

# Certificat

## Malocclusion Dento-squelettique





**tech** université  
technologique

## Certificat Malocclusion Dento-squelettique

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/malocclusion-dento-squelettique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/malocclusion-dento-squelettique)

# 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

Le domaine de la Malocclusion Dento-squelettique a une grande répercussion esthétique et fonctionnelle pour le patient, car il n'affecte pas uniquement l'aspect visuel, mais peut également intervenir dans des aspects de la santé, tels que le traitement de l'apnée du sommeil ou le travail associé à l'orthodontiste lors de la préparation chirurgicale. L'évolution des traitements, des techniques et des interventions par l'utilisation de différents outils est évolutive, de sorte que les spécialistes sont parfois dans l'incapacité de se tenir à jour et réduisent involontairement la qualité de leurs services. Afin de répondre à ce besoin, TECH et son équipe d'experts ont développé ce programme exhaustif et très complet qui aborde ce problème squelettique à la racine et condense toutes les informations qui vous aideront à rester à jour, rapidement, efficacement et confortablement, grâce à son format flexible 100% en ligne.



“

*Vous disposez de la meilleure qualification sur le marché pour accroître et actualiser vos connaissances sur la Malocclusion Dento-squelettique d'une manière 100% en ligne"*

La malocclusion dento-squelettique est l'une des plus courantes, et bien que ses causes puissent être diverses (héréditaires, positionnelles, dérivées d'un traitement, etc.). Ainsi, ce problème n'affecte pas seulement l'apparence du patient, mais peut également affecter sérieusement des aspects quotidiens tels que la mastication, ou des aspects plus profonds tels que le traitement de l'apnée du sommeil. Cependant, la multidisciplinarité dans ce domaine n'a jamais été aussi importante, et les progrès considérables de la médecine au cours des dernières années permettent aux spécialistes d'obtenir des résultats de plus en plus prometteurs dans les cas cliniques les plus complexes.

Dans ce domaine en constante évolution, TECH a jugé nécessaire de développer ce Certificat en Malocclusion Dento-squelettique dans le but de fournir aux spécialistes toutes les informations médicales nécessaires pour actualiser leurs connaissances et développer leur pratique professionnelle, sur la base des dernières données scientifiques relatives à la chirurgie buccale et maxillo-faciale, grâce à une qualification unique et complète.

Par conséquent, vous trouverez dans ce programme 100% en ligne le programme le plus exhaustif et le plus innovant, basé sur les recommandations du corps enseignant, composé d'experts dans le domaine et ayant une longue et vaste carrière dans le traitement de cas complexes. Par ailleurs, vous pourrez télécharger tout le contenu dès le premier jour, grâce à l'accès à la Classe Virtuelle 24h/24 et 7j/7, faisant de ce diplôme une expérience académique adaptable à tout moment de la journée.

Ce **Certificat en Malocclusion Dento-squelettique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentées par des experts en Médecine Maxillo-faciale et Chirurgie Orale
- ◆ 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



*Ce programme aborde les Malocclusions Dento-squelettiques de manière complète et dynamique, afin que vous puissiez vous familiariser avec le sujet en un temps record"*

“

*Vous apprendrez en détail les derniers développements en matière de planification préopératoire, de la chirurgie sur modèle aux matériaux les plus modernes à utiliser lors de l'opération”*

