

# 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.techtitute.com/fr/sciences-humaines/cours/integration-technologies-reconnaissance-vocale-interpretation-automatique](http://www.techtitute.com/fr/sciences-humaines/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 d'étude

---

Page 20

06

Diplôme

---

Page 30

# 01

# Présentation

L'intégration des technologies de reconnaissance vocale dans l'interprétation automatique a révolutionné la façon dont nous interagissons dans les environnements multilingues. Grâce à l'Intelligence Artificielle et aux réseaux neuronaux profonds, ces technologies permettent de transcrire et de traduire la parole en temps réel, améliorant ainsi la précision et l'efficacité de la communication mondiale. Depuis sa mise en œuvre dans les plateformes d'appel vidéo et les assistants virtuels jusqu'à son utilisation dans les conférences et événements internationaux, la reconnaissance vocale a facilité l'élimination des barrières linguistiques. Dans ce contexte, TECH a mis au point un programme 100 % en ligne qui s'adapte avec souplesse aux engagements professionnels et personnels des professionnels, en appliquant à tout moment sa méthodologie d'apprentissage innovante *Relearning*.





“

*Une qualification innovante et 100% en ligne qui vous permettra d'approfondir la participation des différentes technologies de reconnaissance vocale pour l'interprétation automatique”*

Les technologies de reconnaissance vocale ont révolutionné l'interprétation automatique, offrant aux spécialistes des Sciences Humaines des solutions innovantes pour la communication en temps réel entre locuteurs de langues différentes. Grâce aux progrès de l'Intelligence Artificielle et des réseaux neuronaux profonds, il est possible de convertir la parole en texte et de la traduire instantanément avec une précision croissante.

Le Certificat commence par une introduction aux technologies de reconnaissance vocale et à leur intégration dans l'interprétation automatique. Les concepts fondamentaux seront passés en revue, de leur définition à l'évolution de ces technologies, en soulignant l'impact d'outils tels que Kaldi. Les avantages offerts par ces solutions dans le domaine de l'interprétation seront discutés, notamment en ce qui concerne l'élimination des barrières linguistiques dans les environnements multilingues et culturels.

Les principes techniques de la reconnaissance vocale seront également explorés, en expliquant le fonctionnement des systèmes et les algorithmes qu'ils utilisent, et en analysant les différents types de systèmes existants. Les progrès récents en matière de précision et de rapidité, ainsi que la capacité à s'adapter à différents accents et dialectes, seront essentiels pour comprendre comment ces technologies améliorent la qualité de l'interprétation automatique. Des outils et des plateformes leaders sur le marché, tels que Speechmatics, seront évalués à travers des études de cas.

La dernière partie du programme examinera comment ces technologies sont intégrées dans les systèmes d'interprétation automatique, en abordant la conception, la mise en œuvre et l'adaptation de ces systèmes à divers environnements. Une attention particulière sera accordée à l'expérience de l'utilisateur, en soulignant l'importance des interfaces intuitives et accessibles, et de la personnalisation en fonction des besoins de l'utilisateur. En outre, les défis éthiques et sociaux liés à la reconnaissance vocale, tels que la protection de la vie privée, seront abordés.

Un diplôme 100 % en ligne qui permet au professionnel d'étudier confortablement, où et quand il le souhaite. Il n'aura besoin que d'un appareil avec accès à internet pour faire avancer sa carrière. Il propose également la méthodologie innovante *Relearning*, qui garantit une rétention précise de l'information.

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 Sciences Humaines et Intelligence Artificielle
- ♦ 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 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Abordez les nouvelles applications de la technologie de la reconnaissance vocale et développez votre capacité à relever des défis complexes en matière d'interprétation grâce à une variété de ressources multimédias”*

“

*Participez à ce programme et plongez dans les principes fondamentaux du fonctionnement de la reconnaissance vocale et des différents types qui existent, grâce à des algorithmes intelligents”*

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, 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.

*Apprenez-en plus sur l'accessibilité des services d'interprétation, en vous appuyant sur des lectures complémentaires et d'autres outils didactiques du Campus Virtuel complet de TECH.*

*Il comprend l'optimisation de l'expérience de l'utilisateur dans l'interprétation automatique avec reconnaissance vocale, grâce à la méthodologie innovante Relearning.*



# 02

## Objectifs

L'objectif principal du Certificat est de préparer les professionnels des Sciences Humaines à la mise en œuvre et à l'amélioration des technologies avancées qui augmentent la qualité et l'accessibilité des systèmes d'interprétation automatique. Les compétences techniques seront développées pour intégrer efficacement la reconnaissance vocale dans diverses plateformes telles que Speech Recognition, garantissant une expérience utilisateur fluide et efficace. En outre, vous comprendrez les besoins particuliers des utilisateurs et la manière dont ces technologies peuvent être adaptées pour répondre à ces demandes, en favorisant l'inclusion et la communication efficace dans différents environnements.







