

Certificat

Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel



Certificat Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/intelligence-artificielle-traduction-temps-reel

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

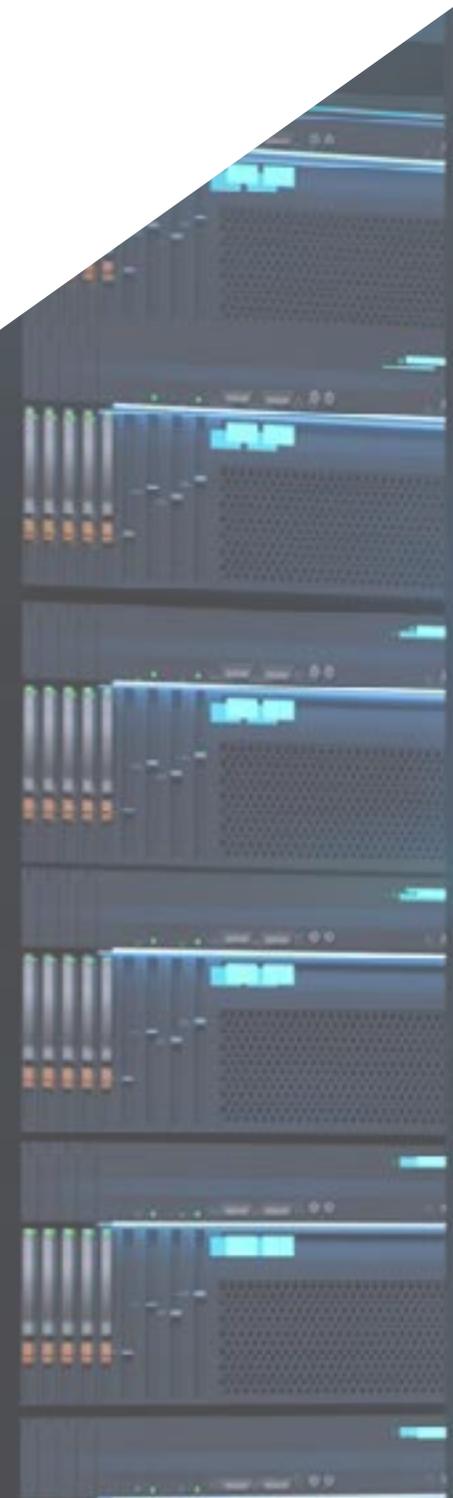
Diplôme

page 28

01

Présentation

L'Intelligence Artificielle transforme radicalement le domaine de la traduction en temps réel, facilitant la communication entre des personnes parlant des langues différentes. Récemment, des applications telles que AIPhone.AI ont attiré l'attention en permettant des traductions instantanées lors d'appels téléphoniques, en prenant en charge plus de 100 langues et en offrant des transcriptions en direct. Cet outil est devenu essentiel pour les immigrants et les voyageurs, car il les aide à surmonter les barrières linguistiques dans les situations quotidiennes et critiques. Cependant, il est important de noter que la traduction automatique reste confrontée à des défis en termes de précision et de compréhension du contexte. Dans ce scénario, TECH a développé un programme en ligne complet qui s'adapte de manière optimale aux horaires de travail et personnels des diplômés, en employant toujours la méthodologie innovante connue sous le nom de *Relearning*.



```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRR
mirror_mod.use_x
mirror_mod.us
mirror_mod

#sel
mirro
mo
```

“

Avec ce Certificat 100% en ligne, vous acquerez des compétences pratiques dans l'utilisation d'outils de traduction avancés basés sur l'Intelligence Artificielle, augmentant ainsi votre efficacité et votre précision dans la communication multilingue"

L'Intelligence Artificielle est en train de transformer le domaine de la traduction, notamment avec l'avancée de la traduction en temps réel. En effet, il existe des technologies telles que la NLLB-200 de Meta, qui sont capables de traduire instantanément entre 200 langues, y compris des langues sous-représentées en Afrique et en Asie.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat, dans lequel les étudiants pourront utiliser diverses plateformes et applications pour effectuer des traductions en temps réel, améliorant ainsi l'efficacité et la précision de la communication multilingue. Cette approche pratique permettra non seulement d'acquérir une connaissance approfondie des technologies actuelles, mais aussi d'expérimenter comment ces outils peuvent optimiser le travail des traducteurs dans des contextes multiculturels.

En outre, grâce à l'application de mesures et d'indicateurs spécifiques, les professionnels seront en mesure d'identifier les aspects clés qui déterminent l'efficacité d'une traduction automatique. Il s'agira notamment d'analyser la cohérence, la fluidité et la fidélité du contenu traduit, ce qui leur permettra d'apporter des ajustements et des améliorations aux systèmes utilisés, essentiels pour garantir que les traductions sont non seulement exactes, mais aussi culturellement appropriées.