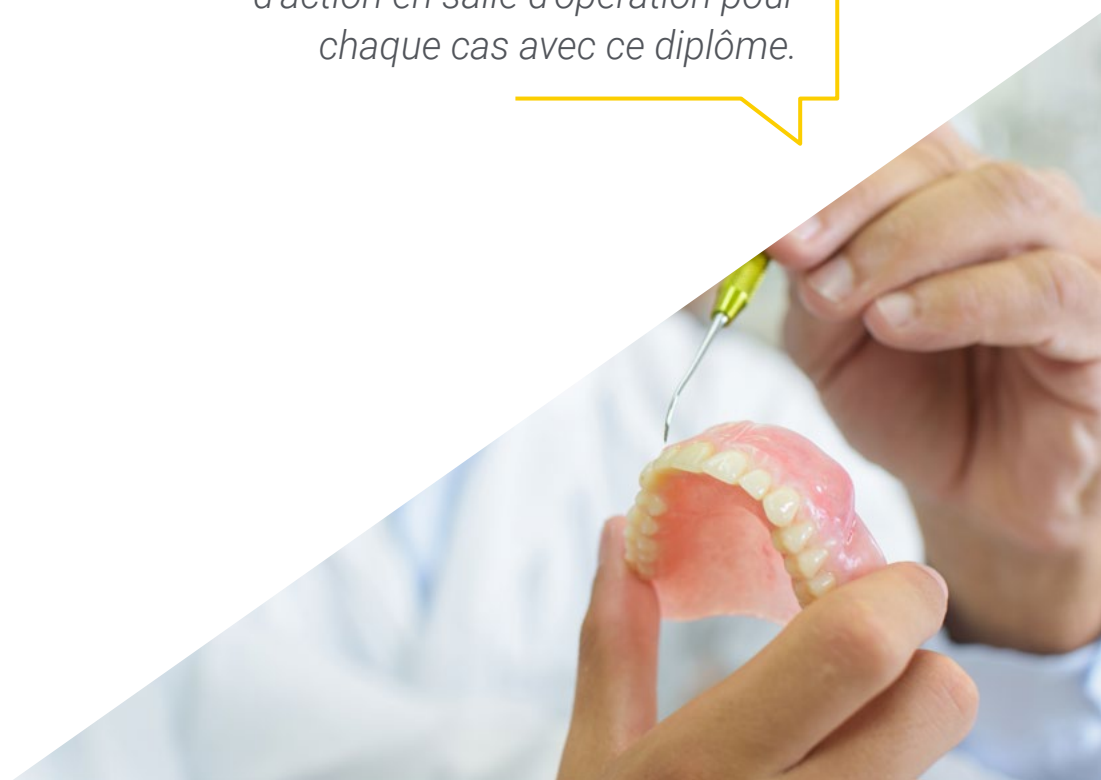
Le corps enseignant est composé de professionnels du domaine qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

*Vous disposerez de cas cliniques réels qui vous permettront de mettre en pratique vos connaissances et de développer de nouvelles stratégies d'intervention.*

*Découvrez toutes les complications peropératoires et postopératoires et actualisez les recommandations d'action en salle d'opération pour chaque cas avec ce diplôme.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat vise à fournir au médecin spécialiste toutes les informations nécessaires pour lui permettre, en seulement 6 semaines, d'actualiser ses connaissances et d'élargir ses stratégies et techniques d'intervention sur la base des dernières données scientifiques dans le domaine de la Chirurgie Orale ou Maxillo-Faciale. Pour ce faire, TECH vous fournira les outils académiques les plus innovants et les plus efficaces, afin qu'à l'issue de cette expérience académique, vous puissiez en tirer le meilleur parti en toute satisfaction.







