

Certificat

Préservation du Patrimoine
et Restauration grâce à
l'Intelligence Artificielle



Certificat

Préservation du Patrimoine et Restauration grâce 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/ingenierie/cours/preservation-patrimoine-restauration-intelligence-artificielle

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectif

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 Préservation du Patrimoine et la Restauration ont été profondément transformées par l'introduction de l'Intelligence Artificielle, qui a révolutionné les méthodes d'analyse et les techniques d'intervention. En effet, les outils d'IA avancés permettent un examen détaillé et précis des œuvres d'art, des monuments historiques et d'autres éléments culturels, facilitant la détection de détériorations qui, autrement, passeraient inaperçues. Ainsi, grâce à l'utilisation d'algorithmes d'apprentissage automatique et de reconnaissance des formes, il est possible d'identifier les dommages existants et de prédire les détériorations futures. Dans ce contexte, TECH propose un programme complet, 100 % en ligne et flexible, permettant aux professionnels d'organiser leur emploi du temps de manière personnalisée. En outre, il est basé sur la méthodologie innovante *Relearning*, pionnière dans cette institution.



“

Découvrez comment la gestion de la Préservation du Patrimoine et la Restauration entretient une relation étroite avec l'Intelligence Artificielle, qui facilite sa planification. Tout cela grâce à ce Certificat 100% en ligne!"

L'intégration de l'Intelligence Artificielle dans la préservation et la restauration du patrimoine a ouvert de nouvelles perspectives aux ingénieurs. Grâce à des algorithmes avancés, l'IA peut analyser avec précision les matériaux et les structures, identifier les schémas de détérioration et optimiser les processus de restauration. La capacité de prédire les dommages futurs et d'automatiser des tâches complexes a transformé l'approche traditionnelle, offrant des solutions plus efficaces et moins invasives.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat, qui se concentrera sur l'utilisation des technologies d'Intelligence Artificielle appliquées à la photogrammétrie pour la restauration du patrimoine. En ce sens, il abordera des méthodes innovantes pour documenter et restaurer avec précision les bâtiments historiques, en assurant un équilibre entre les techniques modernes et le respect de l'authenticité des structures. En outre, des projets remarquables qui ont utilisé ces outils pour préserver le patrimoine culturel de manière efficace seront examinés.

En outre, l'analyse prédictive assistée par balayage laser, une technologie qui permet de détecter et de prévenir la détérioration des structures historiques, fera l'objet d'un examen approfondi. L'IA jouera un rôle clé dans l'évaluation et la conservation de ces éléments, en améliorant la précision et l'efficacité des interventions. Des études de cas montreront également comment l'intégration de l'IA et du balayage laser a révolutionné la conservation préventive.

Le programme abordera également la gestion du patrimoine culturel par le biais de reconstructions virtuelles assistées par l'IA. Des stratégies de création de versions numériques de structures et de monuments historiques, qui non seulement facilitent leur préservation à long terme, mais améliorent également leur accessibilité pour l'éducation et la sensibilisation, seront discutées.

Ainsi, ce diplôme 100 % en ligne fournira aux diplômés une mise à jour de leurs connaissances, les plaçant à l'avant-garde des dernières innovations en matière d'Intelligence Artificielle appliquée à l'Architecture. De même, un autre facteur qui positionne TECH comme l'une des meilleures institutions est sa méthodologie révolutionnaire *Relearning*, qui consiste en la répétition de concepts clés pour une assimilation optimale et organique des contenus.

Ce **Certificat en Préservation du Patrimoine et Restauration grâce 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 Intelligence Artificielle appliquée à l'Architecture
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto évaluation pour 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 serez plongé dans un programme d'études complet et actualisé, caractérisé par une étude approfondie des technologies de l'IA qui ont amélioré la précision et l'efficacité de la conservation et de la restauration du patrimoine"

“

Vous maîtriserez les systèmes de surveillance basés sur l'IA pour la détection précoce des problèmes structurels, grâce à ce Certificat qui met en œuvre la méthodologie d'apprentissage révolutionnaire Relearning”

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine et qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés 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.

