

# Certificat

## Analyse Avancée et Traitement des Données en Odontologie



## Certificat

### Analyse Avancée et Traitement des Données en Odontologie

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/analyse-avancee-traitement-donnees-odontologie](http://www.techtitute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/analyse-avancee-traitement-donnees-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

L'utilisation du *Big Data* en Odontologie devient de plus en plus importante en raison de son potentiel de transformation des soins dentaires et d'amélioration de la prise de décision clinique. Ces données massives sont utilisées pour analyser de grandes quantités d'informations radiographiques cliniques et même génétiques sur les patients. Les cliniciens peuvent ainsi identifier des schémas pour améliorer la précision du diagnostic des maladies dentaires telles que les troubles maxillo-faciaux. Conscients de ses avantages, les établissements de santé cherchent à intégrer dans leurs équipes des dentistes spécialisés dans ce domaine. Pour que les candidats acquièrent un avantage concurrentiel, ils doivent avoir une connaissance approfondie des techniques d'Analyse Prédictive de la Santé Bucco-dentaire. Pour les aider, TECH développe la formation en ligne afin de leur fournir les outils les plus avancés.



“

*Étudiez depuis le confort de votre maison  
et actualisez vos connaissances en ligne  
avec TECH: la plus grande université  
numérique du monde”*

Les Algorithmes d'Apprentissage Automatique jouent un rôle important dans la recherche dentaire, car ils permettent de reconnaître les facteurs de risque associés aux pathologies bucco-dentaires (tels que le tabagisme, l'alimentation ou une mauvaise hygiène bucco-dentaire). Ainsi, les praticiens tiennent compte de ces aspects lorsqu'ils mettent en œuvre des mesures préventives destinées aux groupes à haut risque. En ce sens, ces outils permettent de prédire le pronostic à long terme de certaines affections dentaires et d'évaluer l'efficacité des traitements appliqués. Ceci est précieux pour l'approche thérapeutique des patients souffrant d'affections chroniques ou nécessitant des procédures sur une longue période de temps.

Dans ce contexte, TECH met en œuvre un programme pionnier qui traitera de l'analyse avancée et du traitement des données en Odontologie. Avec l'aide de spécialistes dans ce domaine, le programme se penchera sur l'outil d'Exploration des Données appliqué aux dossiers locaux, afin que les étudiants puissent identifier les modèles qui indiquent la présence d'affections bucco-dentaires. Le programme couvrira également les techniques les plus avancées d'Analyse Prédicative et les différents modèles d'IA pour l'épidémiologie dentaire. Dans cette optique, le matériel pédagogique proposera de nombreux algorithmes d'Apprentissage Automatique qui contribueront au développement de la recherche dentaire. La formation universitaire encouragera également le suivi des tendances et des modèles dans le domaine de la Santé Bucco-dentaire, en tirant parti de l'essor des réseaux sociaux.

La méthodologie de ce programme renforce son caractère innovant. À cette fin, il utilise 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, les médecins auront accès à une bibliothèque didactique contenant une variété de ressources multimédias sous différents formats, tels que des résumés interactifs, des vidéos explicatives et des infographies. Les spécialistes apprendront également dans des environnements d'apprentissage simulés afin d'en tirer des leçons précieuses qu'ils appliqueront dans leur pratique professionnelle.

Ce **Certificat en Analyse Avancée et Traitement des Données 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
- Les exercices pratiques pour réaliser 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



*Réalisez les analyses prédictives les plus fiables pour prévenir les affections bucco-dentaires telles que les Caries"*

“

*Nourrissez votre pratique clinique avec des modèles d'Apprentissage Automatique pour vous concentrer sur l'épidémiologie dentaire"*

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés 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 utiliserez les ressources de l'Intelligence Artificielle pour analyser avec précision les coûts en Odontologie.*

*Grâce au système Relearning utilisé par TECH vous réduirez les longues heures d'étude et de mémorisation. Apprenez de manière naturelle!*



# 02

## Objectifs

Grâce à ce Certificat, les diplômés maîtriseront des ensembles d'informations dans le domaine de l'Odontologie, en tirant parti des applications du *Big Data* telles que l'Exploration de Données. Les étudiants seront également dotés d'une série de compétences avancées pour effectuer des analyses prédictives. D'autre part, les étudiants seront hautement qualifiés dans des domaines tels que l'épidémiologie dentaire, la gestion des données cliniques et l'analyse des réseaux sociaux. À leur tour, ils utiliseront des outils d'IA pour surveiller les tendances, contribuant ainsi à une gestion plus efficace.



