

# Certificat

## Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle en Odontologie





## Certificat

### Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle en Odontologie

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/applications-pratiques-intelligence-artificielle-odontologie](http://www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/applications-pratiques-intelligence-artificielle-odontologie)

# 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

La priorité des professionnels de l'Odontologie est de fournir des soins personnalisés qui contribuent au bien-être des patients. C'est pourquoi les praticiens cherchent à mettre en œuvre de nouvelles procédures qui améliorent l'expérience des utilisateurs, surtout si leur état est critique. Pour y répondre, des technologies telles que l'Intelligence Artificielle (IA) sont utilisées pour optimiser les traitements thérapeutiques. Par exemple, la télédentisterie permet aux dentistes d'effectuer des consultations de suivi avec des patients qui n'ont pas les moyens de se rendre dans des cliniques. Ils peuvent également examiner des radiographies et d'autres données numériques à distance afin de planifier les thérapies les plus appropriées. Dans ce contexte, TECH met en œuvre une formation universitaire pionnière 100 % en ligne pour les médecins afin de tirer le meilleur parti des consultations virtuelles.





“

*Apprenez-en plus sur l'utilisation de la robotique dans les procédures dentaires grâce à ce programme révolutionnaire 100 % en ligne"*

Dans l'Odontologie Moderne, la gestion des cabinets à l'aide de l'Apprentissage Automatique est un domaine très pertinent. L'une des raisons en est l'efficacité opérationnelle et l'optimisation des ressources. L'IA peut être utilisée pour automatiser les tâches administratives et de gestion (prise de rendez-vous, dossiers des patients, facturation, etc.) afin que les praticiens puissent se concentrer sur les soins directs au public. Pour en bénéficier, les dentistes doivent rester à la pointe des systèmes de planification intelligents. Cependant, c'est un défi pour eux en raison de leur emploi du temps chargé.

Afin de faciliter cette mise à jour, TECH développe un programme complet et actualisé qui approfondira les principales innovations de l'IA en Odontologie. Ainsi, le programme abordera les procédures dentaires basées sur l'impression 3D, la robotique ou la fabrication numérique. Parallèlement, le programme analysera en profondeur l'automatisation des tâches administratives dans les centres dentaires. Grâce à cela, les étudiants seront en mesure d'offrir des soins médicaux caractérisés par la précision et la qualité. Dans cette optique, le matériel de formation fournira des stratégies pour améliorer la gestion des relations avec les utilisateurs. En outre, la formation portera sur la manière d'intégrer l'IA dans l'éducation afin de promouvoir une préparation adéquate des professionnels à long terme.

TECH offre un environnement éducatif 100 % en ligne, adapté aux besoins des professionnels de la santé qui cherchent à faire progresser leur carrière. Il utilise également la méthodologie *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter l'apprentissage. Ainsi, la combinaison de la flexibilité et d'une approche pédagogique solide le rend très accessible. En outre, l'expert n'aura besoin que d'un appareil doté d'un accès à Internet, tel qu'un téléphone portable, un ordinateur ou une *tablette*, pour accéder au Campus Virtuel.

Ce **Certificat en Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle en Odontologie**

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 dans l'Odontologie
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'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



*Assurer une maintenance adéquate des équipements dentaires grâce à l'Automatisation Intelligente, ce qui les rend plus sûrs"*

“

*Vous pourrez développer des matériaux dentaires avec l'aide de l'Intelligence Artificielle, tels que les Résines Composites"*

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle dans cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés et d'organismes de premier plan de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Vous mettrez en œuvre les stratégies de Marketing les plus avancées qui amélioreront vos relations avec les patients.*

