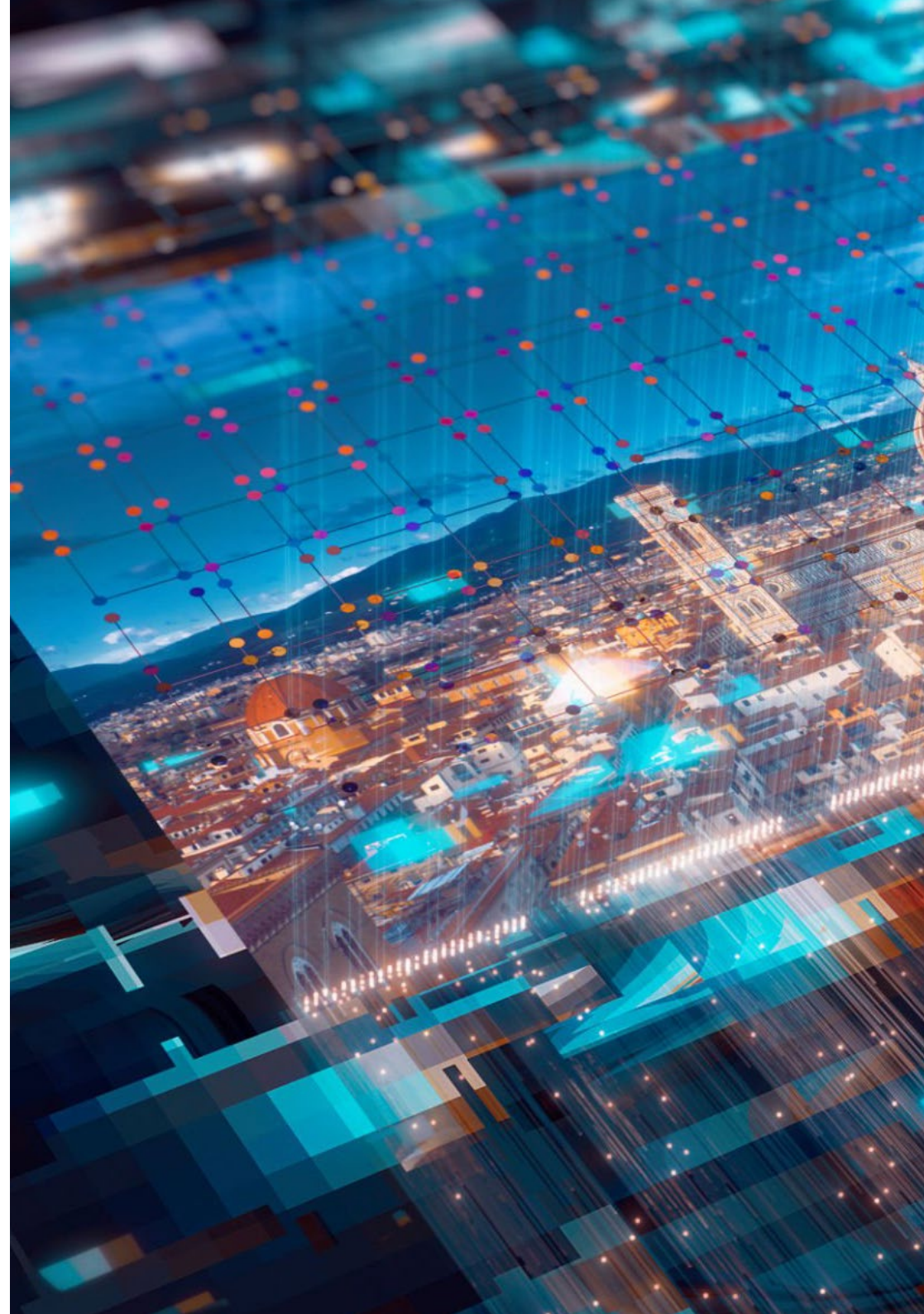



“

Vous serez habilité à conduire des changements significatifs dans le monde de la Conception et de l'IA vers un avenir plus éthique, équitable et durable"

Module 1. Éthique et Environnement dans la Conception et l'Intelligence Artificielle