Enfin, les défis et les implications de l'utilisation de technologies automatisées dans la communication multilingue seront abordés, ainsi que la nécessité d'une approche critique des décisions impliquant la traduction. En ce sens, grâce à une formation complète alliant théorie et pratique, les experts seront préparés à relever les défis du secteur et à contribuer efficacement à l'évolution de la traduction à l'ère numérique.

TECH a donc créé un programme complet, entièrement en ligne, qui ne nécessitera qu'un appareil électronique avec une connexion Internet pour accéder à toutes les ressources pédagogiques. Cela évitera des inconvénients tels que le déplacement vers un lieu physique et l'obligation de suivre un emploi du temps strict. En outre, elle sera basée sur la méthodologie révolutionnaire du *Relearning*, axée sur la répétition de concepts clés pour une compréhension optimale et organique du contenu.

Ce **Certificat en Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel** 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 la Traduction et à l'Interprétation
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations concrètes sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Des exercices pratiques où effectuer 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 au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous serez en mesure d'évaluer la qualité des traductions à l'aide de mesures spécifiques, ce qui vous garantira un niveau élevé dans votre travail, main dans la main avec la meilleure université numérique au monde, selon Forbes: TECH"

“

Vous aurez l'occasion de travailler dans divers contextes, des conférences internationales aux plateformes de messagerie instantanée, en appliquant les connaissances acquises dans des contextes réels. Inscrivez-vous dès maintenant!”

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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. Cela se fera à l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Vous maîtriserez les plateformes de traduction en temps réel, améliorant l'efficacité et la précision de la communication multilingue, grâce aux meilleurs supports pédagogiques, à la pointe de la technologie et de l'éducation.

Vous appliquerez des mesures et des indicateurs spécifiques qui vous permettront de mesurer la précision, la cohérence et l'adéquation des traductions en temps réel, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias innovantes.



02 Objectifs

L'objectif principal d'un Certificat en Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel est de former les étudiants à devenir des professionnels compétents dans l'utilisation d'outils de traduction basés sur l'intelligence artificielle, optimisant ainsi la communication multilingue. Tout au long du programme, les participants sont censés acquérir des compétences pratiques pour manipuler efficacement ces technologies, tout en développant une approche critique pour évaluer la qualité des traductions générées. En outre, il vise à favoriser la compréhension des principes fondamentaux de l'Intelligence Artificielle et de son application dans le domaine de la traduction, en dotant les étudiants des connaissances nécessaires pour s'adapter aux avancées technologiques et aux défis du secteur.



“

Ne manquez pas cette opportunité unique que seul TECH peut vous offrir! Vous serez formés pour maîtriser les outils disponibles, ainsi que pour contribuer à l'amélioration continue des processus de traduction en temps réel"



Objectifs généraux

- ♦ Acquérir les compétences nécessaires pour utiliser et optimiser les outils d'intelligence artificielle dans la traduction en temps réel, en garantissant la précision et la fluidité dans des contextes multilingues
- ♦ Se former à l'utilisation des principales plateformes et outils de traduction assistée par l'IA, en les intégrant efficacement dans le flux de travail professionnel
- ♦ Élaborer des critères et des méthodes pour évaluer la qualité des traductions et des interprétations réalisées à l'aide d'outils d'IA
- ♦ Se former à l'identification et à la résolution des défis éthiques et sociaux liés à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans la traduction et l'interprétation
- ♦ Explorer et mettre en œuvre des innovations dans le domaine de la traduction et de l'interprétation assistées par l'IA, en anticipant les tendances émergentes
- ♦ Vous doter des compétences nécessaires pour diriger des projets et des équipes dans la mise en œuvre de solutions d'IA dans le domaine de la traduction et de l'interprétation





Objectifs spécifiques

- Apprendre à utiliser des outils de traduction en temps réel basés sur l'IA, afin d'améliorer l'efficacité et la précision de la communication multilingue
- Développer des compétences pour évaluer la qualité des traductions en temps réel, à l'aide de mesures et d'indicateurs spécifiques

“

Non seulement vous enrichirez votre profil professionnel, mais vous vous ouvrirez également de nouvelles perspectives sur un marché de l'emploi qui demande de plus en plus d'experts en traduction et en technologie. Avec toutes les garanties de qualité de TECH!”

03

Direction de la formation

Le corps enseignant est composé d'une équipe pluridisciplinaire de professionnels ayant une solide formation universitaire et une expérience pratique dans leurs domaines respectifs. En mettant l'accent sur l'intersection entre la traduction et la technologie, ils combinent des connaissances en linguistique et en Intelligence Artificielle, offrant ainsi une perspective holistique. Ils ont donc une expérience de l'industrie, ce qui leur permet de partager des cas réels et des défis contemporains auxquels les futurs professionnels peuvent être confrontés. En outre, leur engagement dans l'enseignement et leur capacité à adapter le contenu aux besoins des diplômés garantiront un environnement d'apprentissage dynamique et enrichissant.