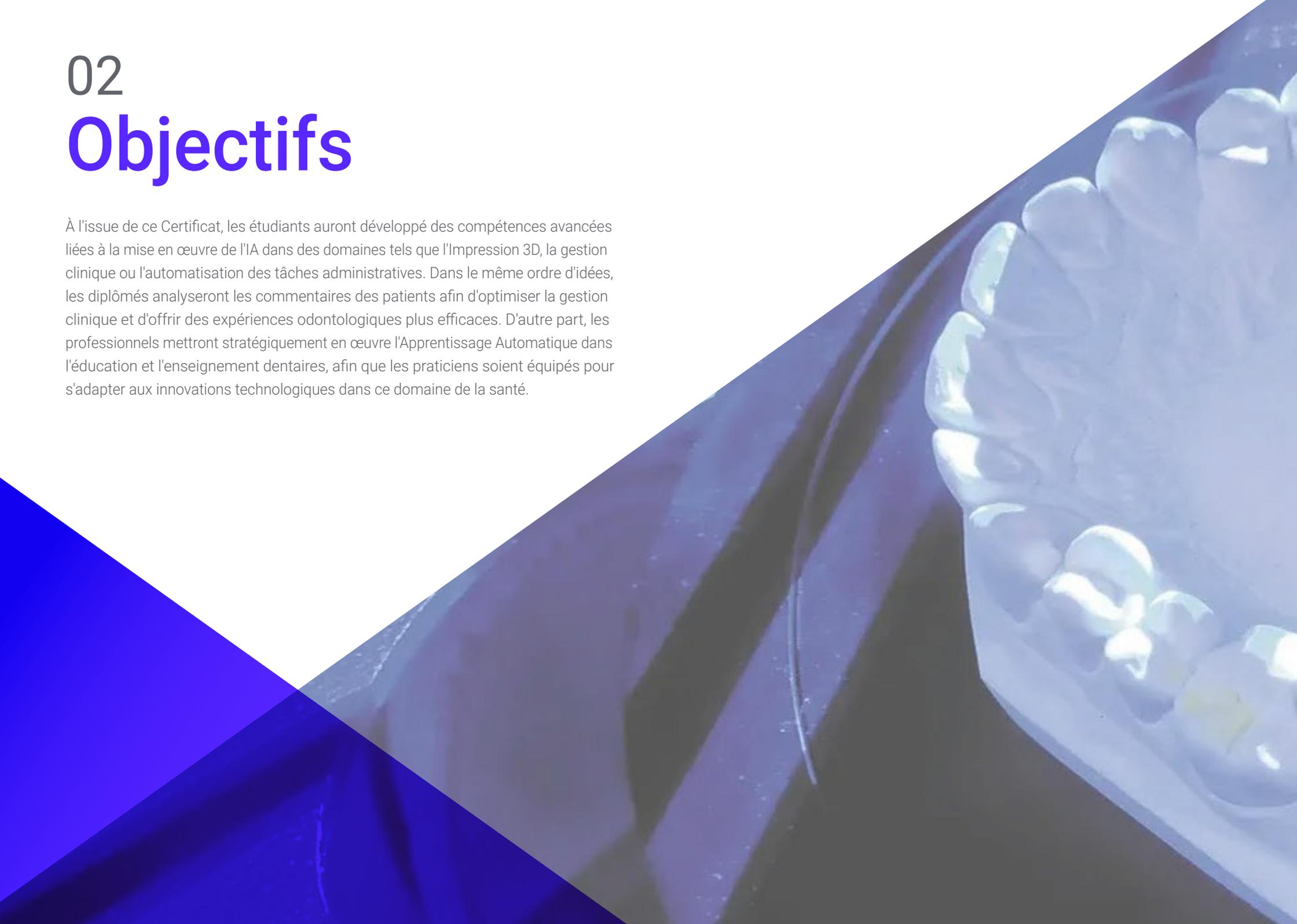
*La méthodologie Relearning, dont TECH est un pionnier, vous offrira une expérience d'apprentissage flexible et efficace.*



# 02

## Objectifs

À l'issue de ce Certificat, les étudiants auront développé des compétences avancées liées à la mise en œuvre de l'IA dans des domaines tels que l'Impression 3D, la gestion clinique ou l'automatisation des tâches administratives. Dans le même ordre d'idées, les diplômés analyseront les commentaires des patients afin d'optimiser la gestion clinique et d'offrir des expériences odontologiques plus efficaces. D'autre part, les professionnels mettront stratégiquement en œuvre l'Apprentissage Automatique dans l'éducation et l'enseignement dentaires, afin que les praticiens soient équipés pour s'adapter aux innovations technologiques dans ce domaine de la santé.



