

# Certificat

## Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements





## Certificat

### Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements

- » 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/problemes-croissance-sagittale-traitements](http://www.techtitute.com/fr/odontologie/cours/problemes-croissance-sagittale-traitements)

# 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

Une bonne santé bucco-dentaire est d'une importance capitale pour tous, et toutes les pathologies liées à la mâchoire doivent être traitées à temps. Grâce à cette spécialisation, le dentiste se concentrera sur l'étude des problèmes de croissance sagittale afin d'apprendre à les traiter.





“

*Ce Certificat est la plus complète que vous puissiez trouver sur les Problèmes de Croissance Sagittale. N'hésitez plus, rejoignez notre groupe d'étudiants et formez-vous au succès"*

Dans ce cours universitaire sur les problèmes de croissance sagittale et leur traitement, le plan antéro-postérieur de la mandibule et ses éventuelles malocclusions seront étudiés, en prêtant principalement attention au dernier plan spatial.

Ainsi, les anomalies antéro-postérieures tant faciales que dentaires seront définies afin d'apprendre à les identifier facilement et à distinguer un problème osseux sagittal d'un problème dentaire. Aussi, nous aborderons la relation entre les troubles de la croissance antéro-postérieure et les voies respiratoires inférieures; et la manière dont leur traitement peut influencer l'amélioration du volume de circulation de l'air.

Ainsi qu'une actualisation sur la fréquence de ces malocclusions et des biotypes faciaux, afin de vérifier dans quels groupes de population une malocclusion ou une autre est plus fréquemment retrouvée. De plus, nous tenterons de définir l'étiologie de ces troubles de la croissance.

Nous aborderons aussi la classification d'Angle des malocclusions: de la classe I ou Normocclusion dans laquelle l'occlusion et les bases osseuses sont normales; à la classe II des malocclusions dentaires ou squelettiques, avec ses particularités, ainsi que les appareils indiqués pour son traitement. L'une des sections les plus remarquables de ce programme est celle consacrée aux appareils d'avancement mandibulaire les plus adaptés à la classe II (squelettique): des plus couramment utilisés comme le Hebst ou le Twin-Block, aux plus innovants comme l'avancement mandibulaire avec les aligneurs transparents et le système Invisalign.

D'autre part, l'étudiant devra également apprendre à identifier les malocclusions squelettiques et dentaires de classe III. C'est pourquoi cette malocclusion sera étudiée en détail avec ses particularités et ses formes de traitement, ainsi que ses limites, car le traitement de la classe III squelettique est le plus complexe qu'ils rencontreront dans leur profession.

Pour cela, toutes les méthodes de traitement seront donc expliquées: la traction maxillaire antérieure avec un masque facial, le contrôle de la croissance mandibulaire avec une mentonnière, ainsi que les traitements en combinaison avec la chirurgie, comme les mini-plaques décrites par Le Clerk. Enfin, nous évoquerons les habitudes de ce type de malocclusion, l'effet qu'elles peuvent avoir et l'importance de les corriger, afin d'obtenir le plus grand succès dans nos traitements.

Ce **Certificat en Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en problèmes de croissance sagittale
- ♦ 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 nouveautés concernant les problèmes de croissance sagittale
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ En insistant sur les méthodologies innovantes dans les problèmes de croissance sagittale
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité du contenu à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Élargissez vos connaissances grâce à ce cours universitaire sur le Problèmes de Croissance Sagittale"*

“

*Ce Certificat est peut-être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme d'actualisation pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Problèmes de Croissance Sagittale, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université technologique"*