“

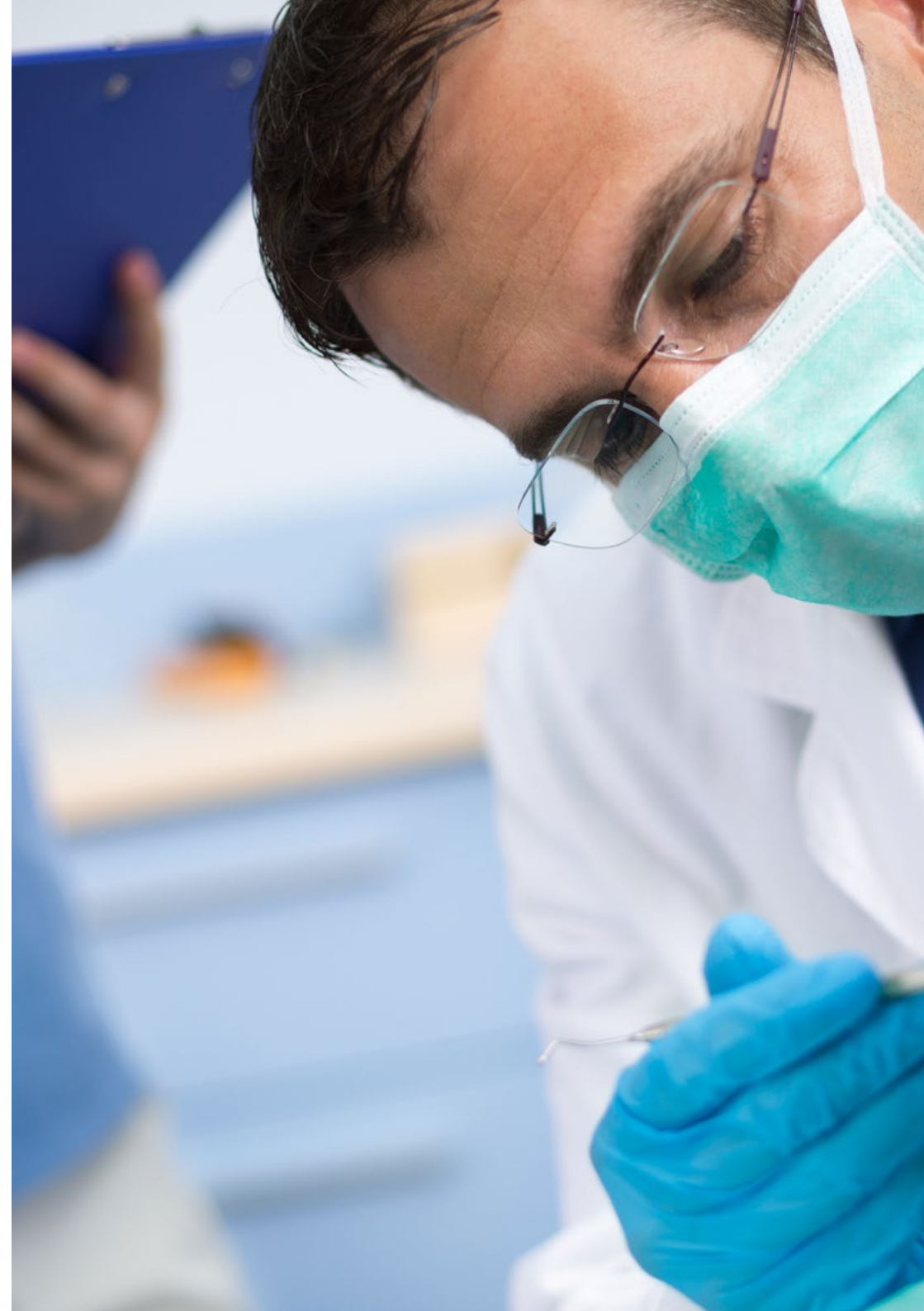
*Votre objectif est de maîtriser les dernières avancées en matière d'esthétique, alors inscrivez-vous dès maintenant car ce Certificat est fait pour vous"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Connaître l'anatomie cervio-faciale, qui est le point de départ et la base de l'ensemble du programme
- ◆ Connaître l'anatomie et la physiologie de ces glandes
- ◆ Fournir une base de connaissances sur un trouble très répandu comme l'apnée du sommeil, pour lequel les chirurgiens maxillo-faciaux font partie des spécialistes qui peuvent offrir des options thérapeutiques
- ◆ Actualiser les connaissances en matière de traumatologie faciale, y compris ses principales causes et les techniques de diagnostic
- ◆ Connaître la pathologie maligne divisée par régions anatomiques pouvant affecter la tête et le cou
- ◆ Apprendre les différentes techniques de reconstruction





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Perfectionner le diagnostic des différents types de malocclusions
- ◆ Fournir des exemples, en développant des cas allant de la planification préopératoire à la sortie du patient
- ◆ Introduire les concepts orthodontiques dans le traitement de cette pathologie
- ◆ Découvrir les principales controverses, y compris les dernières techniques de planification
- ◆ Apporter à l'étudiant les outils lui permettant de savoir comment orienter les cas et les meilleures techniques chirurgicales en fonction de chaque patient
- ◆ Connaître les dernières avancées liées à la chirurgie orthognathique
- ◆ Connaître les différentes techniques de support pour améliorer la profilométrie faciale



*TECH propose chaque diplôme avec l'objectif que chaque étudiant puisse tirer le meilleur parti de son expérience universitaire, sans limites"*

# 03

## Direction de la formation

L'expérience et la qualité humaine sont deux aspects fondamentaux que TECH prend en compte lorsqu'il s'agit de la gestion et de l'équipe enseignante de chacun de ses diplômes. C'est pourquoi, dans ce cas, un groupe de spécialistes en chirurgie ayant une longue carrière dans le domaine maxillo-facial a été sélectionné. Ainsi, il s'agit d'un groupe d'experts dans le domaine qui s'engage à la fois dans la profession et la formation professionnelle du diplômé, afin de lui permettre de tirer le meilleur parti de cette expérience académique.





“

*Vous aurez l'équipe pédagogique à votre disposition pour résoudre toutes vos questions et vos doutes durant le parcours académique”*