“

*Une expérience de formation unique,  
clé et décisive qui stimulera votre  
développement professionnel en  
seulement 6 semaines”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Comprendre les fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Étudier les différents types de données et comprendre le cycle de vie des données
- ♦ Évaluer le rôle crucial des données dans le développement et la mise en œuvre de solutions d'Intelligence Artificielle
- ♦ Approfondir la compréhension des algorithmes et de leur complexité pour résoudre des problèmes spécifiques
- ♦ Explorer les bases théoriques des réseaux neuronaux pour le développement du *Deep Learning*
- ♦ Explorer l'informatique bio-inspirée et sa pertinence dans le développement de systèmes intelligents
- ♦ Analyser les stratégies actuelles d'Intelligence Artificielle dans différents domaines, en identifiant les opportunités et les défis
- ♦ Acquérir une solide compréhension des principes de *Machine Learning* et de leur application spécifique dans les contextes dentaires
- ♦ Analyser les données dentaires, y compris les techniques de visualisation pour améliorer les diagnostics
- ♦ Acquérir une solide compréhension des principes de l'apprentissage automatique et de leur application spécifique dans les contextes dentaires
- ♦ Comprendre les considérations éthiques et de confidentialité associées à l'application de l'IA en Odontologie
- ♦ Explorer les défis éthiques, les réglementations, la responsabilité professionnelle, l'impact social, l'accès aux soins dentaires, la durabilité, l'élaboration de politiques, l'innovation et les perspectives d'avenir dans l'application de l'IA à l'Odontologie





## Objectifs spécifiques

- Développer des compétences spécialisées dans l'application de l'IA à l'impression 3D, à la robotique, au développement de matériaux dentaires, à la gestion clinique, à la télédentisterie et à l'automatisation des tâches administratives, en abordant divers domaines de la pratique odontologique
- Acquérir la capacité de mettre en œuvre stratégiquement l'IA dans l'enseignement et la formation dentaires, en veillant à ce que les professionnels soient équipés pour s'adapter aux innovations technologiques en constante évolution dans le domaine odontologique
- Développer des compétences spécialisées dans l'application de l'IA à l'impression 3D, à la robotique, au développement de matériaux dentaires et à l'automatisation des tâches administratives
- Utiliser l'IA pour analyser le *feedback* des patients, optimiser la gestion clinique dans les cliniques dentaires afin d'améliorer l'expérience des patients
- Mettre en œuvre stratégiquement l'IA dans l'enseignement dentaire, en veillant à ce que les professionnels soient équipés pour s'adapter aux innovations technologiques en constante évolution dans le domaine odontologique

“

*Vous atteindrez vos objectifs grâce aux outils didactiques de TECH, y compris les vidéos explicatives et les résumés interactifs”*



# 03

## Direction de la formation

Dans sa philosophie d'excellence éducative, TECH a soigneusement sélectionné une équipe d'enseignants pour enseigner ce Certificat. Ces professionnels disposent d'une vaste expérience professionnelle qui leur a permis de faire partie d'institutions de santé prestigieuses. Les étudiants ont donc les garanties dont ils ont besoin pour élargir leurs connaissances et acquérir de nouvelles compétences qui leur permettront de faire un bond en avant dans leur carrière professionnelle.