“

*Tirez parti des outils dont dispose TECH pour améliorer les processus mis en œuvre pour la reconnaissance vocale”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Apprendre à intégrer les technologies de reconnaissance vocale dans les systèmes d'interprétation automatique, afin d'en 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, en optimisant 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
- ♦ Se 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, en améliorant 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

“

*Améliorez vos compétences pour diriger des équipes à l'avenir dans le domaine de la mise en œuvre de solutions d'Intelligence Artificielle pour la traduction et l'interprétation automatiques”*

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant de ce diplôme est composé de professionnels hautement qualifiés ayant une excellente formation académique et une vaste expérience dans le domaine de la reconnaissance vocale et de l'interprétation automatique. Grâce à une approche interdisciplinaire, ces enseignants combinent des connaissances en Linguistique et en Intelligence Artificielle, ce qui leur permet d'avoir une vision complète et approfondie du sujet. En outre, ils ont participé activement à des projets de recherche et de développement, ce qui leur a permis d'acquérir une compréhension actualisée des dernières tendances et évolutions dans le domaine. Avec leur aide, ils ont renforcé leurs compétences en matière de plateformes de reconnaissance vocale et d'outils d'interprétation automatique.



“

*L'excellence de ce corps enseignant se reflète dans les différents thèmes du programme: des algorithmes utilisés par l'IA à la vérification linguistique des différents accents et dialectes dans l'interprétation”*

## 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 du 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 Security 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

### Mme Del Rey Sánchez, Cristina

- ♦ Administratrice de la Gestion des Talents chez Securitas Seguridad España, SL
- ♦ Coordinatrice des Centres d'Activités Périscolaires
- ♦ Cours de Soutien et Interventions Pédagogiques auprès d'élèves de l'Enseignement Primaire et Secondaire
- ♦ Cours de troisième cycle en Développement, Livraison et Tutorat d'actions de formation e-Learning
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures en Soins de la Petite Enfance
- ♦ Diplôme en Pédagogie de l'Université Complutense de Madrid

```

elif _operation == "MIRROR_X":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Y":
    mirror_mod.use_x = True
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end add back the dese
mirror_ob.select=1
modifie_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifie_ob
print("Selected", str(modifie_ob)) # modifi
    #mirror_ob.select = 0
    done = bpy.context.scene.objects[0]
    #bpy.data.objects[0].select = 1

```

# 04

## Structure et contenu

Cet itinéraire académique couvre le sujet le plus complet de la reconnaissance vocale par interprétation automatique ; de la révision des concepts, de l'histoire et de l'importance des technologies dans la reconnaissance vocale, à l'utilisation des Intelligences Artificielles telles que OTTER.ai, qui permet la conception d'interfaces utilisateur intuitives. En outre, l'incorporation des technologies dans les plateformes d'interprétation automatique sera examinée en profondeur, couvrant des sujets tels que l'optimisation des algorithmes et l'adaptation à différentes langues et contextes. La conception centrée sur l'utilisateur sera également abordée, permettant aux professionnels de développer des interfaces qui améliorent l'interaction et l'expérience.