## Direction



### Dr Pingarrón Martín, Lorena

- Chirurgien Maxillo-facial en pratique privée à la Fundación Jiménez Díaz
- Fellow of the European Board of Oral-Maxillofacial-Surgery
- Responsable de la conception et de la gestion des procédures d'expérimentation animale: Catégorie B+C+D
- Spécialiste en Chirurgie Orale et Maxillo-faciale à l'Université Autonome de Madrid Hôpital Universitaire La Paz
- Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid, 2013 Excellent Cum Laude
- Licence en Médecine de l'Université Miguel Hernández d'Elche et l'Université Complutense de Madrid
- Membre de la Société Internationale de Chirurgie Orale et Maxillo-faciale
- Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Orale et Maxillo-faciale
- Président de la Commission de Recherche HURJC
- Membre de l'Institut de Recherche IIS-FJD, Universidad Autónoma Madrid
- Membre du Comité d'Enseignement de l'HURJC
- Membre de l'Institut d'Oncologie FJD, Unité Tête et Cou
- Membre de l'Unité Multidisciplinaire du Sommeil de l'HURJC
- Membre du Comité HURJC sur les Tumeurs de la Tête et du Cou
- Réviseur du Journal "Laryngoscope" ISI IndexedJournal; Factor Impacto 1.617
- Réviseur "AfricanJournal of Biotechnology".ISI IndexedJournal; Factor Impacto 0.565



## Professeurs

### Dr Merino, Francisco Javier

- ◆ Professeur Associé en Chirurgie Maxillo-faciale, Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Chercheur à l'Institut de Recherche I+12
- ◆ Doctorat en Sciences de Recherche Médico-chirurgicales de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Spécialiste de l'Unité de Recherche de l'Hôpital Universitaire *12 de Octubre* à Madrid
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Orale et Maxillo-faciale
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Tête et du Cou
- ◆ Membre de la European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery

“

*Vous aurez l'équipe pédagogique à votre disposition pour résoudre toutes vos questions et vos doutes durant le parcours académique"*

# 04

## Structure et contenu

TECH et son équipe ont élaboré les meilleures et plus récents programmes, tous composés de matériel supplémentaire de grande qualité et en adaptant le contenu à la méthodologie d'enseignement efficace et innovante du *Relearning*, qui est appliquée dans tous les diplômes. Tout cela est disponible dans un format pratique et accessible, 100% en ligne, qui permet aux étudiants de suivre le programme quand et où ils le souhaitent, en leur offrant la possibilité d'adapter le calendrier académique à leur travail et à leur vie personnelle, sans aucune difficulté.







“

*Vous trouverez dans ce diplôme le meilleur programme médical pour apprendre à connaître la fente OTG et ses traitements les plus efficaces”*

## Module 1. Malocclusion Dento-squelettique

- 1.1. Malocclusions dentaires
  - 1.1.1. Diagnostic
  - 1.1.2. Céphalométrie Prise de notes
  - 1.1.3. Imagerie 3D
- 1.2. Orthodontie pré-chirurgicale
- 1.3. Planification pré opératoire
  - 1.3.1. Modèle de chirurgie Planification numérique
  - 1.3.2. Mandibule en premier vs. Maxillaire en premier
  - 1.3.3. Préparation préopératoire
  - 1.3.4. Équipement de la salle d'opération
  - 1.3.5. Période postopératoire
- 1.4. Technique chirurgicale:
  - 1.4.1. Maxillaire: Lefort I, Lefort segmenté
  - 1.4.2. Mâchoire BSSO et Hinds
  - 1.4.3. Menton
- 1.5. Autres techniques:
  - 1.5.1. SARPE vs MARPE
  - 1.5.2. Surgery first
  - 1.5.3. Surgery only
  - 1.5.4. Plaques préformées et guides de découpe
- 1.6. Complications:
  - 1.6.1. Intraopératoire
  - 1.6.2. Postopératoire
  - 1.6.3. Séquelles
- 1.7. Distraction:
  - 1.7.1. Mandibulaire
  - 1.7.2. Maxillaire



- 1.8. OTG à fente
- 1.9. Raffinement esthétique
  - 1.9.1. Chin wing
  - 1.9.2. Ostéotomie malaire
  - 1.9.3. Menton, gaines
  - 1.9.4. V-y (techniques des tissus mous)
  - 1.9.5. Les balles de Bichat
- 1.10. Invisaling, O-ARM, Neuronavigateur

“

*La plus grande faculté de Médecine en ligne du monde vous invite à la rejoindre. Allez-vous refuser cette proposition?"*

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 s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