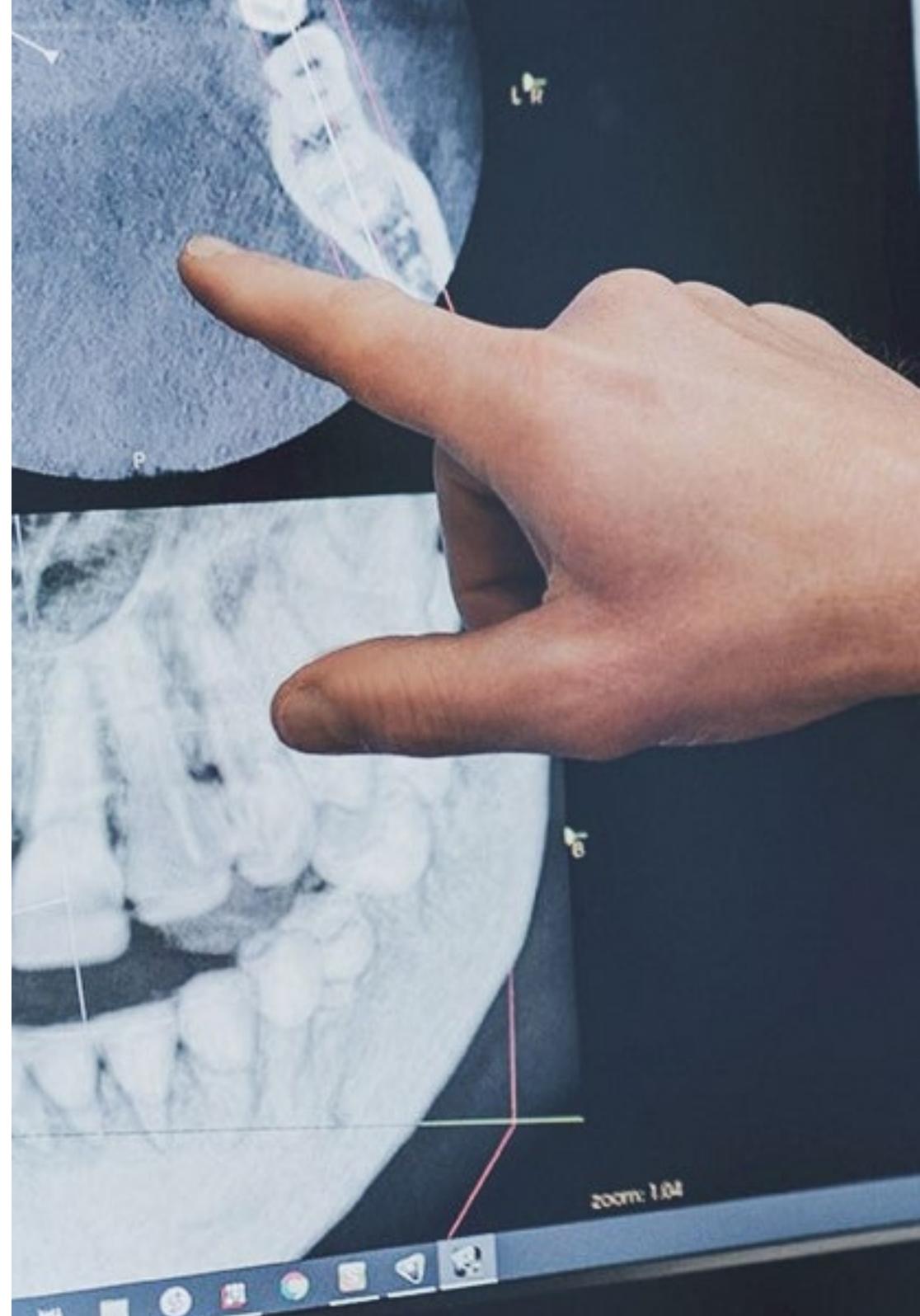
“

*Des résumés interactifs de chaque sujet vous permettront de consolider dynamiquement les algorithmes d'apprentissage automatique dans la recherche dentaire”*



