

Certificat Avancé

Application des Techniques
d'Intelligence Artificielle à la
Traduction Automatique





Certificat Avancé

Application des Techniques d'Intelligence Artificielle à la Traduction Automatique

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/diplome-universite/diplome-universite-application-techniques-intelligence-artificielle-traduction-automatique

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 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

L'application des techniques d'Intelligence Artificielle (IA) à la traduction automatique a beaucoup progressé ces dernières années. Des outils tels que Google Translate et DeepL se sont considérablement améliorés grâce à l'utilisation de modèles d'apprentissage profond, qui analysent de grands volumes de données multilingues pour fournir des traductions plus précises et contextuelles. En fait, le marché de la traduction automatique est estimé à 1,5 milliard de dollars, tiré par la demande croissante de communication multilingue dans les affaires, le tourisme et les médias sociaux. Dans ce contexte, TECH a créé un programme complet en ligne, qui s'adapte parfaitement aux horaires de travail et personnels des diplômés, en utilisant toujours la méthodologie innovante appelée *Relearning*.



```
elif .operation == "mirror"
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = False
elif .operation == "mirror"
    mirror_mod.use_x = True
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = True
```

“

Avec ce Certificat Avancé 100% en ligne, vous allez acquérir des compétences avancées dans l'utilisation des outils et technologies d'Intelligence Artificielle, améliorant l'efficacité et la précision de la traduction et de l'interprétation"

L'application des techniques d'Intelligence Artificielle à la traduction automatique a atteint de nouveaux sommets grâce aux progrès des modèles de Traduction Automatique Neuronale (NMT). Au fur et à mesure que l'architecture de ces modèles s'améliore, des techniques telles que l'apprentissage par transfert et l'attention contextuelle sont intégrées, ce qui se traduit par une meilleure qualité de traduction et une prise en charge plus large de plusieurs langues et domaines.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat Avancé dans lequel les professionnels apprendront les différentes approches de la traduction et de l'interprétation, des modèles classiques à ceux basés sur l'Intelligence Artificielle, ainsi que leur pertinence dans le traitement du langage naturel. Ils acquerront également les compétences nécessaires pour mettre en œuvre des techniques avancées afin de faciliter la traduction automatique et d'améliorer la compréhension des nuances linguistiques.

Ils développeront également des compétences pour évaluer la qualité des traductions générées, en utilisant des métriques et des indicateurs spécifiques pour garantir la précision et l'efficacité des résultats. Cela permettra non seulement d'accroître la productivité, mais aussi aux experts de s'adapter à un environnement de travail dynamique et en constante évolution, où l'immédiateté est cruciale.

Enfin, les étudiants seront en mesure d'intégrer des ressources linguistiques et des bases de données dans ces plateformes, ce qui leur permettra d'améliorer la cohérence et la qualité de leurs traductions. Cela leur permettra non seulement de se familiariser avec les technologies actuelles, mais aussi de se préparer à relever les défis de l'avenir dans le domaine de la traduction automatique.

TECH a ainsi mis au point un programme complet, entièrement en ligne, qui ne nécessite qu'un appareil électronique doté d'une connexion Internet pour accéder à l'ensemble du matériel pédagogique. Cela élimine les problèmes tels que le déplacement vers un lieu physique et la nécessité de suivre un emploi du temps rigide. En outre, il s'appuiera sur la méthodologie innovante du *Relearning*, qui met l'accent sur la répétition continue des concepts clés afin de favoriser une assimilation optimale du contenu.

Ce **Certificat Avancé en Application des Techniques d'Intelligence Artificielle à la Traduction Automatique** 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 Application des Techniques d'Intelligence Artificielle à la Traduction Automatique
- 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
- Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Vous serez en mesure d'évaluer la qualité des traductions en temps réel et d'intégrer des ressources linguistiques, en optimisant votre flux de travail et en augmentant la productivité et la cohérence de vos projets"



Vous vous familiariserez avec les ressources linguistiques et les bases de données, ce qui vous permettra de relever les défis du secteur de la traduction, en utilisant des outils qui vous permettront de travailler de manière plus efficace et efficiente"

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 acquerrez des connaissances sur l'évolution des modèles linguistiques qui sous-tendent la traduction et l'interprétation, des approches classiques aux innovations basées sur l'Intelligence Artificielle.