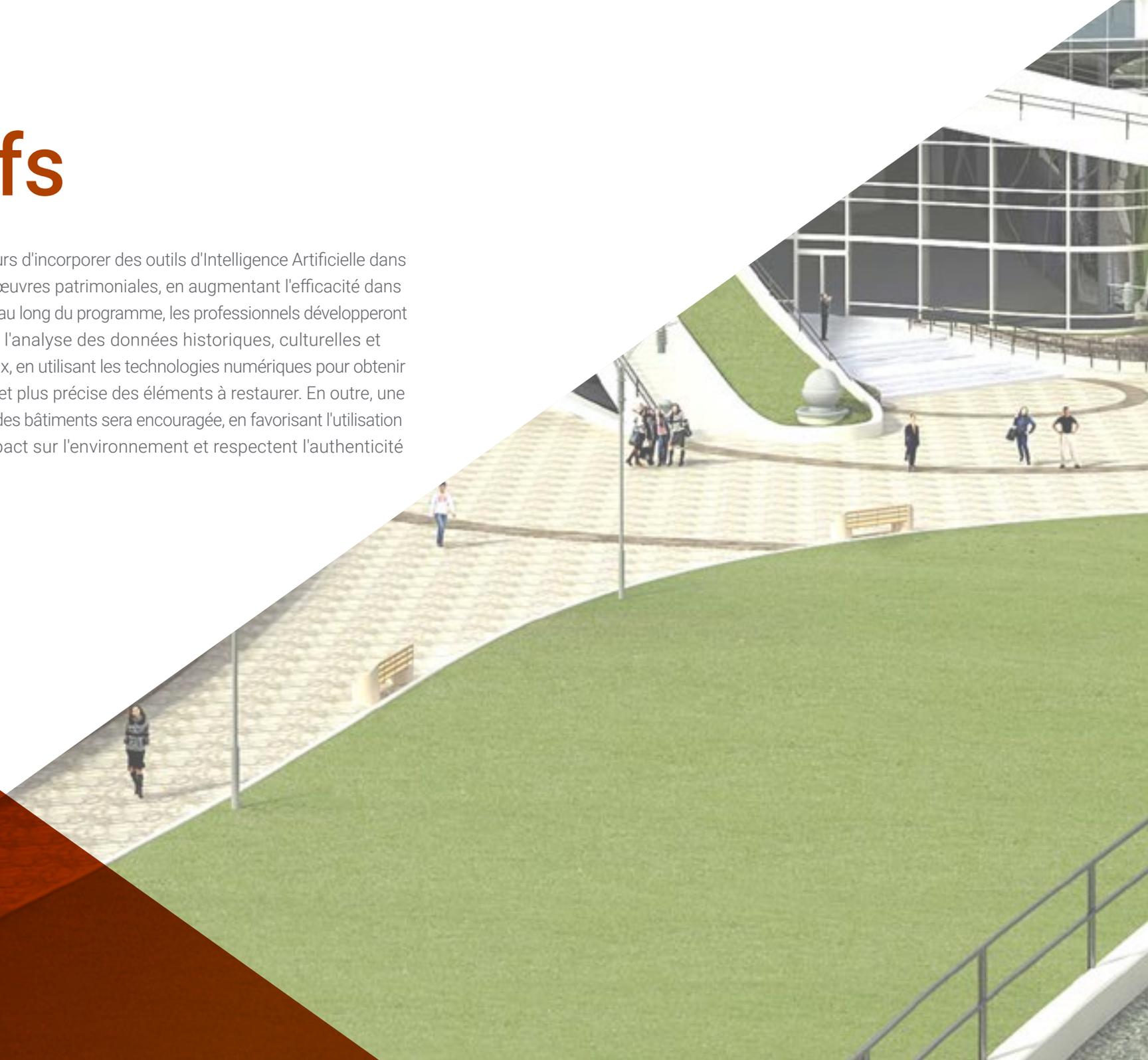
La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

La protection du patrimoine est une préoccupation majeure pour le secteur de l'architecture. Participez à ce programme et complétez vos connaissances pour rejoindre l'utilisation des nouvelles technologies de l'IA!

Vous vous spécialiserez dans l'utilisation des modèles BIM pour la gestion efficace du patrimoine, ainsi que pour sa préservation et sa restauration, en vous distinguant dans le domaine de l'Architecture grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias.

02 Objectifs

Ce Certificat permettra aux ingénieurs d'incorporer des outils d'Intelligence Artificielle dans les processus de restauration des œuvres patrimoniales, en augmentant l'efficacité dans l'exécution de ces projets. Ainsi, tout au long du programme, les professionnels développeront des compétences avancées dans l'analyse des données historiques, culturelles et contextuelles des biens patrimoniaux, en utilisant les technologies numériques pour obtenir une compréhension plus profonde et plus précise des éléments à restaurer. En outre, une approche durable de la restauration des bâtiments sera encouragée, en favorisant l'utilisation de matériaux qui minimisent l'impact sur l'environnement et respectent l'authenticité et l'intégrité du patrimoine.





