

Certificat

Laboratoire de Prothèse Dentaire





## Certificat

### Laboratoire de Prothèse Dentaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: **6 semaines**
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/odontologie/cours/laboratoire-prothese-dentaire](http://www.techtitute.com/fr/odontologie/cours/laboratoire-prothese-dentaire)

# 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

En raison de la grande évolution technologique que connaît actuellement la médecine dentaire, les techniques et les matériaux utilisés dans un laboratoire ont évolué, de sorte que les professionnels qui se spécialisent dans ce domaine doivent rester à la pointe de ces aspects. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme qui fournira aux étudiants une formation complète sur les éléments destinés à l'élaboration de prothèses dentaires, ainsi que sur les méthodes les plus efficaces pour leur fabrication. Tout cela grâce à une méthodologie 100% en ligne, qui vous permettra de mieux contrôler votre emploi du temps.





“

*Renforcez votre profil professionnel grâce à ce Certificat et devenez un spécialiste des techniques de création de prothèses dentaires en laboratoire”*

De nos jours, le domaine du Laboratoire de Prothèse Dentaire a connu des avancées significatives en termes de techniques, de matériaux et d'esthétique, ce qui a entraîné la nécessité pour les professionnels de ce domaine d'être formés pour garantir des résultats de qualité et de précision dans la fabrication des prothèses dentaires. C'est dans cette optique que TECH a structuré ce Certificat qui permet d'élargir les connaissances et de renforcer les compétences.

Cet objectif sera atteint grâce à un programme académique complet qui comprend un large éventail de sujets liés à cette spécialité, parmi lesquels figurent les différents processus de fabrication des prothèses dentaires, incluant le moulage, le moulage de prototypes, la synthèse et l'usinage, ainsi que l'utilisation de matériaux céramiques, de composites et de zirconium dans les prothèses implantaires. Les aspects liés à l'esthétique blanche et rose dans la fabrication des prothèses dentaires seront également abordés.

Ainsi, les spécialistes pourront mettre à jour leurs compétences professionnelles et améliorer leur capacité à fabriquer des prothèses dentaires, en mettant en œuvre les techniques les plus avancées et les matériaux de dernière génération, garantissant ainsi des pièces dentaires de haute qualité.

Ce programme applique la méthodologie innovante du Relearning, et un apprentissage 100% en ligne, permettant aux étudiants d'étudier de n'importe où et à leur propre rythme. Grâce à l'accès aux ressources multimédias 24h/24, les étudiants peuvent réviser la matière à leur rythme et à leur convenance. Par ailleurs, ils auront l'occasion d'analyser des cas pratiques, ce qui leur permettra de développer des compétences en matière de résolution de problèmes face à des simulations de situations réalistes.

Ce **Certificat en Laboratoire de Prothèse Dentaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Laboratoire de Prothèse Dentaire
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Qu'attendez-vous pour faire partie des professionnels de demain? Commencez dès maintenant et découvrez les possibilités qui s'offrent à vous avec TECH"*

“

*Un Certificat qui vous permettra de connaître les problèmes les plus fréquents dans les laboratoires de prothèses afin d'y faire face avec une grande compétence”*

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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Apprenez à votre rythme avec la méthode Relearning en optimisant votre apprentissage.*

*Approfondissez les techniques de finition d'une prothèse, dans le but de réaliser des pièces plus réalistes et répondant aux besoins du patient.*



# 02

## Objectifs

L'objectif principal de ce programme académique vise à offrir aux étudiants une vision complète des derniers développements en Odontologie, en mettant l'accent sur les pratiques effectuées dans un laboratoire de prothèses dentaires. Cela leur permettra d'acquérir une connaissance complète des outils, des matériaux et des éléments dont ces espaces doivent disposer. Par ailleurs, l'étude des ressources multimédias renforcera les compétences des étudiants dans ce domaine, en leur offrant une formation complète et actualisée sur les techniques les plus utilisées dans ce domaine.