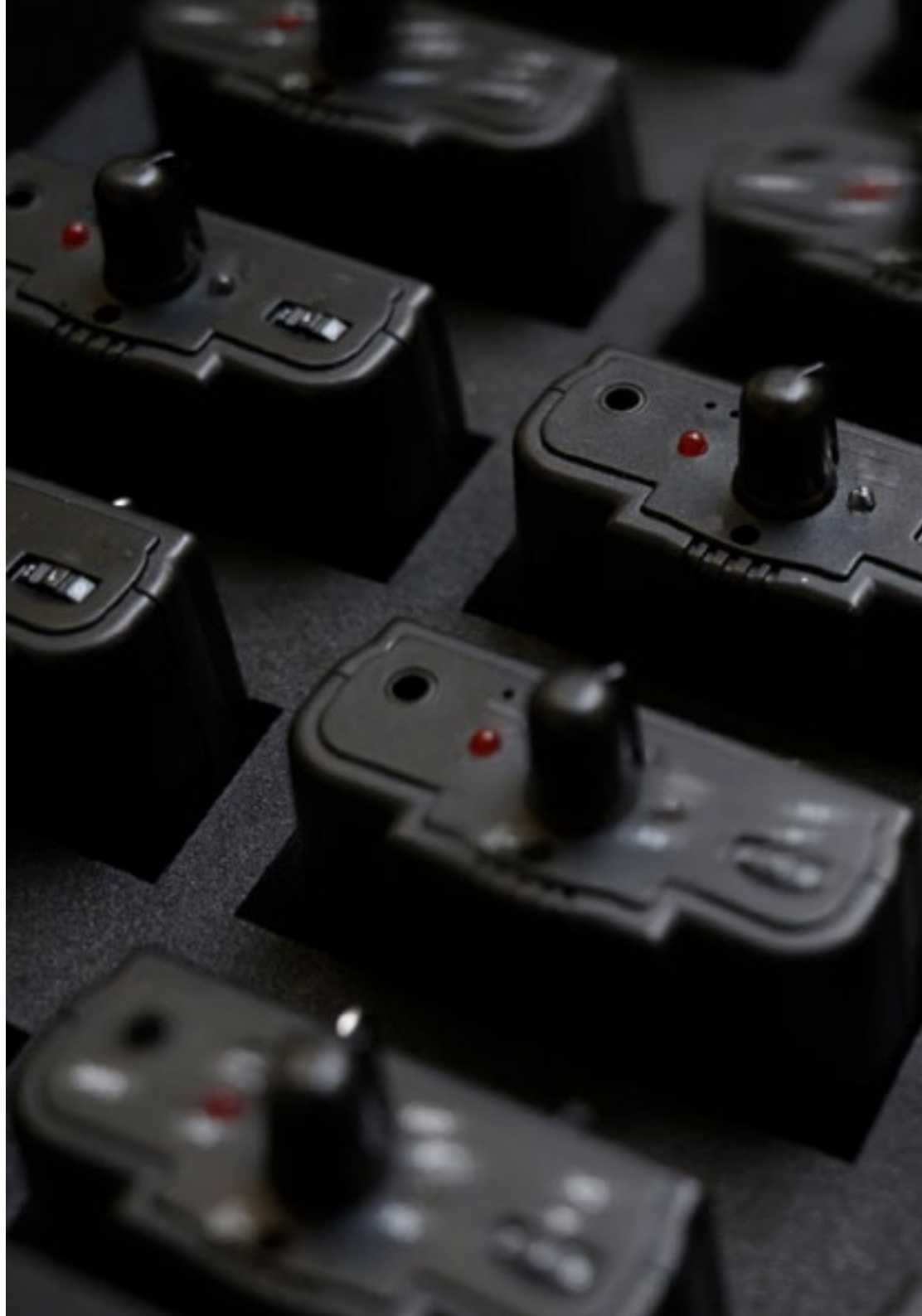


“

*Maîtrisez OTTER.ai, une plateforme d'intelligence artificielle avancée qui vous permet de créer des interfaces utilisateur intuitives, optimisant l'interaction et facilitant une expérience plus fluide et efficace”*

## 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. Bref historique 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. Speech Recognition
  - 1.3.2. Améliorations dans la précision et 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 plateformes 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. Conception 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. Conception d'interfaces utilisateur intuitives et faciles à utiliser
  - 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 par rapport à l'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. Confidentialité et sécurité des données des utilisateurs
  - 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



*Inscrivez-vous dès maintenant à ce programme et découvrez les dernières tendances en matière d'élimination des barrières linguistiques grâce à l'utilisation de technologies d'IA plus innovantes”*

# 05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

### L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



### Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.





## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

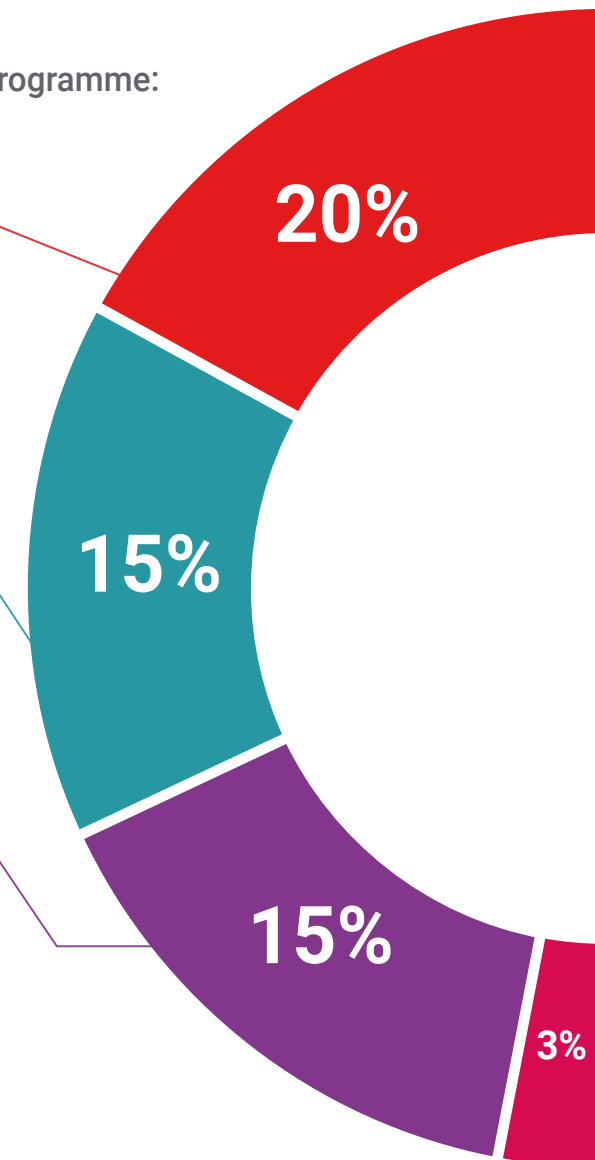
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





**Case Studies**

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



**Testing & Retesting**

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



**Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



**Guides d'action rapide**

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 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 obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses”*

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