“

*L'équipe enseignante de ce programme  
a une longue expérience de la recherche  
et de l'application professionnelle"*

## 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 de la Conception et du Développement chez DocPath
- ♦ Docteur en Ingénierie de Informatique de l'Université de Castille - La Manche
- ♦ Doctorat en économie, commerce et finances de l'Université Camilo José Cela
- ♦ Docteur 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 en Formation Hadoop
- ♦ Master en Technologies Avancées de l'Information de l'Université de Castille - la Manche
- ♦ Membre de: Groupe de Recherche SMILE



### Dr Martín-Palomino Sahagún, Patricia

- ♦ Spécialiste en Odontologie et en Orthodontie
- ♦ Orthodontiste privé
- ♦ Chercheuse
- ♦ Docteur en Odontologie de l'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Diplôme en Orthodontie de l'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Licence en Odontologie de l'Université Alfonso X El Sabio

## Professeurs

### Dr Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ Spécialiste de l'Informatique et de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Chercheur
- ♦ Responsable de *Business Intelligence* (Marketing) à la Caisse Générale de Grenade et à la Banque Mare Nostrum
- ♦ Responsable des Systèmes d'Information (*Data Warehousing et Business Intelligence*) à la Caisse Générale de Grenade et à la Banque Mare Nostrum.
- ♦ Docteur en Intelligence Artificielle de l'Université de Grenade
- ♦ Ingénieur Supérieure en Informatique de l'Université de Grenade

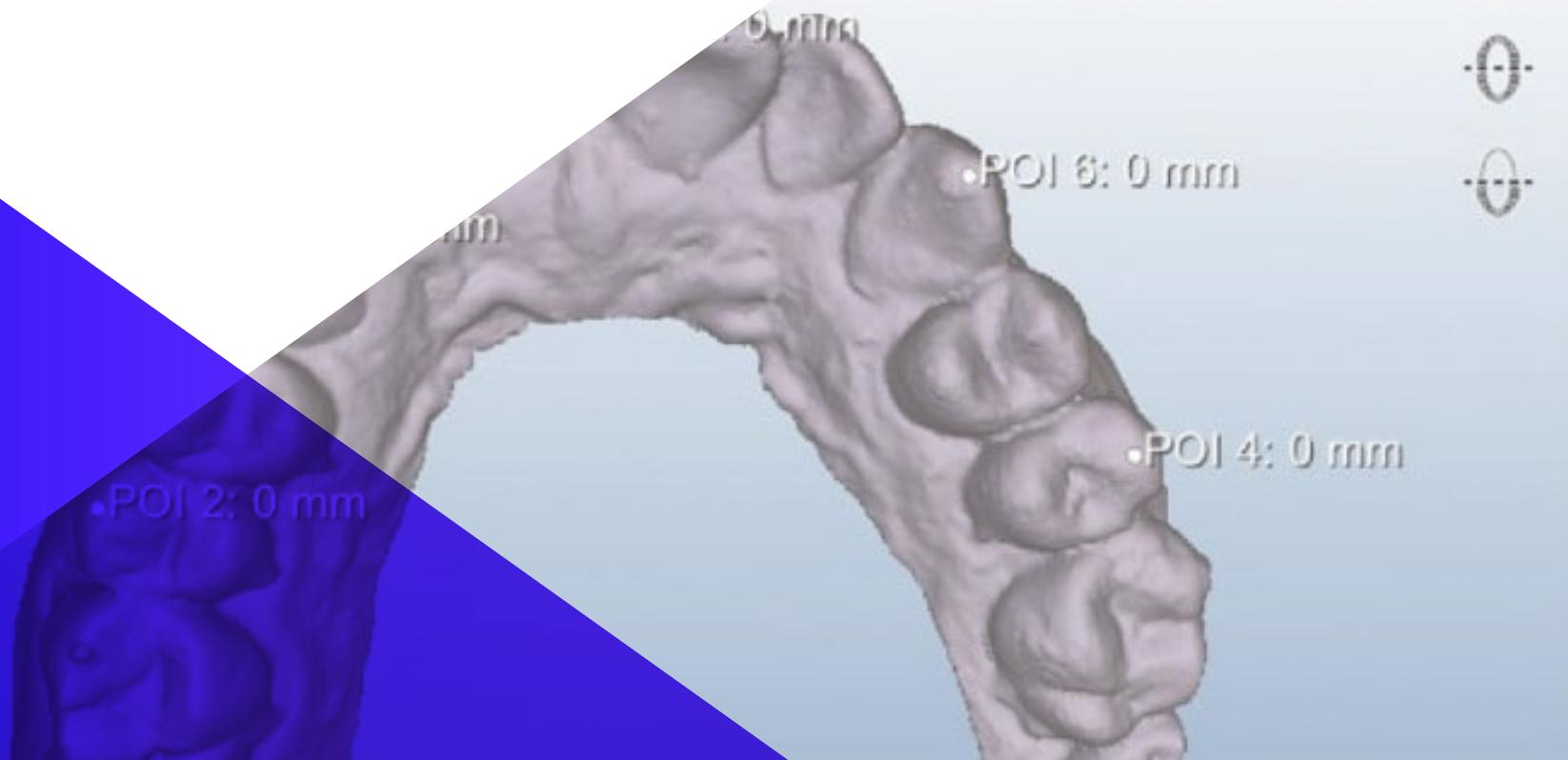
### M. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ♦ Spécialiste en Pharmacologie, Nutrition et Diététique
- ♦ Producteur Indépendant de Contenus Didactiques et Scientifiques
- ♦ Nutritionniste et Diététicien Communautaire
- ♦ Pharmacien Communautaire
- ♦ Chercheur
- ♦ Master en Nutrition et Santé à l'Université Ouverte de Catalogne
- ♦ Master en Psychopharmacologie de l'Université de Valence
- ♦ Pharmacien de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Nutritionniste-Diététicien de l'Université Européenne Miguel de Cervantes