Vous serez en mesure d'évaluer de manière critique la qualité des traductions, à l'aide de mesures et d'indicateurs spécifiques, en veillant à ce que les traductions répondent aux normes requises dans les environnements professionnels.



02

Objectifs

L'objectif principal du programme sera de préparer des professionnels hautement qualifiés à l'intersection entre la linguistique et la technologie, plus précisément dans l'utilisation de l'Intelligence Artificielle pour améliorer la traduction automatique. Ainsi, ils seront en mesure d'appliquer divers modèles linguistiques et techniques de Traitement du Langage Naturel (TLN), en développant des compétences pour optimiser la traduction en temps réel et garantir la qualité des textes traduits. En outre, la familiarisation avec les outils et les plateformes de traduction assistée par l'IA sera encouragée, ce qui permettra aux diplômés d'acquérir les compétences nécessaires pour intégrer ces technologies dans leur pratique professionnelle.



“

Vous deviendrez un leader dans le domaine de la traduction, capable de s'adapter aux changements et aux défis présentés par un environnement mondial en constante évolution, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias innovantes”



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre les modèles linguistiques classiques et modernes et leur application dans les outils d'Intelligence Artificielle pour la traduction et l'interprétation
- ♦ 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
- ♦ Apprendre à intégrer les technologies de reconnaissance vocale dans les systèmes d'interprétation automatique, afin d'améliorer l'accessibilité et l'efficacité
- ♦ Concevoir et programmer des *chatbots* multilingues utilisant l'IA, en améliorant l'interaction avec les utilisateurs dans différentes langues
- ♦ Élaborer des critères et des méthodes pour évaluer la qualité des traductions et des interprétations réalisées à l'aide d'outils d'IA
- ♦ Intégrer les outils et les plateformes d'IA dans le flux de travail des traducteurs et des interprètes, afin d'optimiser la productivité et la cohérence
- ♦ 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

Module 1. Modèles Linguistiques et Application de l'AI

- ◆ Acquérir une solide connaissance des différents modèles linguistiques, des modèles classiques aux modèles basés sur l'Intelligence Artificielle, et de leur pertinence en traduction et en interprétation
- ◆ Développer des compétences pour appliquer des modèles probabilistes, à base de règles et d'apprentissage profond dans des tâches de Traitement du Langage Naturel (TLN)

Module 2. IA et Traduction en Temps Réel

- ◆ 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

Module 3. Outils et Plateformes de Traduction Assistée par l'IA

- ◆ Se familiariser avec les principaux outils et plateformes de traduction assistée par l'IA (TAIA) et apprendre à les intégrer dans votre flux de travail professionnel
- ◆ Apprendre à intégrer des ressources linguistiques et des bases de données dans les outils TAIA, afin d'optimiser la productivité et la cohérence des traductions

03

Direction de la formation

L'équipe enseignante est composée de professionnels renommés dans le domaine de la linguistique, de la traduction et de l'Intelligence Artificielle, qui apporteront une grande expérience et des connaissances pratiques au programme. En effet, chacun d'entre eux combine sa formation académique avec une solide expérience dans l'utilisation des technologies avancées appliquées à la traduction, ce qui permettra aux diplômés d'accéder à un enseignement de haute qualité et pertinent. En outre, ils favoriseront un environnement d'apprentissage dynamique et interactif, encourageant la discussion critique et l'application des concepts dans des situations réelles.