“

*Maîtrisez les méthodes les plus efficaces pour travailler à la création de prothèses et assurez la qualité de votre travail, grâce au contenu de ce diplôme”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer les connaissances en anatomie, physiologie et pathologie orofaciale afin d'être en mesure de poser des diagnostics précis et de concevoir des plans de traitement appropriés
- ◆ Développer des compétences dans la réalisation d'examens cliniques et l'interprétation des données, en vue d'un diagnostic précis et d'un plan de traitement optimal
- ◆ Mettre à jour les connaissances dans l'utilisation des matériaux dentaires, des techniques cliniques et de laboratoire dans la conception de prothèses physiologiques et esthétiques de haute performance
- ◆ Acquérir des connaissances en matière de prévention et de traitement des complications liées aux prothèses dentaires et à l'occlusion
- ◆ Comprendre l'importance de la collaboration interdisciplinaire pour obtenir des résultats idéaux
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des dernières tendances cliniques et numériques dans le domaine de la réhabilitation orale





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Approfondir les différents procédés de fabrication des prothèses, ce qui amènera l'étudiant à comprendre et à sélectionner le procédé le plus adapté à chaque cas
- ◆ Expliquer les différents matériaux actuellement disponibles pour la production de prothèses conventionnelles et implantaire
- ◆ Assimiler l'importance de l'esthétique dans la production de prothèses dentaires et connaître les aspects clés de l'esthétique blanche (dents) et rose (tissus mous)
- ◆ Actualiser les connaissances sur les wax-ups de diagnostic et les modèles d'étude corrects, qui permettront à l'étudiant de planifier et de visualiser le résultat final du traitement prothétique
- ◆ Initier l'étudiant à la technologie des tours céramiques à bloc et leurs avantages
- ◆ Approfondir la relation nécessaire entre le clinicien et son laboratoire afin de réaliser des cas avec une mise en charge immédiate



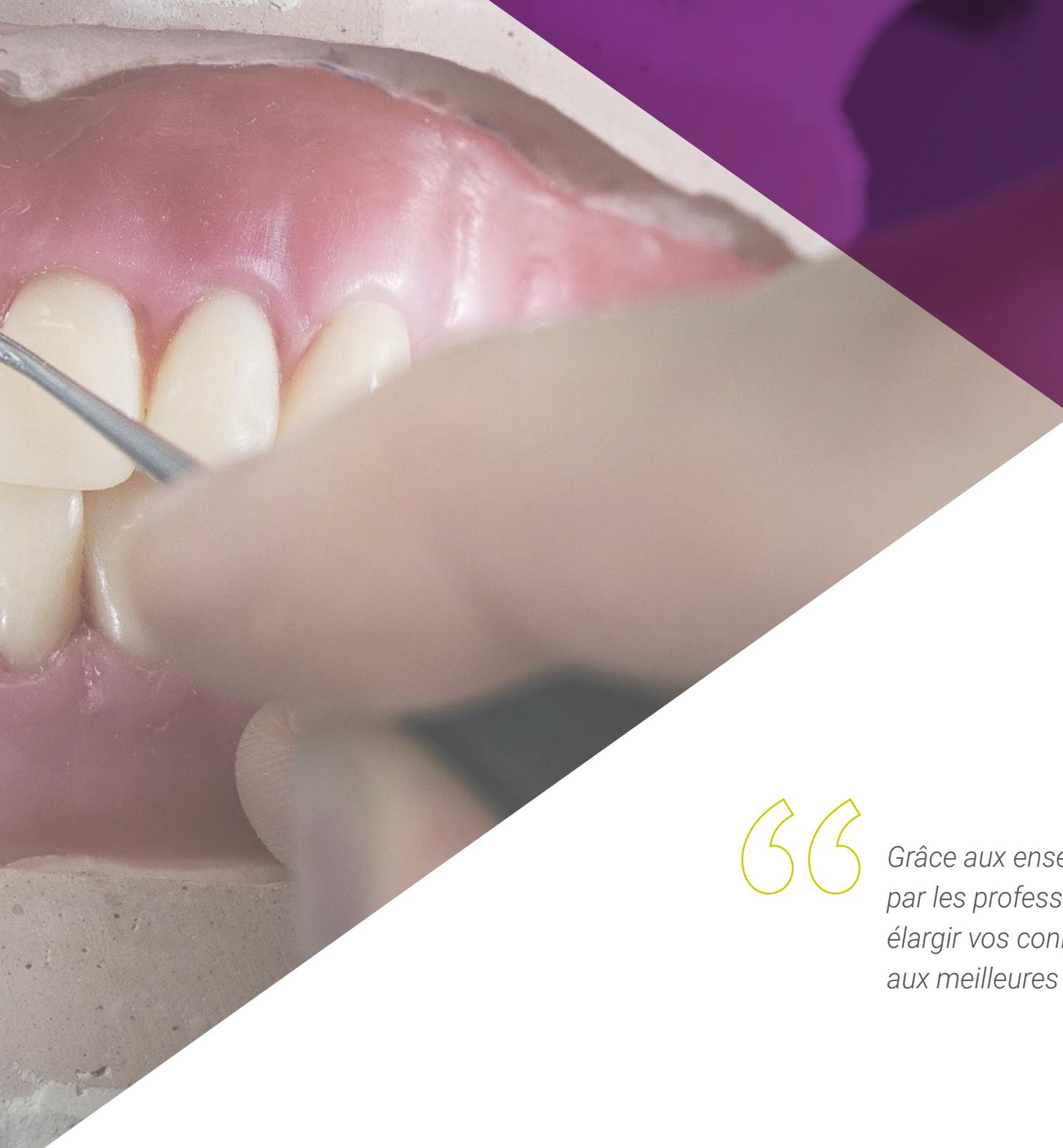
*Grâce à ce Certificat, vous deviendrez un expert en prothèses dentaires et vous vous démarquerez dans le domaine dentaire"*

