

# Certificat

Intégration des Technologies  
de Reconnaissance Vocale  
dans l'Interprétation Automatique



## Certificat

### Intégration des Technologies de Reconnaissance Vocale dans l'Interprétation Automatique

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/integration-technologies-reconnaissance-vocale-interpretation-automatique](http://www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/integration-technologies-reconnaissance-vocale-interpretation-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 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

L'intégration des technologies de reconnaissance vocale dans l'interprétation automatique progresse rapidement, sous l'impulsion des avancées de l'Intelligence Artificielle. Des applications telles que WhatsApp ont commencé à intégrer des fonctions de transcription et de traduction en temps réel, permettant aux utilisateurs de convertir des notes vocales en texte et de les traduire automatiquement dans d'autres langues. Cette évolution facilite non seulement la communication entre les locuteurs de différentes langues, mais optimise également la productivité dans les environnements professionnels. Dans ce contexte, TECH a créé un programme entièrement en ligne qui s'adaptera aux horaires de travail et aux emplois du temps personnels des diplômés, en utilisant à tout moment la méthodologie d'apprentissage innovante du *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 optimiserez les systèmes d'interprétation automatique, contribuant ainsi à une communication plus accessible et plus efficace, du service client à l'éducation et aux soins de santé”*

L'intégration des technologies de reconnaissance vocale (RAV) dans l'interprétation automatique révolutionne l'accès et la compréhension des différentes langues, en particulier dans les environnements multilingues. Ces technologies, alimentées par l'Intelligence Artificielle, permettent la transcription et la traduction en temps réel, facilitant une communication efficace dans des secteurs tels que le tourisme, les soins de santé et le commerce international.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat, dans lequel les experts développeront des compétences essentielles pour améliorer l'accessibilité des systèmes de reconnaissance vocale, permettant à un plus grand nombre d'utilisateurs de bénéficier d'interprétations dans divers contextes, tels que les réunions, les conférences et les événements en ligne. L'accent mis sur l'accessibilité sera fondamental, car il visera à supprimer les barrières linguistiques et à promouvoir l'inclusion de personnes ayant des capacités et des besoins de communication différents.

Il examinera également différentes méthodes et différents outils pour affiner les algorithmes de reconnaissance, en veillant à ce que les résultats soient plus précis et plus pertinents pour les utilisateurs. Cette optimisation aura non seulement un impact sur la qualité du contenu interprété, mais enrichira également l'expérience de l'utilisateur, faisant de l'interprétation automatique un outil plus efficace et plus fiable.

Enfin, des interfaces intuitives seront designées et les commentaires des utilisateurs seront mis en œuvre pour identifier les points à améliorer. En ce sens, la combinaison des technologies de reconnaissance vocale avec une approche centrée sur l'utilisateur ne fournira pas seulement les compétences techniques nécessaires, mais favorisera également une compréhension approfondie des besoins et des attentes des utilisateurs finaux.

Ainsi, TECH a conçu un programme complet, entièrement en ligne, qui ne nécessitera qu'un appareil électronique avec une connexion Internet pour accéder à toutes les ressources éducatives. Cela éliminera les problèmes tels que les déplacements vers un lieu physique et la nécessité de suivre un horaire fixe. En outre, il sera basé sur la méthodologie révolutionnaire du *Relearning*, qui se concentre sur la répétition des concepts fondamentaux pour garantir une compréhension optimale et organique des contenus.