“

Cette combinaison d'experts vous offrira une perspective actualisée sur les tendances et les défis du secteur de l'IA, vous préparant ainsi à répondre avec succès aux exigences du marché de l'emploi"

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

Ce Certificat Avancé couvrira un large éventail de contenus qui formeront les professionnels à l'utilisation de technologies avancées pour la traduction et le traitement du langage naturel. Ainsi, ils se pencheront sur les modèles linguistiques, en explorant les approches classiques et modernes basées sur l'intelligence artificielle, ce qui leur permettra de comprendre les fondements théoriques qui soutiennent la traduction automatique. En outre, les outils de traduction en temps réel seront abordés, et la qualité des traductions sera évaluée à l'aide de mesures spécifiques.



“

Vous plongerez dans les plateformes de traduction assistée par l'Intelligence Artificielle, optimisant ainsi le flux de travail professionnel grâce à l'intégration des ressources linguistiques et des bases de données"

Module 1. Modèles Linguistiques et Application de l'AI

- 1.1. Les modèles linguistiques classiques et leur pertinence pour l'IA
 - 1.1.1. Grammaire générative et transformationnelle
 - 1.1.2. Théorie linguistique structurale
 - 1.1.3. Théorie de la grammaire formelle
 - 1.1.4. Applications des modèles classiques en IA
- 1.2. Modèles probabilistes en linguistique et leurs applications en IA
 - 1.2.1. Modèles de Markov cachés (HMM)
 - 1.2.2. Modèles statistiques de langage
 - 1.2.3. Algorithmes d'apprentissage supervisé et non supervisé
 - 1.2.4. Applications dans le domaine de la reconnaissance vocale et du traitement de texte
- 1.3. Modèles basés sur des règles et leur mise en œuvre dans l'IA. GPT
 - 1.3.1. Grammaires formelles et systèmes de règles
 - 1.3.2. Représentation des connaissances et logique computationnelle
 - 1.3.3. Systèmes experts et moteurs d'inférence
 - 1.3.4. Applications dans les systèmes de dialogue et les assistants virtuels
- 1.4. Modèles d'apprentissage profond en linguistique et leur utilisation en IA
 - 1.4.1. Réseaux neuronaux convolutifs pour le traitement du texte
 - 1.4.2. Réseaux neuronaux récurrents et LSTM pour la modélisation de séquences
 - 1.4.3. Modèles d'assistance et transformateurs. APERTIUM
 - 1.4.4. Applications dans le domaine de la traduction automatique, de la génération de textes et de l'analyse des sentiments
- 1.5. Représentations linguistiques distribuées et leur impact sur l'IA
 - 1.5.1. *Word embeddings* et modèles d'espace vectoriel
 - 1.5.2. Représentations distribuées de phrases et de documents
 - 1.5.3. Modèles de sacs de mots et modèles de langage continu
 - 1.5.4. Applications en recherche d'information, *clustering* de documents et recommandation de contenu



- 1.6. Modèles de traduction automatique et leur évolution dans l'IA. Lilt
 - 1.6.1. Modèles de traduction statistiques et à base de règles
 - 1.6.2. Progrès de la traduction automatique neuronale
 - 1.6.3. Approches hybrides et modèles multilingues
 - 1.6.4. Applications dans les services de traduction et de localisation de contenu en ligne
- 1.7. Modèles d'analyse des sentiments et leur utilité en IA
 - 1.7.1. Méthodes de classification des sentiments
 - 1.7.2. Détection des émotions dans le texte
 - 1.7.3. Analyse des avis et commentaires des utilisateurs
 - 1.7.4. Applications dans les réseaux sociaux, analyse des avis sur les produits et service à la clientèle
- 1.8. Modèles de génération de langage et leur application dans l'IA. TransPerfect Globalink
 - 1.8.1. Modèles autorégressifs de génération de texte
 - 1.8.2. Génération de textes conditionnés et contrôlés
 - 1.8.3. Modèles de génération de langage naturel basés sur GPT
 - 1.8.4. Applications en dactylographie automatique, résumé de texte et conversation intelligente
- 1.9. Modèles de reconnaissance vocale et leur intégration dans l'IA
 - 1.9.1. Méthodes d'extraction de caractéristiques audio
 - 1.9.2. Modèles de reconnaissance vocale basés sur des réseaux neuronaux
 - 1.9.3. Amélioration de la précision et de la robustesse de la reconnaissance vocale
 - 1.9.4. Applications dans les assistants virtuels, les systèmes de transcription et la commande d'appareils à commande vocale
- 1.10. Défis et avenir des modèles linguistiques dans l'IA
 - 1.10.1. Défis en matière de compréhension du langage naturel
 - 1.10.2. Limites et biais des modèles linguistiques actuels
 - 1.10.3. Recherche et tendances futures dans la modélisation linguistique de l'IA
 - 1.10.4. Impact sur les applications futures telles que l'intelligence artificielle générale (AGI) et la compréhension du langage humain. SmartCAT