# 03

## Direction de la formation

Le Certificat de TECH dispose d'un corps enseignant éminent et composé d'experts de renom dans le domaine de l'odontologie, qui a pour objectif d'offrir une formation d'excellence. Les spécialistes inscrits à ce programme auront accès à un contenu avancé, élaboré par une équipe d'experts ayant une connaissance approfondie des éléments et des outils dont doit disposer un laboratoire de prothèse dentaire, ainsi que des techniques qui y sont mises en œuvre pour la création de prothèses. Ainsi, les étudiants pourront bénéficier d'une formation de premier ordre dans ce domaine.





“

*Grâce aux enseignements dispensés par les professeurs, vous pourrez élargir vos connaissances et accéder aux meilleures opportunités d'emploi"*

## Direction



### Dr Visiedo Corvillo, Rosabel

- ♦ CEO Exécutif de la marque d'implants OI TECH
- ♦ Conseiller du fabricant international d'implants dentaires AVENIR S.R.L
- ♦ Licence en Odontologie de l'Université Internationale de Catalogne
- ♦ Maîtrise en Occlusion et Prothèse sur Implants par l'Ecole d'Implantologie et de Réhabilitation Orale



### Dr Dueñas Carrillo, Alfredo L.

- ♦ CEO Recherche et Développement de la marque d'implants OI TECH
- ♦ Conseiller du fabricant international d'implants dentaires AVENIR S.R.L
- ♦ Clinique Dentaire Privée GABIDENT Cardedeu à Barcelone
- ♦ Professeur en Chirurgie Buccale et Maxillo-Faciale à la Faculté de Médecine Dentaire de l'Université de La Havane
- ♦ Spécialiste du 1er Cycle en Chirurgie Buccale et Maxillo-Faciale à l'Université de La Havane
- ♦ Master en Implantologie de l'Université de Florida
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Buccale et Implantologie, Comité des Experts de la Maison de l'Implant OXTEIN



# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat a été élaboré par des experts de premier plan dans le domaine de l'odontologie, ce qui garantit une excellente formation aux étudiants. Au cours du programme, les participants auront l'opportunité de se mettre à jour sur les éléments qu'un Laboratoire de Prothèse Dentaire doit présenter, ainsi que sur les outils et les matériaux les plus courants. Cela, grâce aux ressources multimédias et à la résolution de cas pratiques, qui constituent des outils clés pour le développement de compétences professionnelles de haut niveau dans ce domaine.