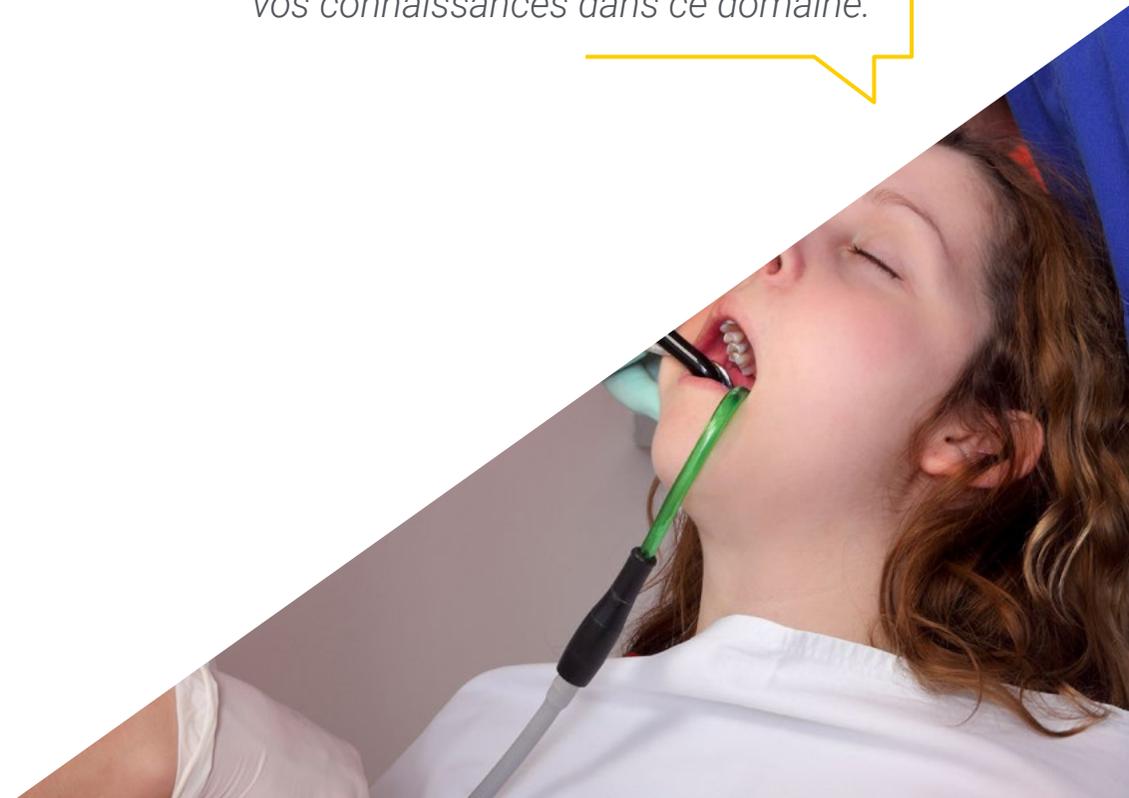
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'Orthopédie Dentofaciale, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus et expérimentés dans le domaine des principaux problèmes de la croissance sagittale.

*N'hésitez pas à suivre cette formation et à améliorer votre pratique quotidienne.*

*Ce Certificat est 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en améliorant vos connaissances dans ce domaine.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements vise à faciliter la performance du professionnel dédié à la santé dentaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