Module 2. IA et Traduction en Temps Réel

- 2.1. Introduction à la traduction en temps réel avec l'IA
 - 2.1.1. Définition et concepts de base
 - 2.1.2. Importance et applications dans différents contextes
 - 2.1.3. Défis et opportunités
 - 2.1.4. Des outils tels que Fluently ou Voice Tra
- 2.2. Principes fondamentaux de l'Intelligence Artificielle dans la traduction
 - 2.2.1. Brève introduction à l'Intelligence Artificielle
 - 2.2.2. Applications spécifiques en traduction
 - 2.2.3. Modèles et algorithmes pertinents
- 2.3. Outils de traduction en temps réel basés sur l'IA
 - 2.3.1. Description des principaux outils disponibles
 - 2.3.2. Comparaison des fonctionnalités et des caractéristiques
 - 2.3.3. Cas d'utilisation et exemples pratiques
- 2.4. Modèles de traduction automatique neuronale (NMT). Nuage de langues SDL
 - 2.4.1. Principes et fonctionnement des modèles NMT
 - 2.4.2. Avantages par rapport aux approches traditionnelles
 - 2.4.3. Développement et évolution des modèles de NMT
- 2.5. Traitement du Langage Naturel (NLP) dans la traduction en temps réel. SayHi TRAnslate
 - 2.5.1. Concepts de base du NLP relatifs à la traduction
 - 2.5.2. Techniques de prétraitement et de post-traitement
 - 2.5.3. Amélioration de la cohérence et de la cohésion du texte traduit
- 2.6. Modèles de traduction multilingues et multimodaux
 - 2.6.1. Modèles de traduction prenant en charge plusieurs langues
 - 2.6.2. Intégration de modalités telles que le texte, la voix et les images
 - 2.6.3. Défis et considérations en matière de traduction multilingue et multimodale

- 2.7. Évaluation de la qualité de la traduction en temps réel avec l'IA
 - 2.7.1. Mesures d'évaluation de la qualité de la traduction
 - 2.7.2. Méthodes d'évaluation automatique et humaine. iTranslate Voice
 - 2.7.3. Stratégies d'amélioration de la qualité des traductions
- 2.8. Intégration des outils de traduction en temps réel dans les environnements professionnels
 - 2.8.1. Utilisation d'outils de traduction dans le travail quotidien
 - 2.8.2. Intégration aux systèmes de gestion de contenu et de localisation
 - 2.8.3. Adaptation des outils aux besoins spécifiques des utilisateurs
- 2.9. Défis éthiques et sociaux de la traduction en temps réel avec l'IA
 - 2.9.1. Biais et discrimination dans la traduction automatique
 - 2.9.2. Confidentialité et sécurité des données des utilisateurs
 - 2.9.3. Impact sur la diversité linguistique et culturelle
- 2.10. Avenir de la traduction en temps réel basée sur l'IA. Applingua
 - 2.10.1. Tendances émergentes et développements technologiques
 - 2.10.2. Perspectives d'avenir et applications innovantes possibles
 - 2.10.3. Implications pour la communication globale et l'accessibilité linguistique