“

*Ce Certificat vous préparera à réussir sur le marché professionnel grâce à un programme complet et actualisé sur les éléments d'un Laboratoire de Prothèse Dentaire"*

## Module 1. Laboratoire de prothèse dentaire

- 1.1. Communication clinique-laboratoire
  - 1.1.1. Importance d'une communication efficace entre le clinicien et le laboratoire dentaire
  - 1.1.2. Outils et ressources pour améliorer la communication (photographies, modèles, dossiers occlusaux, etc.)
  - 1.1.3. Protocoles pour la transmission des informations et des spécifications des travaux dentaires
  - 1.1.4. Résolution de problèmes et de conflits dans la communication clinique-laboratoire
- 1.2. Les différents procédés de fabrication de la prothèse: Coulée, coulée prototype (surcoulée), synthétisée, fraisage pré-synthétisé, usinage synthétisé, mécanique
  - 1.2.1. Coulée et surcoulée: différences, avantages et inconvénients
  - 1.2.2. Procédés de fraisage synthétisé et pré-synthétisé broyé: caractéristiques et applications
  - 1.2.3. Usinage et usinage synthétisés: comparaison et sélection en fonction des besoins du patient
  - 1.2.4. Techniques de finition et de polissage des prothèses
- 1.3. Types de matériaux actuellement disponibles pour les prothèses implanto-portées: céramiques, composites, zirconium
  - 1.3.1. Céramiques: types, propriétés et applications cliniques
  - 1.3.2. Composites: caractéristiques, avantages et inconvénients en prothèse implantaire
  - 1.3.3. Zirconium: propriétés et applications cliniques en prothèse sur implant
  - 1.3.4. Considérations cliniques dans le choix du matériau pour la prothèse sur implant
- 1.4. Esthétique blanche et rose
  - 1.4.1. Concepts et définitions de l'esthétique blanche et rose
  - 1.4.2. Facteurs à prendre en compte dans la planification de l'esthétique prothétique implantaire
  - 1.4.3. Techniques pour améliorer l'esthétique blanche et rose
  - 1.4.4. Évaluation clinique et évaluation de la satisfaction des patients
- 1.5. Coulée et cire
  - 1.5.1. Techniques et matériaux pour la coulée et le cirage des prothèses dentaires
  - 1.5.2. Considérations cliniques et de laboratoire pour le choix du type de coulée ou de cire
  - 1.5.3. Problèmes courants lors de la coulée et du cirage et comment les résoudre
  - 1.5.4. Techniques visant à améliorer la précision et la qualité de la coulée et de la mise en cire





- 1.6. Accessoires usinées et/ou personnalisées
  - 1.6.1. Concept et définition des pièces jointes usinées et personnalisées
  - 1.6.2. Avantages et inconvénients des attachements usinés et personnalisés en prothèse sur implant
  - 1.6.3. Types des accessoires usinés et personnalisés (piliers, pivots, barres, etc.)
  - 1.6.4. Considérations cliniques et de laboratoire pour le choix du type des accessoires usinés et personnalisés
- 1.7. Cires de diagnostic et modèles d'étude
  - 1.7.1. Définition et objectifs des enveloppes de diagnostic et des modèles d'étude
  - 1.7.2. Techniques et matériaux pour la réalisation de cires de diagnostic et de modèles d'étude
  - 1.7.3. Interprétation clinique et de laboratoire des résultats des cires de diagnostic et des modèles d'étude
  - 1.7.4. Applications cliniques des cires de diagnostic et des modèles d'étude dans la planification de prothèses sur implants
- 1.8. Vis en céramique, immédiateté dans la réalisation des réhabilitations définitives
  - 1.8.1. Les types de vis en céramique et leur fonctionnement
  - 1.8.2. Avantages et inconvénients de l'utilisation des vis en céramique dans les restaurations dentaires
  - 1.8.3. Procédures et protocoles pour l'utilisation de vis en céramique dans la fabrication de prothèses dentaires
- 1.9. Mise en charge immédiate et collaboration clinique-laboratoire pour des résultats optimaux
  - 1.9.1. Concept de charge immédiate
  - 1.9.2. Le rôle du laboratoire dentaire dans la collaboration clinique-laboratoire pour la mise en charge immédiate
  - 1.9.3. Procédures et techniques de mise en charge immédiate
  - 1.9.4. Considérations et précautions à prendre en compte dans la mise en charge immédiate
- 1.10. Comment choisir son laboratoire pour la pratique quotidienne
  - 1.10.1. Compétences et actualisation du praticien
  - 1.10.2. Équipement et conditions du laboratoire dentaire
  - 1.10.3. Approvisionnement adéquat du marché
  - 1.10.4. Rapport qualité-prix