- 1.1. Impact environnemental dans le design industriel : Approche éthique
 - 1.1.1. Sensibilisation à l'environnement dans le design industriel
 - 1.1.2. Analyse du cycle de vie et conception durable
 - 1.1.3. Défis éthiques dans les décisions de conception ayant un impact sur l'environnement
 - 1.1.4. Innovations durables et tendances futures
- 1.2. Améliorer l'accessibilité visuelle dans la conception graphique réactive
 - 1.2.1. L'accessibilité visuelle en tant que priorité éthique dans la conception graphique
 - 1.2.2. Outils et pratiques pour l'amélioration de l'accessibilité visuelle
 - 1.2.3. Défis éthiques dans la mise en œuvre de l'accessibilité visuelle
 - 1.2.4. Responsabilité professionnelle et améliorations futures de l'accessibilité visuelle
- 1.3. Réduction des déchets dans le processus de conception : Défis durables
 - 1.3.1. Importance de la réduction des déchets dans la conception
 - 1.3.2. Stratégies de réduction des déchets aux différents stades de la conception
 - 1.3.3. Défis éthiques liés à la mise en œuvre de pratiques de réduction des déchets
 - 1.3.4. Engagements des entreprises et certifications durables
- 1.4. Analyse des sentiments dans la création de contenu éditorial : Considérations éthiques
 - 1.4.1. L'analyse de sentiments et l'éthique dans le contenu éditorial
 - 1.4.2. Algorithmes d'analyse du sentiment et décisions éthiques
 - 1.4.3. Impact sur l'opinion publique
 - 1.4.4. Défis de l'analyse des sentiments et implications futures
- 1.5. Intégration de la reconnaissance des émotions pour les expériences immersives
 - 1.5.1. Éthique dans l'Intégration de la Reconnaissance des Émotions dans les Expériences Immersives
 - 1.5.2. Technologies de Reconnaissance des Émotions
 - 1.5.3. Défis Éthiques dans la Création d'Expériences Immersives Emotionnellement Conscientes
 - 1.5.4. Perspectives Futures et Éthique dans le Développement d'Expériences Immersives
- 1.6. Éthique dans la Conception de Jeux Vidéo : Implications et décisions
 - 1.6.1. Éthique et Responsabilité dans la Conception de Jeux Vidéo
 - 1.6.2. Inclusion et Diversité dans les Jeux Vidéo: Décisions Éthiques