Module 3. Outils et Plateformes de Traduction Assistée par l'IA

- 3.1. Introduction aux outils et plateformes de traduction assistée par l'IA
 - 3.1.1. Définition et concepts de base
 - 3.1.2. Brève Histoire et évolution
 - 3.1.3. Importance et avantages pour la traduction professionnelle
- 3.2. Principaux outils de traduction assistée par IA
 - 3.2.1. Description et fonctionnalités des principaux outils du marché
 - 3.2.2. Comparaison des caractéristiques et des prix
 - 3.2.3. Cas d'utilisation et exemples pratiques
- 3.3. Plateformes de traduction assistée par l'IA dans le domaine professionnel. Wordfast
 - 3.3.1. Description des plateformes de traduction assistée les plus populaires
 - 3.3.2. Fonctionnalités spécifiques pour les équipes de traduction et les agences
 - 3.3.3. Intégration avec d'autres systèmes et outils de gestion de projet



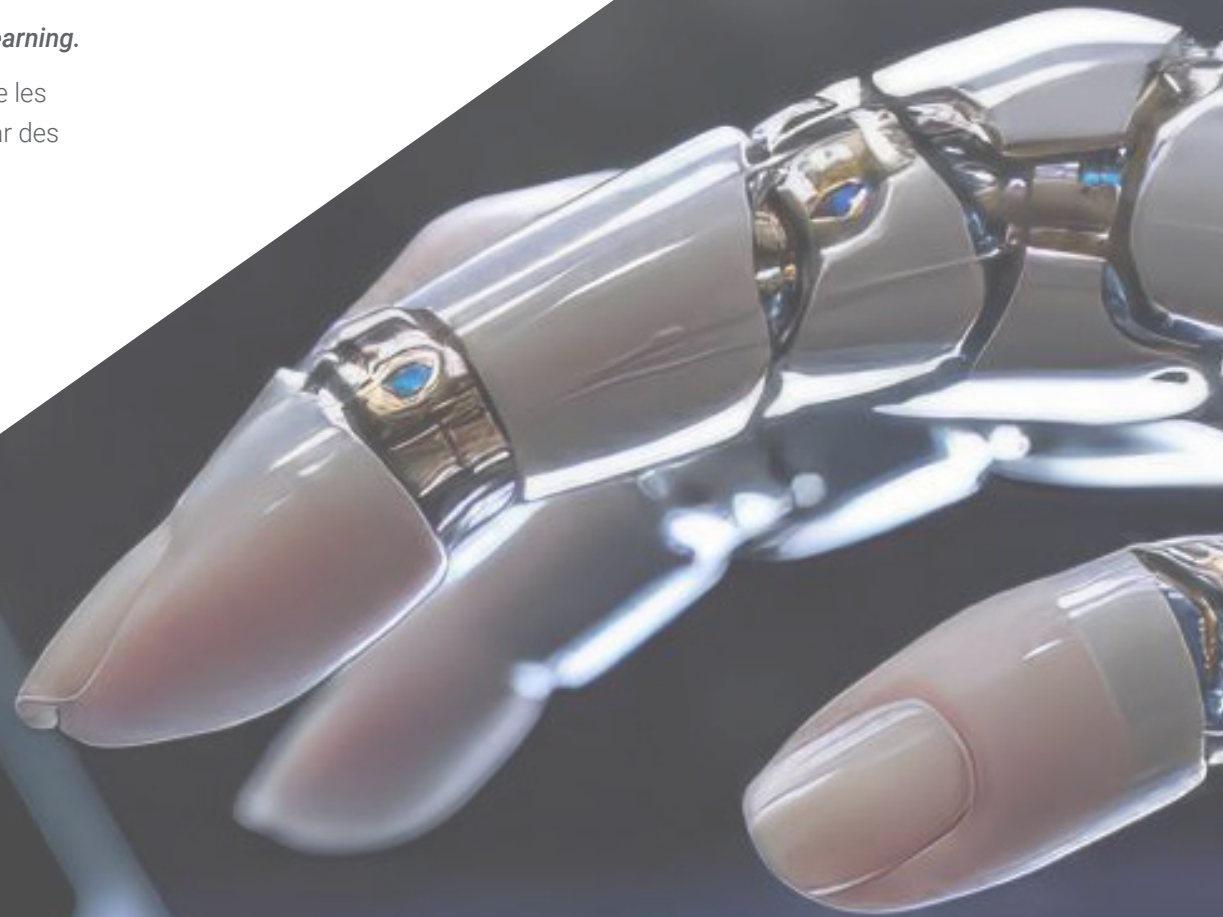
- 3.4. Modèles de traduction automatique mis en œuvre dans les outils TAIA
 - 3.4.1. Modèles de traduction statistique
 - 3.4.2. Modèles neuronaux de traduction
 - 3.4.3. Progrès de la Traduction Automatique Neurale (TAN) et son impact sur les outils TAIA.
- 3.5. Intégration des ressources linguistiques et des bases de données dans les outils TAIA
 - 3.5.1. Utilisation de corpus et de bases de données linguistiques pour améliorer la précision des traductions
 - 3.5.2. Intégration de dictionnaires et glossaires spécialisés
 - 3.5.3. Importance du contexte et de la terminologie spécifique dans la traduction assistée par l'IA