05

# Méthodologie

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





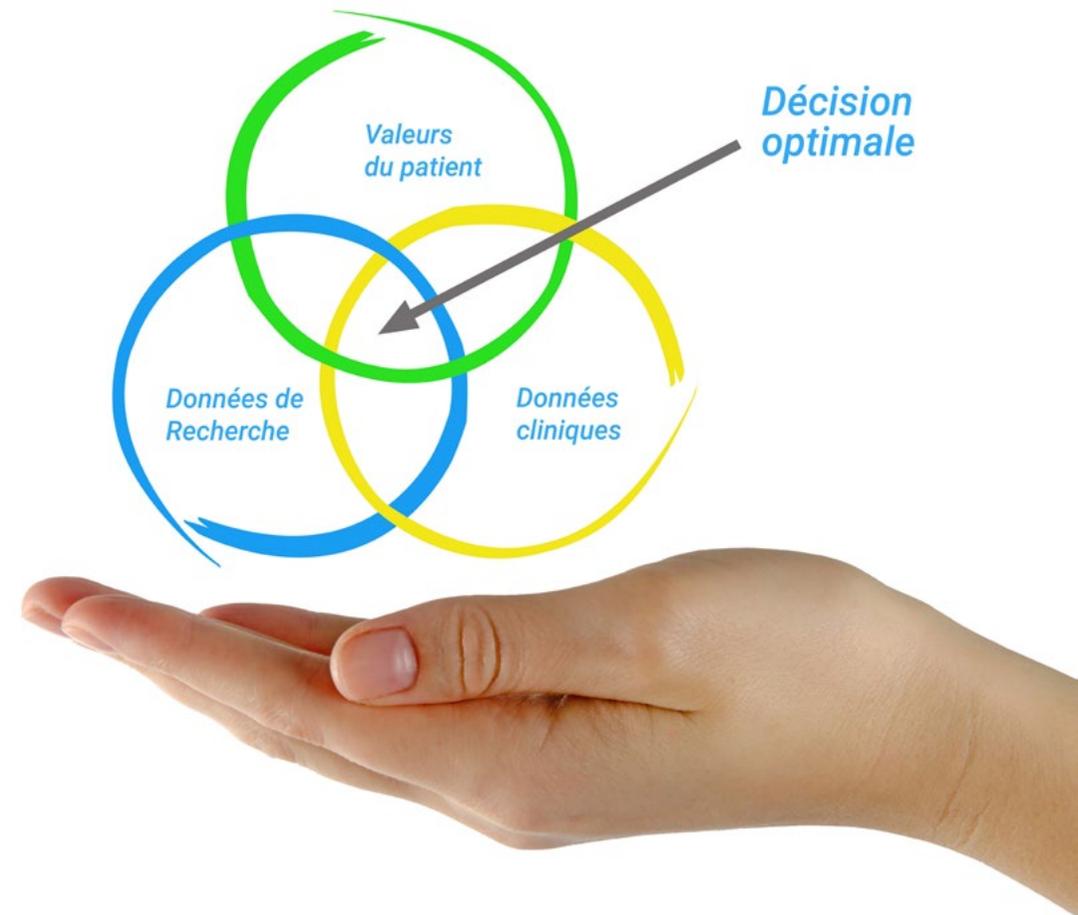
“

*Découvrez Relearning, un système qui abandonne 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 nécessitent une mémorisation"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Dans une situation clinique donnée: que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