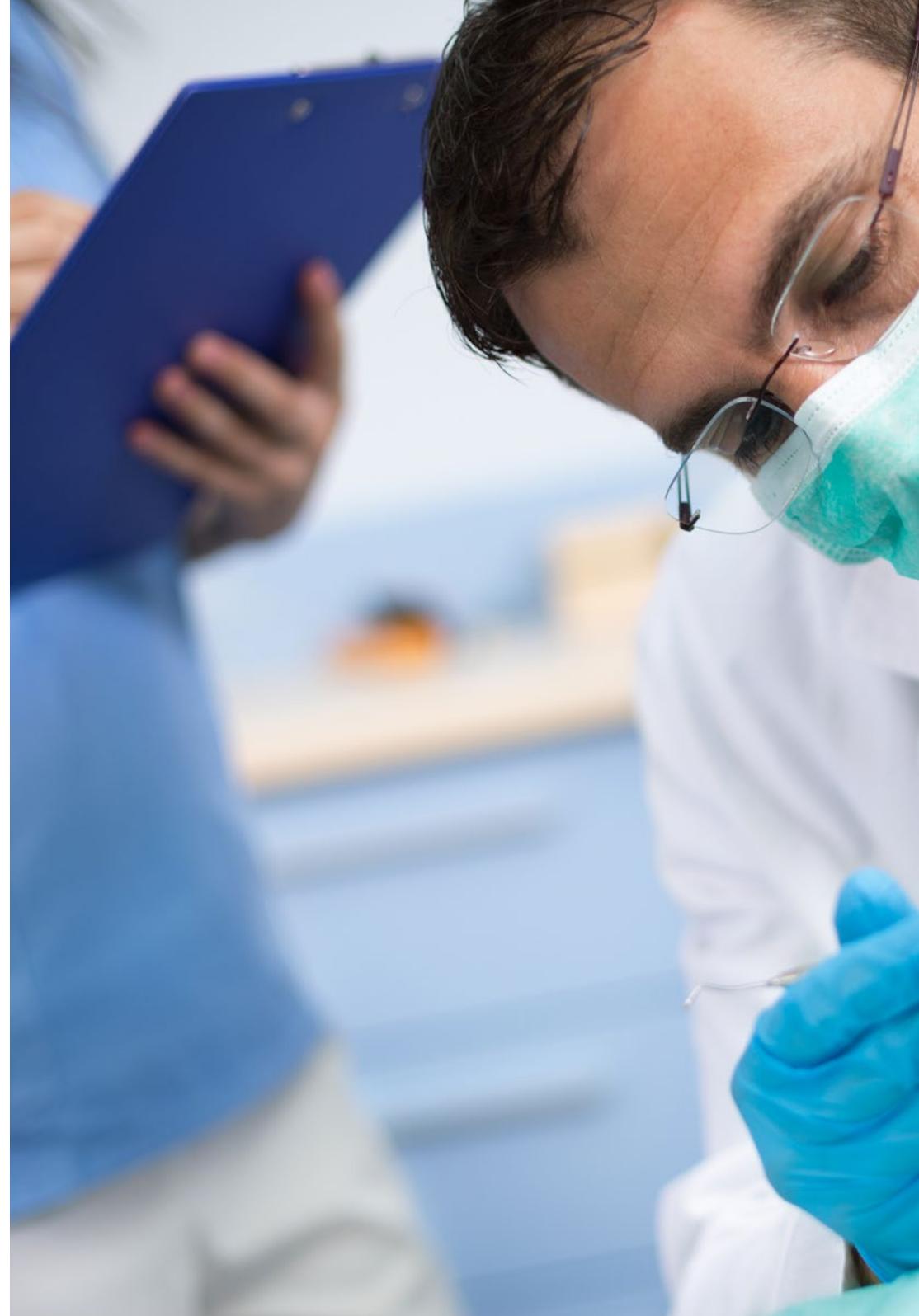
*Grâce à ce programme, vous pourrez vous spécialiser dans les problèmes de croissance sagittale”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Apprendre les principes de base de l'orthopédie dentomaxillaire
- ♦ Maîtriser le processus de croissance pour savoir comment le guider dans le traitement orthopédique
- ♦ Être capable de maîtriser le processus d'éruption dentaire, ainsi que ses éventuelles anomalies
- ♦ Reconnaître toutes les structures présentes dans les tests afin d'établir un diagnostic complet et précis, ce qui est la clé pour choisir le traitement idéal
- ♦ Apprendre à réaliser les céphalométries les plus utilisées, qui fourniront des données importantes sur la croissance et permettront de prendre une décision sur un traitement ou un autre
- ♦ Être capable d'identifier les problèmes verticaux présents chez le patient, en expliquant leurs manifestations les plus courantes
- ♦ Apprendre à identifier les manifestations des problèmes transversaux de la croissance et les causes de leur apparition
- ♦ Connaître toutes les malocclusions antéropostérieures et leurs complexités afin de pouvoir choisir le meilleur traitement possible dans chaque cas
- ♦ Apprendre les lois qu'il faut respecter pour obtenir une croissance harmonieuse, ainsi que les appareils qui existent pour y parvenir
- ♦ Découvrir l'importance des habitudes dans le développement crânio-facial et les appareils qui peuvent être utilisés pour corriger ces habitudes et permettre le développement correct du patient
- ♦ Être capable d'identifier les asymétries et de définir leur étiologie