# 04

## Structure et contenu

Cette formation se concentrera sur l'intégration de l'IA dans divers aspects de la pratique dentaire afin de favoriser les innovations et les applications pratiques. Dans cette optique, le programme d'études abordera des aspects tels que l'impression 3D, la fabrication dentaire et les procédures dentaires assistées par la robotique. En outre, le programme abordera les innovations en matière de matériaux dentaires grâce à la collaboration avec l'Apprentissage Automatique. Les consultations virtuelles pour les patients gravement malades en sont un exemple. Le matériel pédagogique examinera également en profondeur les sentiments et les opinions des utilisateurs, afin de fournir des soins de santé basés sur la qualité et la personnalisation.





(S) Sena Turcka  
(A)  
(B)  
Center of upper incisives

Name	Pre-Op	Sim
SNA	78.2 °	
SNB	75.7 °	
ANB	2.5	

POI \*

“

*Il comprend des cas cliniques afin de rapprocher le plus possible le développement du programme de la réalité des soins odontologiques”*

## Module 1. L'innovation avec l'IA en Odontologie

- 1.1. Impression 3D et fabrication numérique en Odontologie
  - 1.1.1. Utilisation de l'impression 3D pour la création de prothèses dentaires personnalisées
  - 1.1.2. Fabrication de gouttières et d'aligneurs orthodontiques à l'aide de la technologie 3D
  - 1.1.3. Développement d'implants dentaires à l'aide de l'impression 3D
  - 1.1.4. Application des techniques de fabrication numérique aux restaurations dentaires
- 1.2. Robotique dans les procédures dentaires
  - 1.2.1. Mise en œuvre de bras robotisés pour les chirurgies dentaires de précision
  - 1.2.2. Utilisation de robots dans les procédures d'endodontie et de parodontie
  - 1.2.3. Développement de systèmes robotiques d'assistance aux opérations dentaires
  - 1.2.4. Intégration de la robotique dans l'enseignement pratique de l'odontologie
- 1.3. Développement de matériaux dentaires assisté par l'IA
  - 1.3.1. Utilisation de l'IA pour innover dans les matériaux de restauration dentaire
  - 1.3.2. Analyse prédictive pour la durabilité et l'efficacité des nouveaux matériaux dentaires
  - 1.3.3. L'IA dans l'optimisation des propriétés des matériaux tels que les résines et les céramiques
  - 1.3.4. Systèmes d'IA pour la personnalisation des matériaux en fonction des besoins des patients
- 1.4. Gestion des cabinets dentaires par l'IA
  - 1.4.1. Systèmes d'IA pour une gestion efficace des rendez-vous et des horaires
  - 1.4.2. Analyse des données pour améliorer la qualité des services odontologiques
  - 1.4.3. Outils d'IA pour la gestion des stocks des cliniques dentaires
  - 1.4.4. Utilisation de l'IA dans l'évaluation et l'amélioration continue des cabinets dentaires
- 1.5. Télédentisterie et consultations virtuelles
  - 1.5.1. Plates-formes de télédentisterie pour les consultations à distance
  - 1.5.2. Utilisation des technologies de vidéoconférence pour le diagnostic à distance
  - 1.5.3. Systèmes d'IA pour l'évaluation préliminaire en ligne de l'état des dents
  - 1.5.4. Outils de communication sécurisés entre patients et dentistes
- 1.6. Automatisation des tâches administratives dans les cliniques dentaires
  - 1.6.1. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour l'automatisation de la facturation et de la comptabilité
  - 1.6.2. Utilisation de logiciels d'IA pour la gestion des dossiers des patients
  - 1.6.3. Outils d'IA pour l'optimisation des flux de travail administratifs
  - 1.6.4. Systèmes de planification automatique et de rappel des rendez-vous dentaires