Ce **Certificat en Intégration des Technologies de Reconnaissance Vocale dans l'Interprétation 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 Intelligence Artificielle appliquée à la Traduction et à l'Interprétation
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels il est conçu, fournissent des informations pratiques 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 analyserez les nouvelles applications de la technologie de reconnaissance vocale, ce qui vous permettra de relever des défis complexes en matière d'interprétation et d'avoir un impact positif sur l'expérience de l'utilisateur"*

“

*Vous découvrirez les dernières tendances et avancées en matière de technologie de reconnaissance vocale, ainsi que son application à l'interprétation automatique, au sein de la meilleure université numérique du monde, selon Forbes: TECH”*

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 développerez des compétences pour améliorer l'accessibilité des services d'interprétation, en veillant à ce qu'un public plus large puisse en bénéficier, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias innovantes.*

*Vous disposerez des outils nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre des solutions qui répondent aux besoins spécifiques de vos publics, en utilisant les meilleurs matériels pédagogiques disponibles aujourd'hui sur le marché universitaire.*



# 02

## Objectifs

L'objectif principal du programme est de former des professionnels à la mise en œuvre et à l'optimisation de technologies avancées qui améliorent la qualité et l'accessibilité des systèmes d'interprétation automatique. Ils développeront des compétences techniques qui leur permettront d'intégrer efficacement la reconnaissance vocale dans différentes plateformes, en garantissant une expérience fluide et efficace pour les utilisateurs. En outre, ils comprendront les besoins spécifiques des utilisateurs et la manière dont ces technologies peuvent être adaptées pour y répondre, favorisant ainsi l'inclusion et une communication efficace dans divers contextes.





“

*Ne manquez pas cette opportunité unique que seul TECH peut vous offrir! Vous vous attaquerez aux défis actuels dans le domaine de l'IA, en vous dotant des outils nécessaires pour innover et contribuer à l'avancement de l'interprétation automatique”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Apprendre à intégrer les technologies de reconnaissance vocale dans les systèmes d'interprétation automatique, afin d'améliorer l'accessibilité et l'efficacité
- ♦ 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

---

- Développer des compétences pour intégrer les technologies de reconnaissance vocale dans les systèmes d'interprétation automatique, afin d'améliorer l'accessibilité et la qualité des interprétations
- Apprendre à améliorer l'expérience de l'utilisateur dans les systèmes d'interprétation automatique grâce à l'optimisation des technologies de reconnaissance vocale



*Grâce à ce programme, vous renforcerez le développement de vos compétences techniques, en promouvant une approche inclusive adaptée aux besoins de communication contemporains. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"*

# 03

## Direction de la formation

Les conférenciers sont des professionnels hautement qualifiés, dotés d'une solide formation universitaire et d'une vaste expérience dans le domaine de la technologie de la reconnaissance vocale et de l'interprétation automatique. Ainsi, grâce à une approche interdisciplinaire, ces enseignants combineront des connaissances en linguistique et en intelligence artificielle, ce qui leur permettra d'offrir une perspective globale sur le sujet. En outre, ils ont participé à des projets de recherche et de développement, ce qui leur permettra d'avoir une compréhension actualisée des tendances et des développements dans ce domaine.



“

*L'engagement des enseignants se traduit par des méthodes d'enseignement innovantes et une interaction active avec les diplômés, garantissant qu'ils comprennent comment l'IA peut transformer la communication et l'interprétation"*

## Direction



### Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y 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 comprendra une introduction aux technologies de reconnaissance vocale, analysant les principes fondamentaux et les architectures des systèmes, ainsi que leur évolution historique. L'intégration de ces technologies dans les plateformes d'interprétation automatique sera également abordée, en couvrant des aspects tels que l'optimisation des algorithmes et l'adaptation à différents contextes et langues. En outre, la conception centrée sur l'utilisateur sera abordée, afin que les diplômés puissent créer des interfaces qui améliorent l'interaction et la satisfaction des utilisateurs.