- 3.6. Interface utilisateur et expérience utilisateur dans les outils de TAIA
 - 3.6.1. Design et facilité d'utilisation des interfaces utilisateurs
 - 3.6.2. Personnalisation et paramétrage des préférences
 - 3.6.3. Accessibilité et support multilingue sur les plateformes TAIA
- 3.7. Évaluation de la qualité de la traduction assistée par IA
 - 3.7.1. Mesures d'évaluation de la qualité de la traduction
 - 3.7.2. Évaluation automatisée vs. évaluation humaine
 - 3.7.3. Stratégies d'amélioration de la qualité de la traduction assistée par IA
- 3.8. Intégration des outils TAIA dans le flux de travail du traducteur
 - 3.8.1. Intégration des outils de TAIA dans le processus de traduction
 - 3.8.2. Optimiser le flux de travail et augmenter la productivité
 - 3.8.3. Collaboration et travail d'équipe dans les environnements de traduction assistée par IA
- 3.9. Défis éthiques et sociaux liés à l'utilisation des outils de TAIA
 - 3.9.1. Biais et discrimination dans la traduction automatique
 - 3.9.2. Confidentialité et sécurité des données des utilisateurs
 - 3.9.3. Impact sur la profession de traducteur et sur la diversité linguistique et culturelle
- 3.10. Avenir des outils et plateformes de traduction assistée par IA. Wordbee
 - 3.10.1. Tendances émergentes et développements technologiques
 - 3.10.2. Perspectives d'avenir et applications innovantes possibles
 - 3.10.3. Implications pour la formation et le développement professionnel dans le domaine de la traduction