- 1.7. Analyse des sentiments dans les commentaires des patients
  - 1.7.1. Utilisation de l'IA pour évaluer la satisfaction des patients par le biais d'un retour d'information en ligne
  - 1.7.2. Outils de traitement du langage naturel pour analyser le *feedback* des patients
  - 1.7.3. Systèmes d'IA pour identifier les domaines d'amélioration des services dentaires
  - 1.7.4. Analyse des tendances et des perceptions des patients à l'aide de l'IA
- 1.8. L'IA dans le Marketing et la gestion des relations avec les patients
  - 1.8.1. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour personnaliser les stratégies de marketing dentaire
  - 1.8.2. Outils d'IA pour l'analyse du comportement des clients
  - 1.8.3. Utilisation de l'IA pour gérer les campagnes de marketing et les promotions
  - 1.8.4. Systèmes de recommandation et de fidélisation des patients fondés sur l'IA
- 1.9. Sécurité et maintenance des équipements dentaires grâce à l'IA
  - 1.9.1. Systèmes d'IA pour la surveillance et la maintenance prédictive des équipements dentaires
  - 1.9.2. Utilisation de l'IA pour garantir le respect des règles de sécurité
  - 1.9.3. Outils de diagnostic automatisés pour la détection des défaillances des équipements
  - 1.9.4. Mise en œuvre de protocoles de sécurité assistés par l'IA dans les cabinets dentaires
- 1.10. Intégration de l'IA dans l'enseignement et la formation dentaires
  - 1.10.1. Utilisation de l'IA dans les simulateurs pour la formation odontologique pratique
  - 1.10.2. Outils d'IA pour la personnalisation de l'apprentissage odontologique
  - 1.10.3. Systèmes de suivi et d'évaluation des progrès pédagogiques basés sur l'IA
  - 1.10.4. Intégration des technologies de l'IA dans le développement de programmes d'études et de matériel didactique