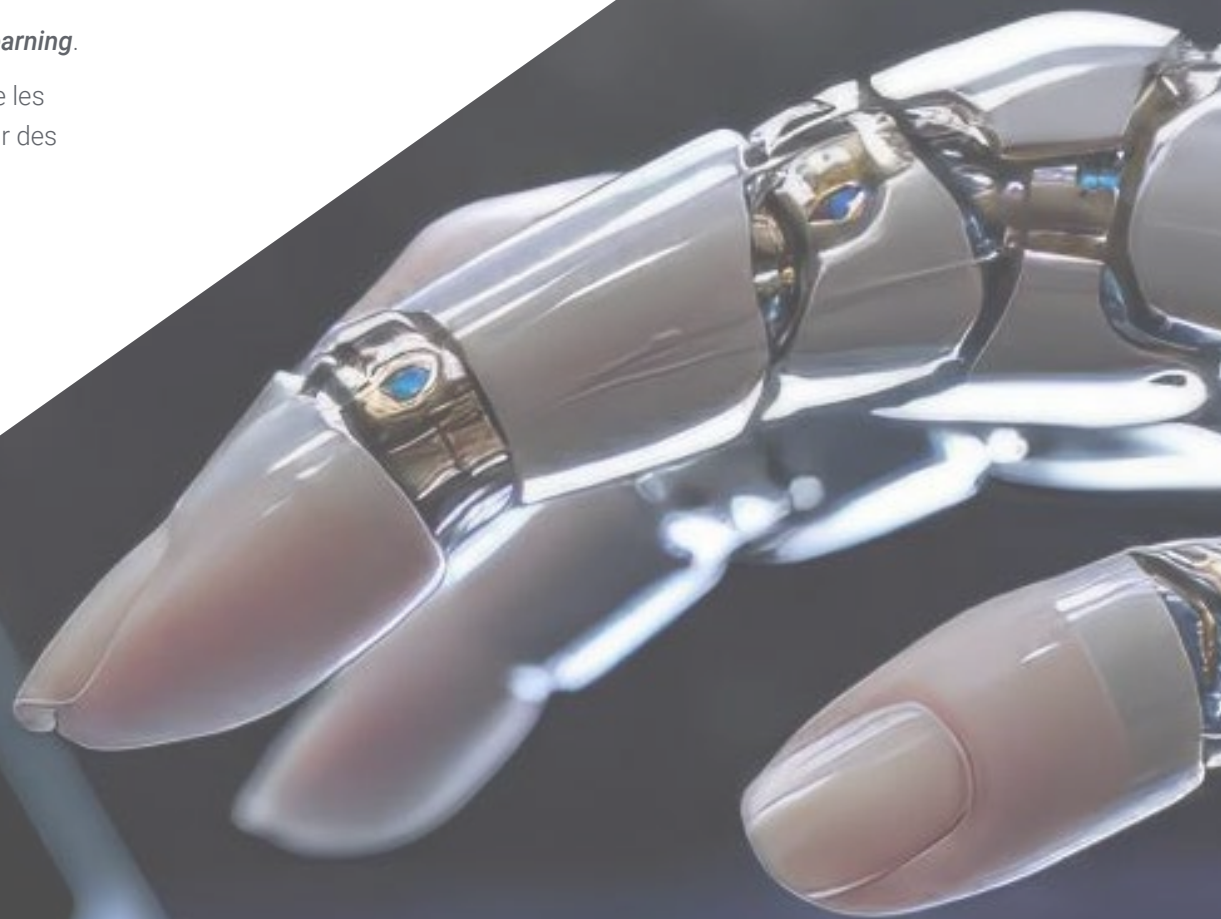
- 
- 1.6.3. Microtransactions et Monétisation Éthique dans les Jeux Vidéo
 - 1.6.4. Défis Éthiques dans le Développement des Narratives et des Personnages dans les Jeux Vidéo
 - 1.7. Conception responsable : Considérations éthiques et environnementales dans l'industrie
 - 1.7.1. Approche Éthique de la Conception Responsable
 - 1.7.2. Outils et Méthodes pour la Conception Responsable
 - 1.7.3. Défis Éthiques et Environnementaux dans l'Industrie de la Conception
 - 1.7.4. Engagements des Entreprises et Certifications en matière de Design Responsable
 - 1.8. Éthique dans l'intégration de l'IA dans les interfaces utilisateurs
 - 1.8.1. Explorer comment l'intelligence artificielle dans les interfaces utilisateurs pose des défis éthiques
 - 1.8.2. Transparence et Explicabilité des Systèmes d'Intelligence Artificielle dans les Interfaces Utilisateurs
 - 1.8.3. Défis Éthiques dans la Collecte et l'Utilisation des Données de l'Interface Utilisateur
 - 1.8.4. Perspectives Futures sur l'Éthique de l'IA dans les Interfaces Utilisateurs
 - 1.9. Durabilité dans l'innovation du processus de Conception
 - 1.9.1. Reconnaissance de l'importance de la durabilité dans l'innovation du processus de conception
 - 1.9.2. Développement de Processus Durables et Prise de Décision Éthique
 - 1.9.3. Défis Éthiques dans l'Adoption des Technologies Innovantes
 - 1.9.4. Engagements des Entreprises et Certifications de Durabilité dans les Processus de Conception
 - 1.10. Aspects éthiques de l'application des technologies à la Conception
 - 1.10.1. Décisions Éthiques dans la Sélection et l'Application des Technologies de Conception
 - 1.10.2. Éthique dans la Conception d'Expériences d'Utilisateurs avec des Technologies Avancées
 - 1.10.3. Intersections de l'éthique et des technologies dans la conception
 - 1.10.4. Tendances émergentes et rôle de l'éthique dans l'orientation future de la conception avec des technologies avancées

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 Éthique et Environnement dans la Conception et 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 Éthique et Environnement dans la Conception et l'Intelligence Artificielle** 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 Éthique et Environnement dans la Conception et l'Intelligence Artificielle**

Heures Officielles: **150 h.**





Certificat

Éthique et Environnement
dans la Conception et
l'Intelligence Artificielle

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Université Technologique
- » Temps estimé : 16 heures/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Éthique et Environnement dans la
Conception et l'Intelligence Artificielle