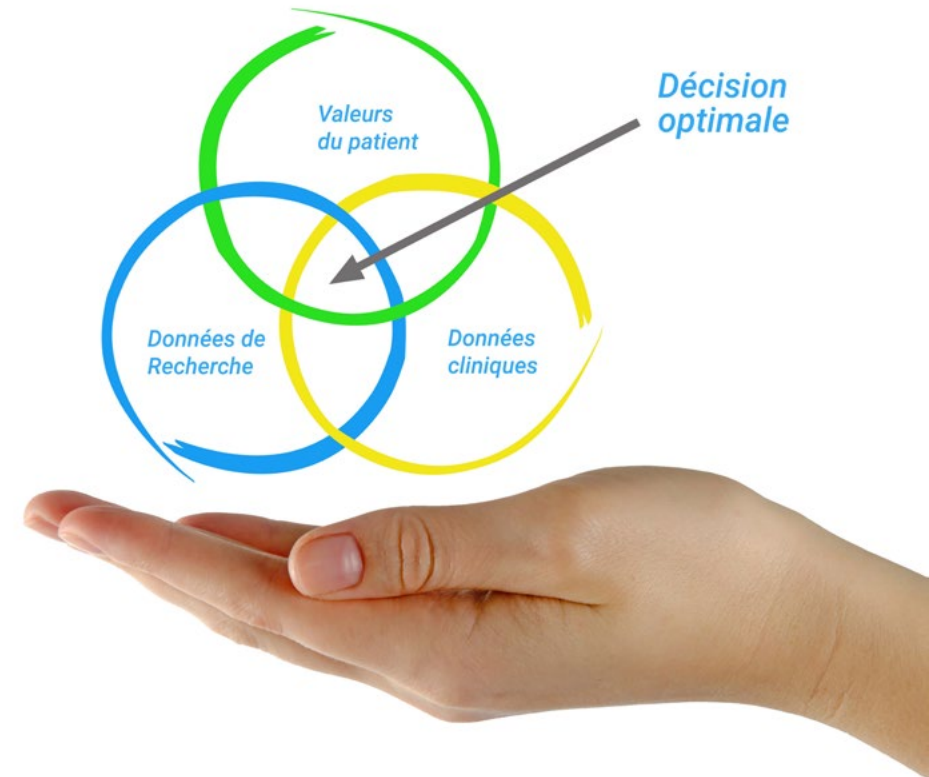
“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation 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 actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*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 réalisations clés:

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. 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 fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*





À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent 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 vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les 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, ils combinent 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### 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 online. 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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales 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

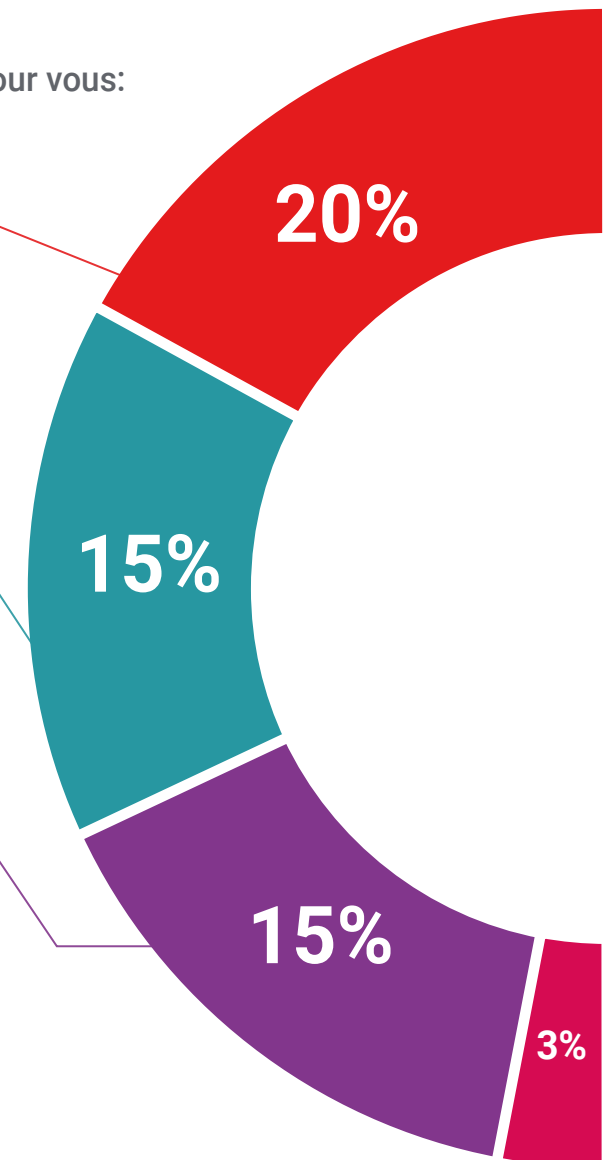
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour 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 de nombreux faits scientifiques prouvant 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

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 Malocclusion Dento-squelettique 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 et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous soucier  
des déplacements ou des démarches  
administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Malocclusion Dento-squelettique** 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 Malocclusion Dento-squelettique**

N.° d'heures officielles: **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 langage

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Malocclusion Dento-squelettique

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

# Certificat

## Malocclusion Dento-squelettique