“

Les enseignants joueront un rôle crucial dans la préparation d'experts capables de naviguer avec succès dans le monde complexe de la traduction en temps réel, alimenté par l'Intelligence Artificielle"

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 du Design et du Développement chez DocPath
- ♦ Doctorat en Ingénierie de Informatique de l'Université de Castille - La Manche
- ♦ Doctorat en Économie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela
- ♦ Doctorat 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 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 de la Formation Technique chez Securitas Security Spain
- ◆ Spécialiste en Formation, Affaires et Marketing
- ◆ *Product Manager* en Sécurité Électronique chez Securitas Security Spain
- ◆ Analyste en Business Intelligence chez Ricopia Technologies
- ◆ Technicienne en Informatique et Responsable des Salles informatiques de l'OTEC à l'Université d'Alcalá de Henares
- ◆ Collaboratrice de l'Association ASALUMA
- ◆ Diplôme en Génie Électronique des Communications à l'École Polytechnique de l'Université d'Alcalá de Henares

Mme Del Rey Sánchez, Cristina

- ◆ Administratrice de la Gestion des Talents chez Securitas Seguridad España, SL
- ◆ Coordinatrice des Centres d'activités extrascolaires
- ◆ Cours de soutien et interventions pédagogiques auprès d'élèves de l'Enseignement Primaire et Secondaire
- ◆ Diplôme de troisième cycle en Développement, Livraison et Tutorat d'Actions de Formation e-Learning
- ◆ Diplôme d'études supérieures en Soins à la Petite Enfance
- ◆ Diplôme en Pédagogie de l'Université Complutense de Madrid

04

Structure et contenu

Le contenu inclura l'utilisation d'outils de traduction automatique et de systèmes d'interprétation en temps réel, ainsi que l'apprentissage des algorithmes d'Intelligence Artificielle qui sous-tendent ces technologies. En outre, il abordera l'évaluation de la qualité de la traduction par l'application de mesures et de normes spécifiques, permettant aux professionnels d'analyser et d'améliorer la précision des résultats. Les implications éthiques de l'Intelligence Artificielle dans la traduction et la gestion de projets multilingues seront également explorées en profondeur.



“

Ce Certificat couvrira un large éventail de contenu, qui a été conçu pour vous fournir une compréhension approfondie de la traduction assistée par l'Intelligence Artificielle"

Module 1. IA et Traduction en Temps Réel

- 1.1. Introduction à la traduction en temps réel avec l'IA
 - 1.1.1. Définition et concepts de base
 - 1.1.2. Importance et applications dans différents contextes
 - 1.1.3. Défis et opportunités
 - 1.1.4. Des outils tels que Fluently ou Voice Tra
- 1.2. Principes fondamentaux de l'Intelligence Artificielle dans la traduction
 - 1.2.1. Brève introduction à l'Intelligence Artificielle
 - 1.2.2. Applications spécifiques en traduction
 - 1.2.3. Modèles et algorithmes pertinents
- 1.3. Outils de traduction en temps réel basés sur l'IA
 - 1.3.1. Description des principaux outils disponibles
 - 1.3.2. Comparaison des fonctionnalités et des caractéristiques
 - 1.3.3. Cas d'utilisation et exemples pratiques
- 1.4. Modèles de traduction automatique neuronale (NMT). Nuage de langues SDL
 - 1.4.1. Principes et fonctionnement des modèles NMT
 - 1.4.2. Avantages par rapport aux approches traditionnelles
 - 1.4.3. Développement et évolution des modèles de NMT
- 1.5. Traitement du Langage Naturel (NLP) dans la traduction en temps réel. SayHi TRanslate
 - 1.5.1. Concepts de base du NLP relatifs à la traduction
 - 1.5.2. Techniques de prétraitement et de post-traitement
 - 1.5.3. Amélioration de la cohérence et de la cohésion du texte traduit
- 1.6. Modèles de traduction multilingues et multimodaux
 - 1.6.1. Modèles de traduction prenant en charge plusieurs langues
 - 1.6.2. Intégration de modalités telles que le texte, la voix et les images
 - 1.6.3. Défis et considérations en matière de traduction multilingue et multimodale