## 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

---

- Traiter de grands ensembles de données en odontologie, en comprenant les concepts et les applications du *Big Data*, ainsi que la mise en œuvre de techniques d'exploration de données et d'analyse prédictive
- Acquérir une expertise dans l'application de l'IA dans divers aspects, tels que l'épidémiologie dentaire, la gestion des données cliniques, l'analyse des réseaux sociaux et la recherche clinique, en utilisant des algorithmes d'apprentissage automatique
- Développer des compétences avancées dans la gestion de grands ensembles de données en odontologie, en comprenant les concepts et les applications du *Big Data*, ainsi que la mise en œuvre de techniques d'exploration de données et d'analyse prédictive
- Employer des outils d'IA pour surveiller les tendances et les modèles de santé bucco-dentaire, contribuant ainsi à une gestion plus efficace
- Explorer et discuter les différentes façons dont l'analyse des données est utilisée pour améliorer la prise de décision clinique, la gestion des soins aux patients et la recherche en Odontologie



*TECH vous offre un diplôme universitaire de qualité et flexible. Regardez-le confortablement depuis votre ordinateur, votre mobile ou votre tablette!"*

03

# Direction de la formation

Chaque membre du corps professoral à la tête de ce programme universitaire a été soigneusement sélectionné pour sa grande expérience et ses compétences pluridisciplinaires. Ces spécialistes se distinguent par leur maîtrise approfondie des techniques les plus innovantes en matière d'Analyse Avancée et Traitement des Données en Odontologie. En outre, ils sont fermement engagés à fournir une excellente expérience éducative par le biais d'une approche holistique. Ainsi, ils ne préparent pas seulement des diplômés dotés de connaissances avancées, mais aussi de compétences.



“

*La diversité des talents et de  
l'expertise du corps professoral  
créera un environnement  
d'apprentissage enrichissant”*

## 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

### 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

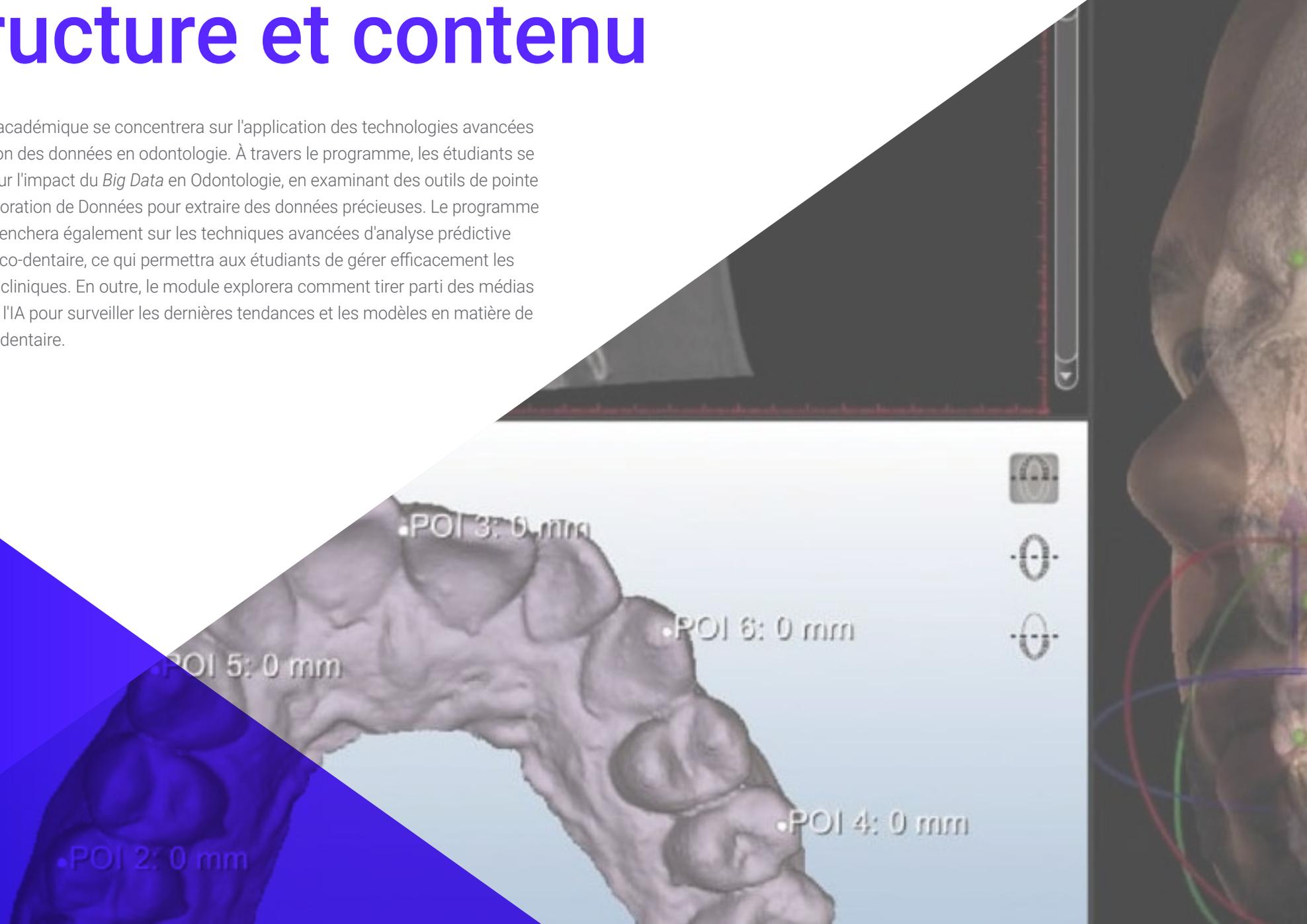
### Dr Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ 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