“

*Le Certificat en Intégration des Technologies de Reconnaissance Vocale dans l'Interprétation Automatique couvre un large éventail de contenus essentiels pour former les étudiants dans ce domaine émergent"*

## Module 1. Intégration des Technologies de Reconnaissance Vocale dans l'Interprétation Automatique

- 1.1. Introduction à l'intégration des technologies de reconnaissance vocale dans l'interprétation automatique
  - 1.1.1. Définition et concepts de base
  - 1.1.2. Brève histoire et évolution. Kaldi
  - 1.1.3. Importance et avantages dans le domaine de l'interprétation
- 1.2. Principes de la reconnaissance vocale pour l'interprétation automatique
  - 1.2.1. Fonctionnement de la reconnaissance vocale
  - 1.2.2. Technologies et algorithmes utilisés
  - 1.2.3. Types de systèmes de reconnaissance vocale
- 1.3. Développement et amélioration des technologies de reconnaissance vocale
  - 1.3.1. Développements technologiques récents. Reconnaissance de la parole
  - 1.3.2. Amélioration de la précision et de la vitesse
  - 1.3.3. Adaptation à différents accents et dialectes
- 1.4. Plateformes de reconnaissance vocale et outils d'interprétation automatique
  - 1.4.1. Description des principales plates-formes et outils disponibles
  - 1.4.2. Comparaison des fonctionnalités et des caractéristiques
  - 1.4.3. Cas d'utilisation et exemples pratiques. Speechmatics
- 1.5. Intégration des technologies de reconnaissance vocale dans les systèmes d'interprétation automatique
  - 1.5.1. Design et mise en œuvre de systèmes d'interprétation automatique avec reconnaissance vocale
  - 1.5.2. Adaptation à différents environnements et situations d'interprétation
  - 1.5.3. Considérations techniques et d'infrastructure
- 1.6. Optimisation de l'expérience de l'utilisateur dans l'interprétation automatique avec reconnaissance vocale
  - 1.6.1. Design d'interfaces utilisateur intuitives et conviviales
  - 1.6.2. Personnalisation et configuration des préférences. OTTER.ai
  - 1.6.3. Accessibilité et soutien multilingue dans les systèmes d'interprétation automatique





- 1.7. Évaluation de la qualité de l'interprétation automatique avec reconnaissance vocale
  - 1.7.1. Mesures d'évaluation de la qualité de l'interprétation
  - 1.7.2. Évaluation automatique vs. Évaluation humaine
  - 1.7.3. Stratégies d'amélioration de la qualité de l'interprétation automatique avec reconnaissance vocale
- 1.8. Défis éthiques et sociaux liés à l'utilisation des technologies de reconnaissance vocale dans l'interprétation automatique
  - 1.8.1. Confidentialité et sécurité des données des utilisateurs
  - 1.8.2. Biais et discrimination dans la reconnaissance vocale
  - 1.8.3. Impact sur la profession d'interprète et sur la diversité linguistique et culturelle
- 1.9. Applications spécifiques de l'interprétation automatique avec reconnaissance vocale
  - 1.9.1. Interprétation en temps réel dans les environnements professionnels et commerciaux
  - 1.9.2. Interprétation à distance et par téléphone avec reconnaissance vocale
  - 1.9.3. Interprétation lors de manifestations et de conférences internationales
- 1.10. Avenir de l'intégration des technologies de reconnaissance vocale dans l'interprétation automatique
  - 1.10.1. Tendances émergentes et développements technologiques. CMU Sphinx
  - 1.10.2. Perspectives d'avenir et applications innovantes possibles
  - 1.10.3. Implications pour la communication mondiale et l'élimination des barrières linguistiques