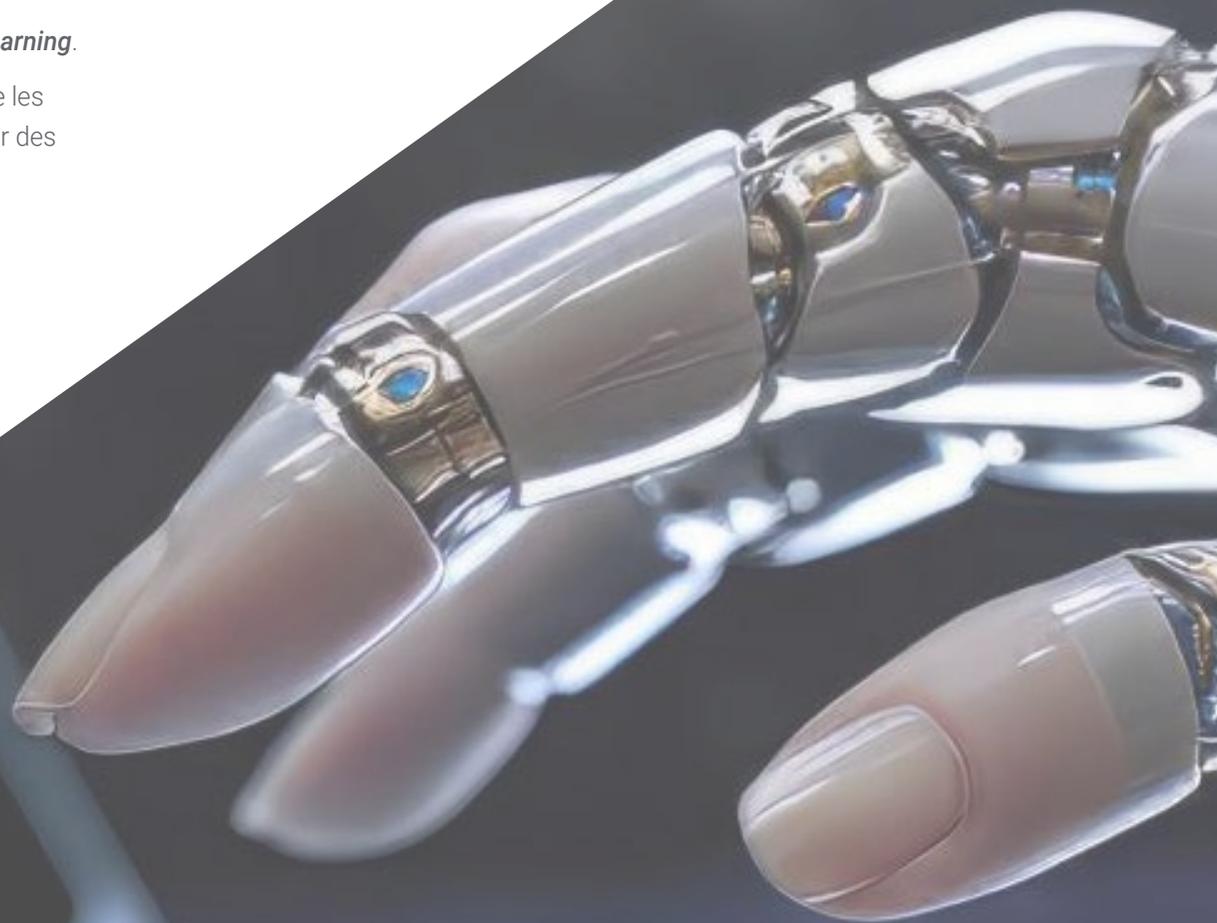
*Vous pouvez accéder au Campus Virtuel à tout moment et télécharger les contenus pour les consulter quand vous le souhaitez"*

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.





“

*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“ Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière ”

La méthode des cas 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.