“

Informez-vous sur les principales stratégies de gestion et de préservation numérique du Patrimoine avec l'IA, grâce aux meilleurs supports pédagogiques du marché académique, à l'avant-garde de la technologie et de l'éducation”



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre les fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Étudier les différents types de données et comprendre le cycle de vie des données
- ♦ Évaluer le rôle crucial des données dans le développement et la mise en œuvre de solutions d'Intelligence Artificielle
- ♦ Approfondir la compréhension des algorithmes et de leur complexité pour résoudre des problèmes spécifiques
- ♦ Explorer les fondements théoriques des réseaux neuronaux pour le développement du *Deep Learning*
- ♦ Explorer l'informatique bio-inspirée et sa pertinence dans le développement de systèmes intelligents
- ♦ Manipuler des outils avancés d'Intelligence Artificielle afin d'optimiser les processus architecturaux tels que la conception paramétrique
- ♦ Appliquer des techniques de Modélisation Générative pour maximiser l'efficacité de la planification des infrastructures et améliorer la performance énergétique des bâtiments





Objectifs spécifiques

- Maîtriser l'utilisation de la photogrammétrie et du balayage laser pour la documentation et la conservation du patrimoine architectural
- Développer des compétences pour gérer des projets de préservation du patrimoine culturel, en tenant compte des implications éthiques et de l'utilisation responsable de l'IA



Vous identifierez les outils appropriés pour gérer efficacement la conservation du patrimoine culturel, grâce aux Systèmes d'Information Géographique et à l'outil Virtual Reconstruction”

03

Direction de la formation

L'équipe enseignante de ce programme de TECH a été choisie pour sa vaste expérience dans le secteur et son prestige reconnu, tant sur le plan académique que professionnel. En effet, il s'agit d'experts qui ont consacré leur carrière à la protection du patrimoine culturel et à la mise en œuvre d'algorithmes d'Intelligence Artificielle pour optimiser les processus de restauration numérique. Ils partageront donc leur précieuse expérience et leurs connaissances approfondies dans une discipline cruciale pour les ingénieurs. De plus, ils ont développé un programme d'études de haut niveau, garantissant une préparation avancée et spécialisée.





“

Ces experts apporteront des connaissances approfondies dans leurs domaines respectifs, vous garantissant une formation de haute qualité qui reflète à la fois leur expérience et leur réputation dans le secteur”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

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



Professeurs

Mme Martínez Cerrato, Yésica

- ◆ Responsable des Formations Techniques chez Securitas Security Espagne
- ◆ Spécialiste en Éducation, affaires et Marketing
- ◆ *Product Manager* en Sécurité Électronique chez Securitas Seguridad Espagne
- ◆ Analyste en Intelligence Économique chez Ricopia Technologies
- ◆ Technicienne Informatique et Responsable des Salles informatiques de l'OTEC à l'Université d'Alcalá de Henares
- ◆ Collaboratrice de l'Association ASALUMA
- ◆ Diplôme d'Ingénieur en Électronique des Communications de l'École Polytechnique Supérieure de l'Université d'Alcalá de Henares

M. Peralta Vide, Javier

- ◆ Coordinateur Technologique et Développeur de Contenus à Aranzadi Laley Formación
- ◆ Collaborateur chez CanalCreativo
- ◆ Collaborateur chez Dentsu
- ◆ Collaborateur chez Ai2
- ◆ Collaborateur chez BoaMistura
- ◆ Architecte *Freelance* chez Editorial Nivola, Biogen Technologies, Releaf, etc
- ◆ Spécialisation à la Revit Architecture Metropol School
- ◆ Diplôme d'Architecture et d'Urbanisme de l'Université d'Alcalá

04

Structure et contenu

Ce programme de TECH propose un agenda qui couvrira les aspects importants liés à la mise en œuvre du balayage laser et de l'analyse prédictive dans la conservation du patrimoine culturel. Ainsi, à l'aide d'exemples pratiques, il démontrera comment ces technologies ont amélioré la précision et l'efficacité des processus de conservation. En outre, l'ingénieur sera en mesure de gérer son propre rythme d'étude, couvrant tous les concepts essentiels de l'Intelligence Artificielle. En ce sens, ce programme offrira une formation de haut niveau, conçue pour offrir une spécialisation très appréciée dans le domaine de la préservation du patrimoine.