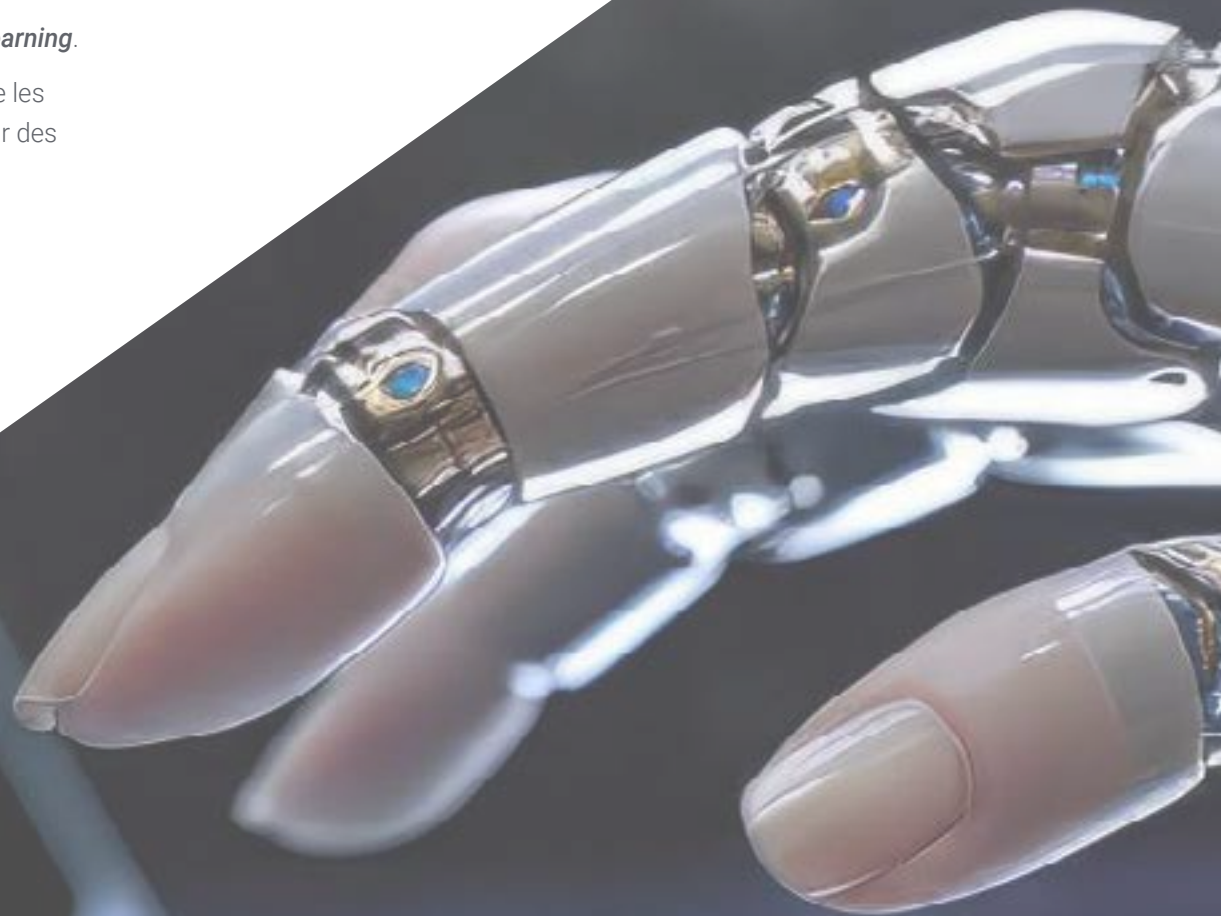
*Le contenu vous préparera à faire face aux défis et aux opportunités présentés par l'utilisation des technologies de reconnaissance vocale dans le domaine de l'interprétation. Avec toutes les garanties de qualité de TECH!*

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 Intégration des Technologies de Reconnaissance Vocale dans l'Interprétation Automatique 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 Intégration des Technologies de Reconnaissance Vocale dans l'Interprétation Automatique** 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 Intégration des Technologies de Reconnaissance Vocale dans l'Interprétation Automatique**

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 formation  
développement institutions  
classe virtuelle langage

**tech** université  
technologique

### Certificat

Intégration des Technologies  
de Reconnaissance Vocale  
dans l'Interprétation Automatique

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

# Certificat

Intégration des Technologies  
de Reconnaissance Vocale  
dans l'Interprétation Automatique