# 04

## Structure et contenu

Ce parcours académique se concentrera sur l'application des technologies avancées dans la gestion des données en odontologie. À travers le programme, les étudiants se pencheront sur l'impact du *Big Data* en Odontologie, en examinant des outils de pointe tels que l'Exploration de Données pour extraire des données précieuses. Le programme d'études se penchera également sur les techniques avancées d'analyse prédictive en Santé Bucco-dentaire, ce qui permettra aux étudiants de gérer efficacement les informations cliniques. En outre, le module explorera comment tirer parti des médias sociaux et de l'IA pour surveiller les dernières tendances et les modèles en matière de Santé Bucco-dentaire.





(PoL) Left Porion
(PoR) Right Porion
(S) Sella Turcica
(A)
(B)
Center of upper
Name
SNA
SN

“

*Vous obtiendrez une gestion plus efficace grâce à des outils modernes dédiés au suivi des tendances et des modèles de Santé Bucco-dentaire”*

## Module 1. Analyse avancée et traitement des données en Odontologie

- 1.1. *Big Data* en Odontologie: Concepts et Applications
  - 1.1.1. L'explosion des données dans le domaine de l'Odontologie
  - 1.1.2. Le concept de *Big Data*
  - 1.1.3. Applications du *Big Data* en Odontologie
- 1.2. Exploration de données dans les dossiers dentaires
  - 1.2.1. Principales méthodologies d'exploration des données
  - 1.2.2. Intégration des données des dossiers dentaires
  - 1.2.3. Détection de modèles et d'anomalies dans les dossiers dentaires
- 1.3. Techniques analytiques prédictives avancées dans le domaine de la santé bucco-dentaire
  - 1.3.1. Techniques de classification pour l'analyse de la santé bucco-dentaire
  - 1.3.2. Techniques de régression pour l'analyse de la santé bucco-dentaire
  - 1.3.3. *Deep Learning* pour l'analyse de la santé bucco-dentaire
- 1.4. Modèles d'IA pour l'épidémiologie dentaire
  - 1.4.1. Techniques de classification pour l'épidémiologie dentaire
  - 1.4.2. Techniques de régression pour l'épidémiologie dentaire
  - 1.4.3. Techniques non supervisées pour l'épidémiologie dentaire
- 1.5. IA dans la gestion des données cliniques et radiographiques
  - 1.5.1. Intégration des données cliniques pour une gestion efficace à l'aide d'outils d'IA
  - 1.5.2. Transformation du diagnostic radiographique à l'aide de systèmes d'IA avancés
  - 1.5.3. Gestion intégrée des données cliniques et radiographiques
- 1.6. Algorithmes d'apprentissage automatique dans la recherche dentaire
  - 1.6.1. Techniques de classification dans la recherche dentaire
  - 1.6.2. Techniques de régression dans la recherche dentaire
  - 1.6.3. Techniques non supervisées en recherche dentaire
- 1.7. Analyse des réseaux sociaux dans les communautés de santé bucco-dentaire
  - 1.7.1. Introduction à l'analyse des réseaux sociaux
  - 1.7.2. Analyse des opinions et des sentiments dans les réseaux sociaux des communautés de santé bucco-dentaire
  - 1.7.3. Analyse des tendances des médias sociaux dans les communautés de santé bucco-dentaire