“

Profitez de cet itinéraire académique qui vous formera aux meilleures techniques avancées de documentation numérique, grâce à la vaste bibliothèque de ressources multimédias innovantes offerte par TECH”

Module 1. Préservation du Patrimoine et Restauration grâce à l'Intelligence Artificielle

- 1.1. Technologies de l'IA dans la Restauration du Patrimoine avec Photogrammetry
 - 1.1.1. Utilisation de la photogrammétrie et de l'IA pour une documentation et une restauration précises du Patrimoine
 - 1.1.2. Applications pratiques dans la Restauration des bâtiments historiques
 - 1.1.3. Projets remarquables combinant techniques avancées et respect de l'authenticité
- 1.2. Analyse prédictive pour la conservation par Laser Scanning
 - 1.2.1. Mise en œuvre du balayage laser et de l'analyse prédictive dans la conservation du patrimoine
 - 1.2.2. Utilisation de l'IA pour détecter et prévenir la détérioration des structures historiques
 - 1.2.3. Exemples de la manière dont ces technologies ont amélioré la précision et l'efficacité de la conservation
- 1.3. Gestion du patrimoine culturel avec Virtual Reconstruction
 - 1.3.1. Application des techniques de reconstruction virtuelle assistée par l'IA
 - 1.3.2. Stratégies de gestion et de préservation numérique du Patrimoine
 - 1.3.3. Exemples de réussite dans l'utilisation de la reconstruction virtuelle pour l'éducation et la préservation
- 1.4. Conservation préventive et maintenance assistée par l'IA
 - 1.4.1. Utilisation des technologies de l'IA pour élaborer des stratégies de conservation et d'entretien préventifs des bâtiments historiques
 - 1.4.2. Mise en œuvre de systèmes de surveillance basés sur l'IA pour la détection précoce des problèmes structurels
 - 1.4.3. Exemples de contribution de l'IA à la conservation à long terme du Patrimoine Culturel
- 1.5. Documentation numérique et BIM dans la Préservation du Patrimoine
 - 1.5.1. Application de techniques de documentation numérique avancées, y compris la BIM et la réalité augmentée, assistées par l'IA
 - 1.5.2. Utilisation de modélisations BIM pour une gestion efficace du Patrimoine et de la Restauration
 - 1.5.3. Études de cas sur l'intégration de la documentation numérique dans les projets de Restauration





- 1.6. Gestion et politiques de préservation assistées par l'IA
 - 1.6.1. Utilisation d'outils basés sur l'IA pour la gestion et la formulation de politiques de Préservation du Patrimoine
 - 1.6.2. Stratégies d'intégration de l'IA dans la prise de décision liée à la conservation
 - 1.6.3. Discussion sur la façon dont l'IA peut améliorer la collaboration entre les institutions pour la PPréservation du Patrimoine
- 1.7. Éthique et responsabilité dans la Restauration et la Préservation avec l'IA
 - 1.7.1. Considérations éthiques dans l'application de l'IA à la Restauration du Patrimoine
 - 1.7.2. Débat sur l'équilibre entre l'innovation technologique et le respect de l'authenticité historique
 - 1.7.3. Exemples d'utilisation responsable de l'IA dans la Restauration du Patrimoine
- 1.8. Innovation et avenir de la Préservation du Patrimoine grâce à l'IA
 - 1.8.1. Perspectives sur les technologies émergentes de l'IA et leur application à la Préservation du Patrimoine
 - 1.8.2. Évaluer le potentiel de l'IA pour transformer la Restauration et la conservation
 - 1.8.3. Discussion sur l'avenir de la Préservation du Patrimoine à l'ère de l'innovation technologique rapide
- 1.9. Éducation et sensibilisation au Patrimoine Culturel avec les SIG
 - 1.9.1. Importance de l'éducation et de la sensibilisation du public dans la Préservation du Patrimoine Culturel
 - 1.9.2. Utilisation des Systèmes d'Information Géographique (SIG) pour promouvoir l'appréciation et la connaissance du Patrimoine
 - 1.9.3. Initiatives réussies d'éducation et de sensibilisation utilisant la technologie pour enseigner le Patrimoine Culturel
- 1.10. Défis et avenir de la Préservation du Patrimoine et de la Restauration
 - 1.10.1. Identifier les défis actuels de la Préservation du Patrimoine Culturel
 - 1.10.2. Rôle de l'innovation technologique et de l'IA dans les pratiques futures de conservation et de restauration
 - 1.10.3. Perspectives sur la façon dont la technologie transformera la Préservation du PPatrimoine dans les décennies à venir

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 a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes 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 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

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

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

À TECH, vous apprenez 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 Préservation du Patrimoine et Restauration grâce 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 obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses”

Ce **Certificat en Préservation du Patrimoine et Restauration grâce à 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 Préservation du Patrimoine et Restauration grâce à l'Intelligence Artificielle**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Préservation du Patrimoine
et Restauration grâce à
l'Intelligence Artificielle

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

Certificat

Préservation du Patrimoine
et Restauration grâce à
l'Intelligence Artificielle