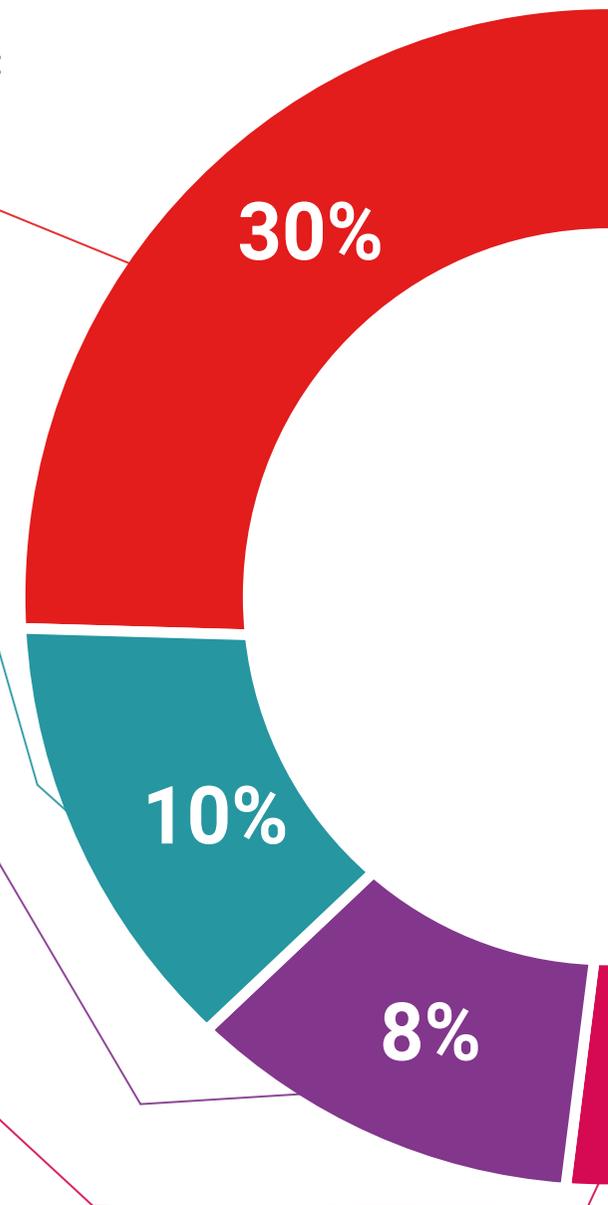
#### Pratiques en compétences et aptitudes

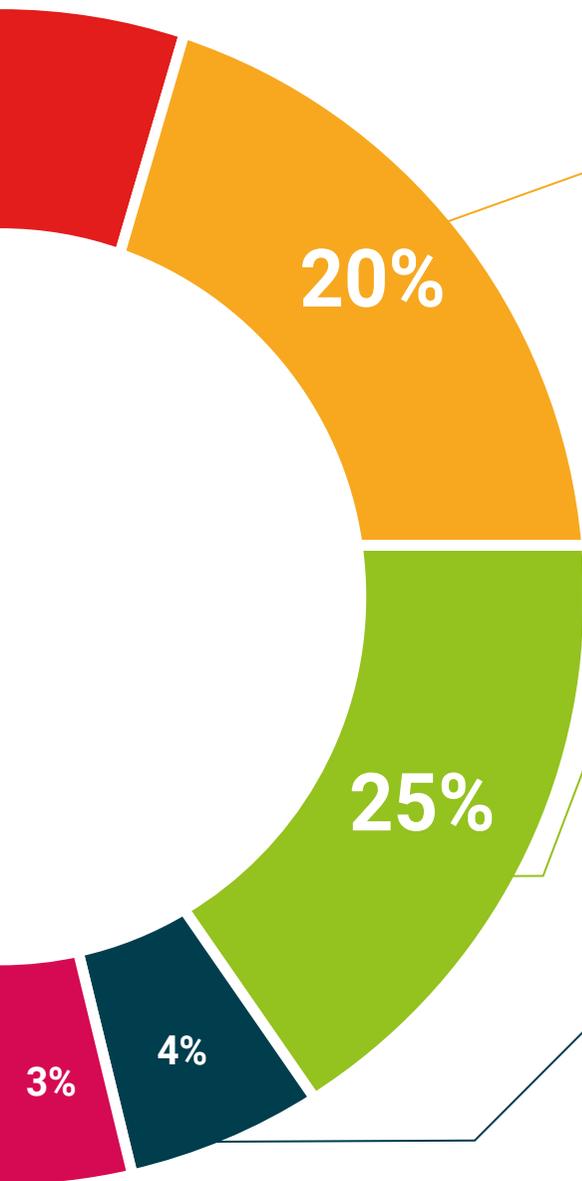
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle 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 Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle en Odontologie 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 Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle en Odontologie** 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 Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle en Odontologie**  
Heures Officielles: **150h.**



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

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Applications Pratiques  
de l'Intelligence Artificielle  
en Odontologie

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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

# Certificat

## Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle en Odontologie