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



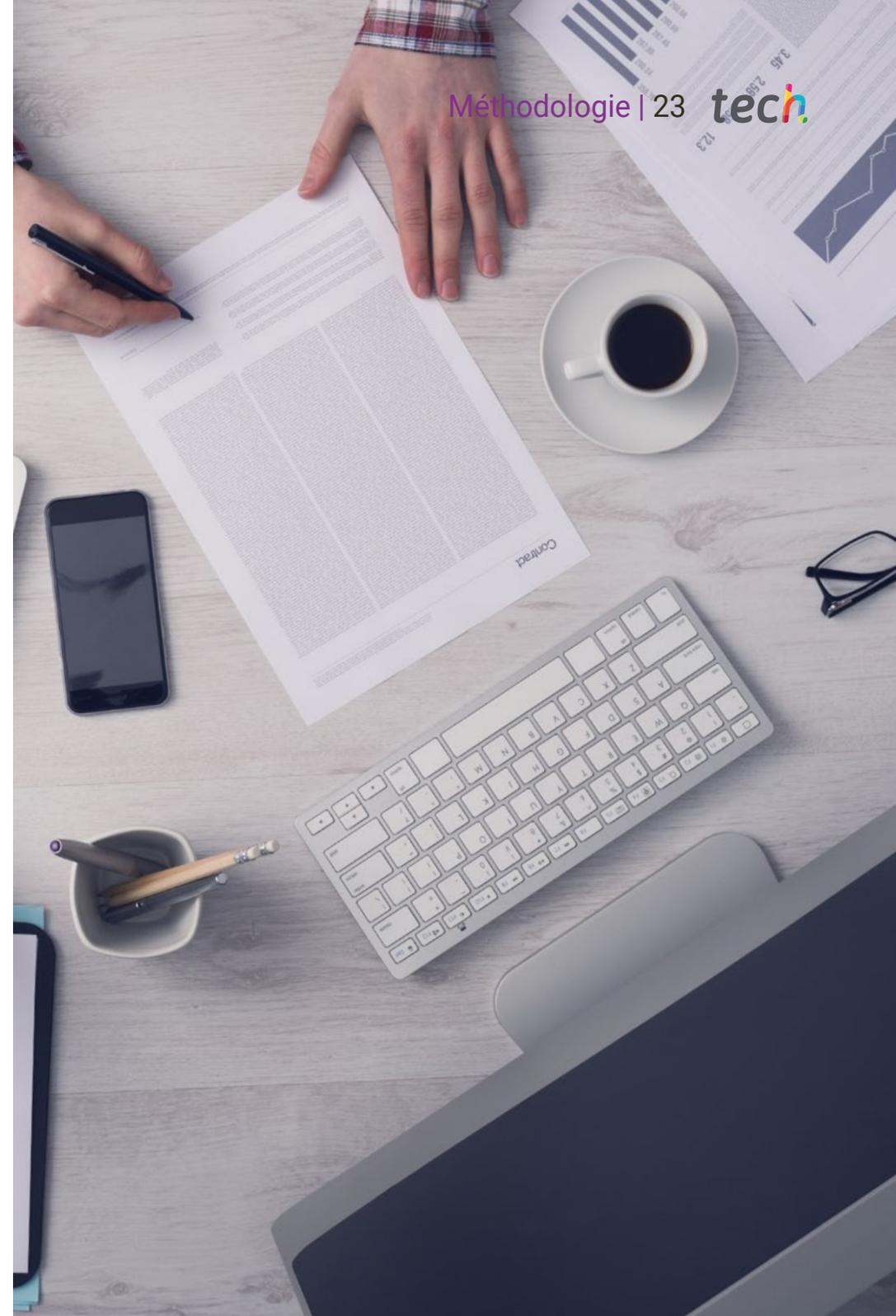
Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle du dentiste.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912, à Harvard, pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

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

1. Les dentistes 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. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
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.



## Relearning Methodology

À TECH, nous enrichissons la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: le Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.



*Le dentiste apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.*

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 115.000 médecins avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée 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 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.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, nous combinons chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation 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, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques dentaires actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