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 contextualiser tout le contenu

Notre programme propose une approche révolutionnaire du développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et très exigeant.

“

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle les fondements des universités traditionnelles du monde entier”



Vous accédez à un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif tout au long du cursus.



L'apprenant 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

Ce programme de TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, au niveau 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 jette les bases de ce contenu, garantit le respect de 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 et ce depuis leur fondement. 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 pour qu'ils prennent des décisions et portent des jugements de valeur éclairés sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous nous confrontons dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du cours, vous serez confronté 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.

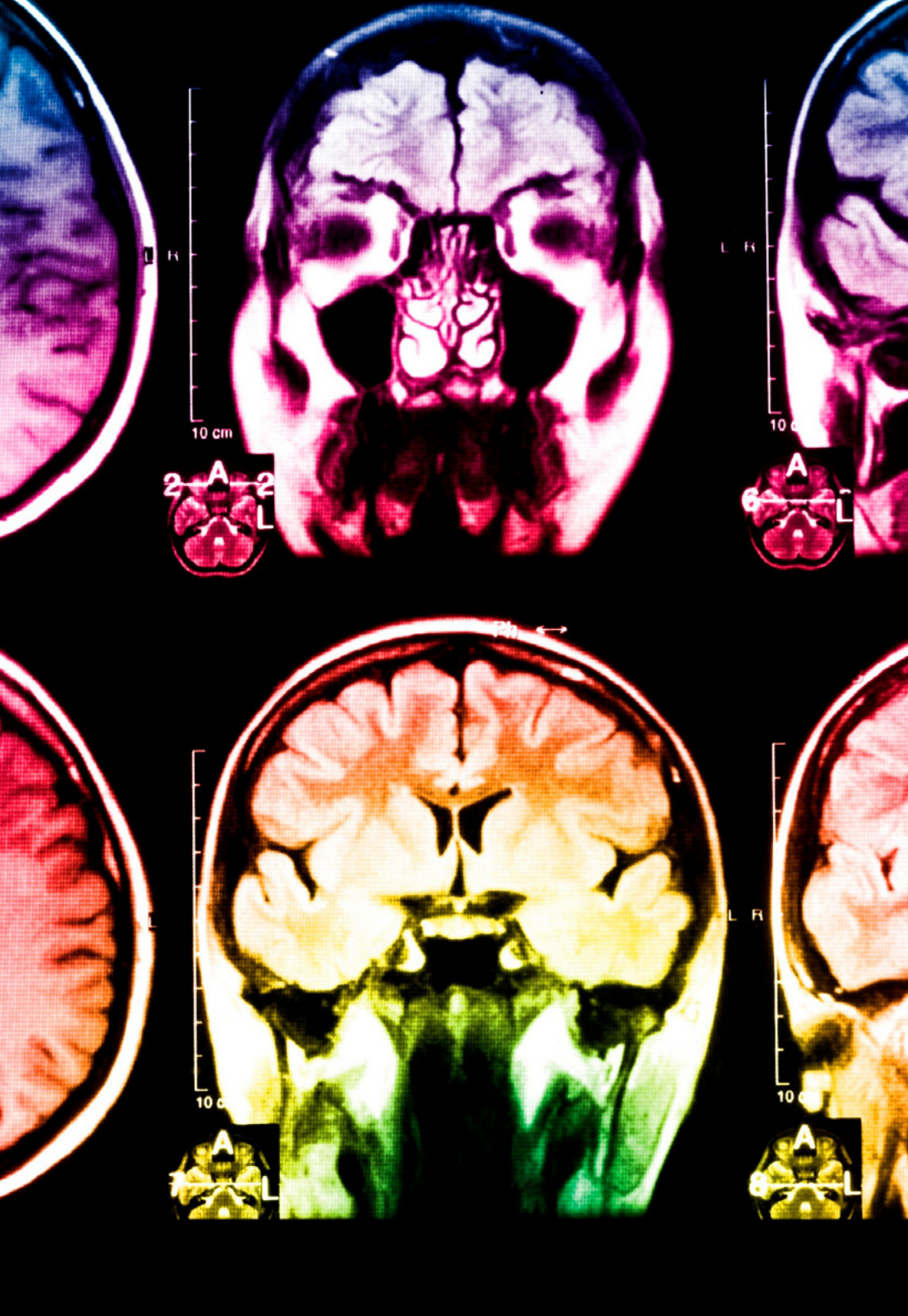
Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

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 Avancé en Application des Techniques d'Intelligence Artificielle à la Traduction Automatique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 Avancé en Application des Techniques d'Intelligence Artificielle à la Traduction Automatique** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Application des Techniques d'Intelligence Artificielle à la Traduction Automatique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



*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.



Certificat Avancé Application des Techniques d'Intelligence Artificielle à la Traduction Automatique

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

Certificat Avancé

Application des Techniques
d'Intelligence Artificielle à la
Traduction Automatique