- 1.7. Évaluation de la qualité de la traduction en temps réel avec l'IA
 - 1.7.1. Mesures d'évaluation de la qualité de la traduction
 - 1.7.2. Méthodes d'évaluation automatique et humaine. iTranslate Voice
 - 1.7.3. Stratégies d'amélioration de la qualité des traductions
- 1.8. Intégration des outils de traduction en temps réel dans les environnements professionnels
 - 1.8.1. Utilisation d'outils de traduction dans le travail quotidien
 - 1.8.2. Intégration aux systèmes de gestion de contenu et de localisation
 - 1.8.3. Adaptation des outils aux besoins spécifiques des utilisateurs
- 1.9. Défis éthiques et sociaux de la traduction en temps réel avec l'IA
 - 1.9.1. Biais et discrimination dans la traduction automatique
 - 1.9.2. Confidentialité et sécurité des données des utilisateurs
 - 1.9.3. Impact sur la diversité linguistique et culturelle
- 1.10. Avenir de la traduction en temps réel basée sur l'IA. Applingua
 - 1.10.1. Tendances émergentes et développements technologiques
 - 1.10.2. Perspectives d'avenir et applications innovantes possibles
 - 1.10.3. Implications pour la communication globale et l'accessibilité linguistique

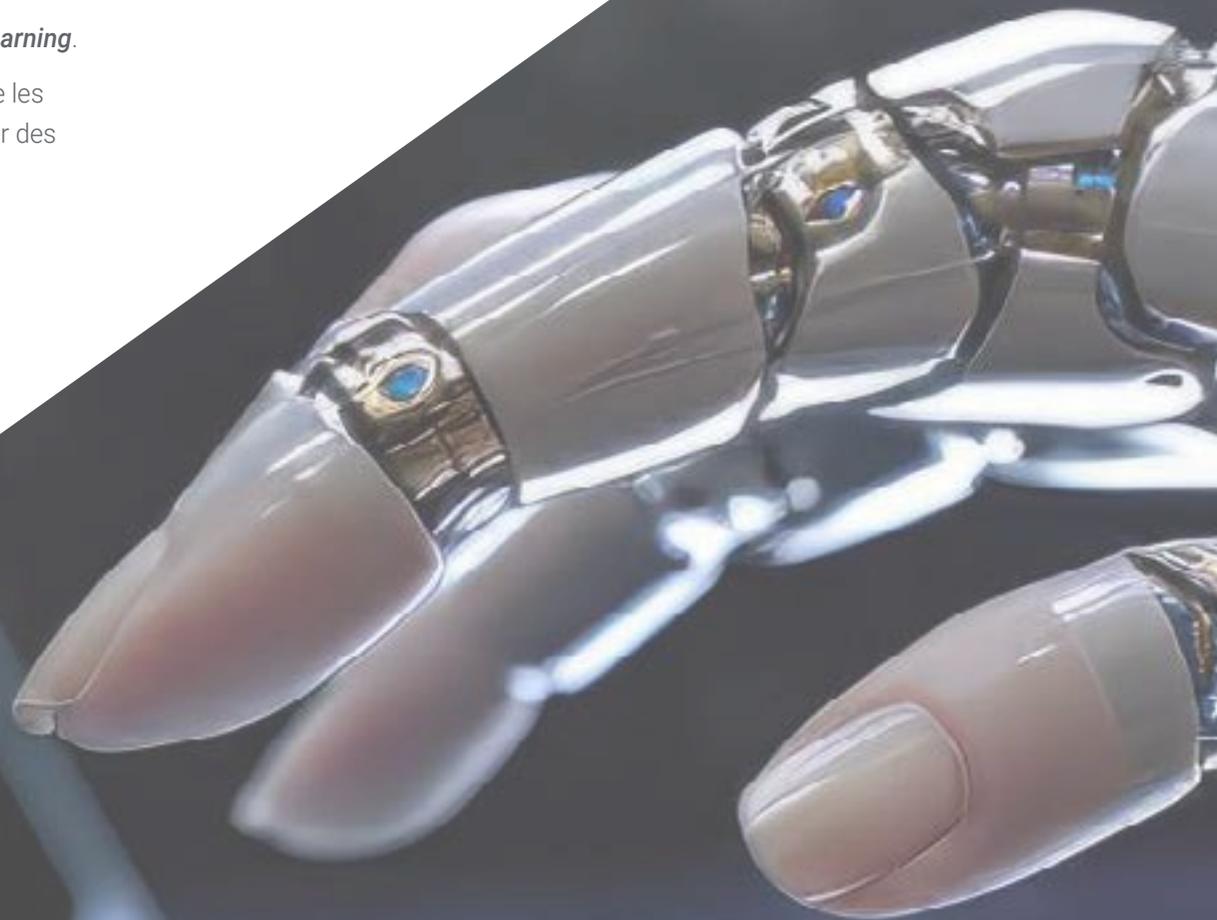
“ *Le contenu vous préparera à relever les défis du domaine de la traduction en temps réel dans un monde de plus en plus interconnecté, soutenu par la méthodologie révolutionnaire du Relearning* ”

03

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 Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel 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 Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel** 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 Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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

tech université
technologique

Certificat
Intelligence Artificielle
et Traduction en Temps Réel

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

Certificat

Intelligence Artificielle et Traduction en Temps Réel