- 1.8. L'IA dans la surveillance des tendances et des modèles de santé bucco-dentaire
  - 1.8.1. Détection précoce des tendances épidémiologiques grâce à l'IA
  - 1.8.2. Surveillance continue des schémas d'hygiène bucco-dentaire à l'aide de systèmes d'IA
  - 1.8.3. Prévion des changements en matière de santé bucco-dentaire à l'aide de modèles d'IA
- 1.9. Outils d'IA pour l'analyse des coûts en Odontologie
  - 1.9.1. Optimisation des ressources et des coûts à l'aide d'outils d'IA
  - 1.9.2. Analyse de l'efficacité et du rapport coût-efficacité dans les pratiques odontologiques à l'aide de l'IA
  - 1.9.3. Stratégies de réduction des coûts basées sur des données analysées par l'IA
- 1.10. Innovations en matière d'IA pour la recherche clinique dentaire
  - 1.10.1. Mise en œuvre des technologies émergentes dans la recherche clinique dentaire
  - 1.10.2. Améliorer la validation des résultats de la recherche clinique dentaire grâce à l'IA
  - 1.10.3. Collaboration multidisciplinaire dans la recherche clinique détaillée améliorée par l'IA



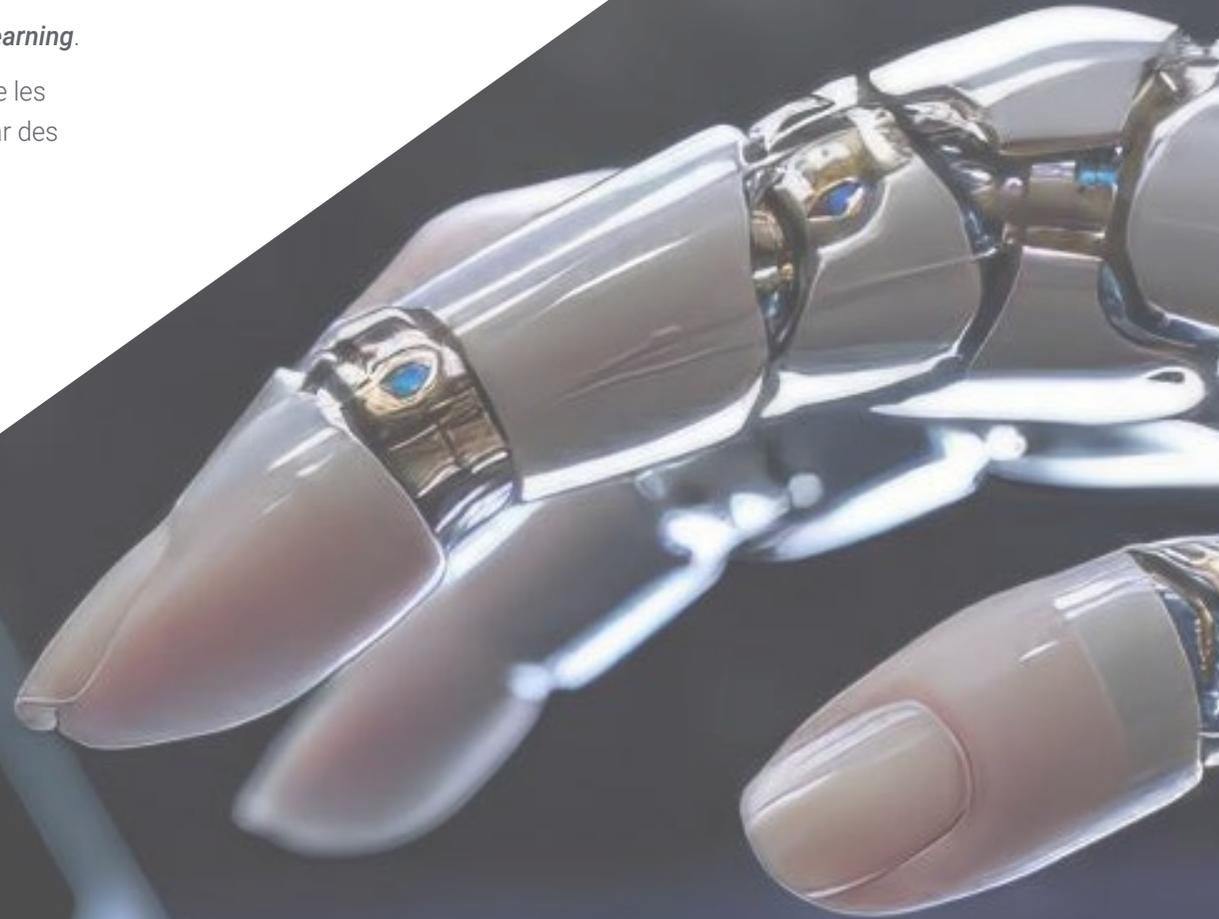
*Étudiez grâce à des formats d'apprentissage multimédias innovants qui optimiseront votre processus d'actualisation"*