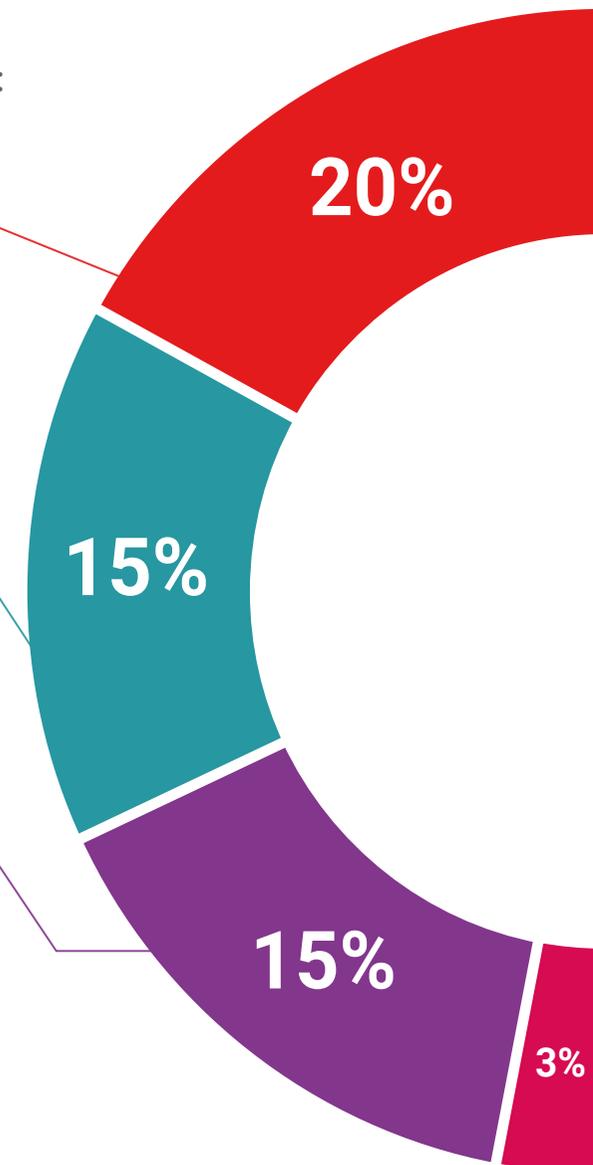
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

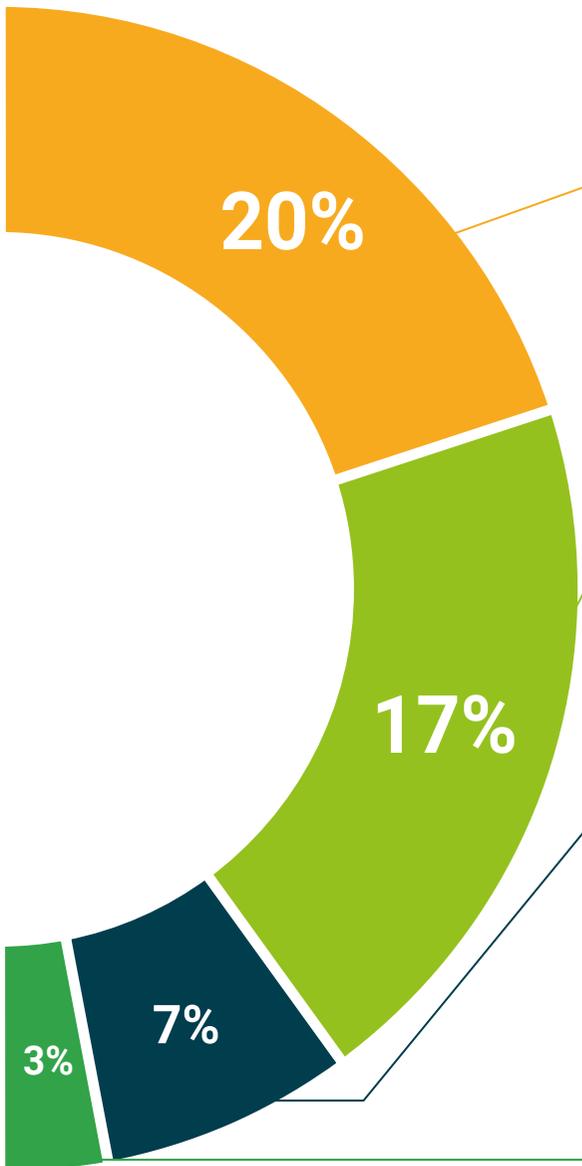
Ce système unique de formation à la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

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.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### 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.



#### 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.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles 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 Laboratoire de Prothèse Dentaire vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat en Laboratoire de Prothèse Dentaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Laboratoire de Prothèse Dentaire**  
N.º Heures: **150 h.**



\*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  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Certificat

Laboratoire de Prothèse  
Dentaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Laboratoire de Prothèse Dentaire