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.



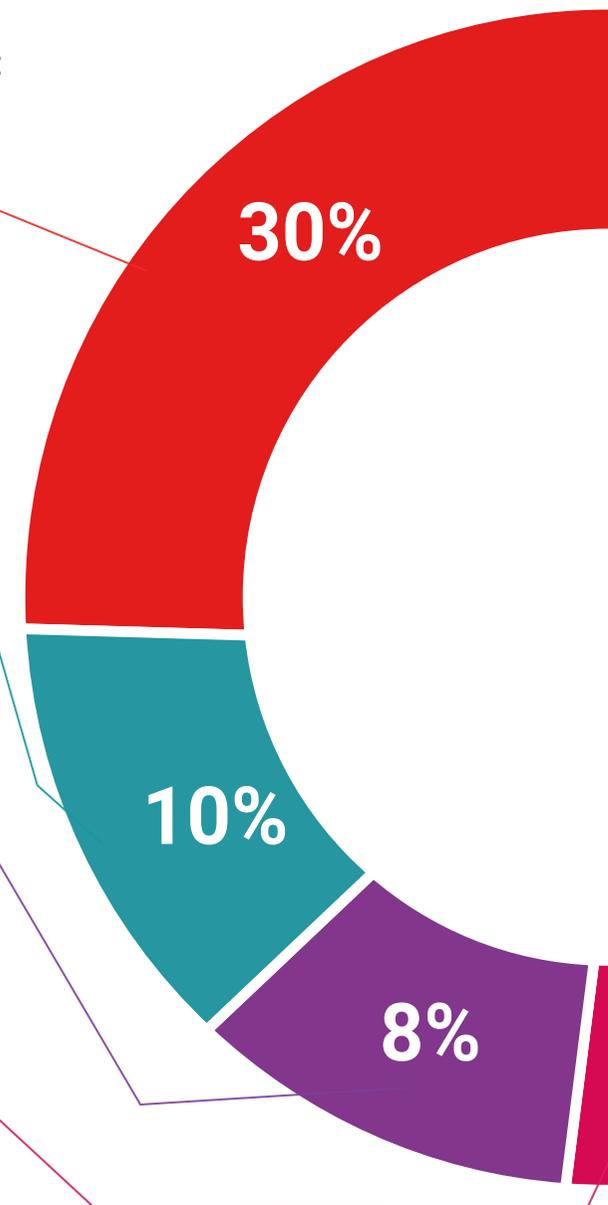
#### Pratiques en compétences et aptitudes

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 Analyse Avancée et Traitement des Données 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 Analyse Avancée et Traitement des Données 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 Analyse Avancée et Traitement des Données 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.supplément.



**Certificat**  
Analyse Avancée et Traitement  
des Données en Odontologie

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

# Certificat

Analyse Avancée et Traitement  
des Données en Odontologie