## Objectifs spécifiques

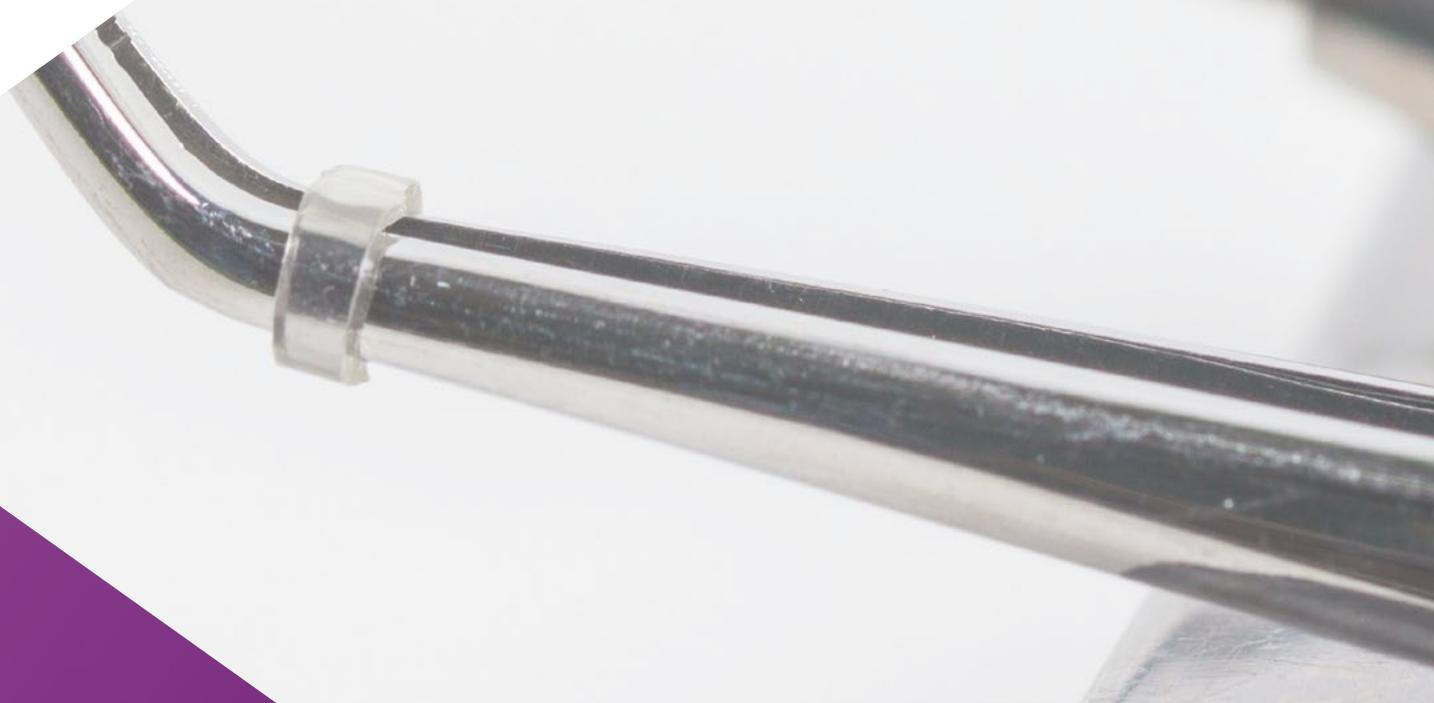
---

- ◆ Connaître le syndrome antéropostérieur et ses manifestations possibles
- ◆ Apprendre la relation entre les problèmes antéro-postérieurs et les voies respiratoires inférieures
- ◆ Reconnaître la prévalence et l'étiologie de ces malocclusions, et apprendre à faire la distinction entre un problème osseux et un problème dentaire
- ◆ Passer en normo-occlusion ou en Classe I afin de savoir quelle est l'occlusion idéale
- ◆ Identifier la malocclusion de Classe II et ses particularités
- ◆ Analyser en détail les formes et les appareils de traitement pour les Classes II squelettique et dentaire
- ◆ Apprenez les dernières méthodes d'avancement de la mandibule avec des aligneurs clairs grâce au Système Invisalign
- ◆ Pour connaître les malocclusions de Classe III, tant osseuses que dentaires
- ◆ Obtenir les connaissances nécessaires pour savoir comment gérer ces malocclusions, ainsi que les appareils les plus efficaces pour leur traitement
- ◆ Apprendre à utiliser les appareils, comme la mentonnière et le masque facial, qui sont très utiles chez ces patients de Classe III squelettique
- ◆ Appliquer le traitement de la Classe III squelettique avec les mini-plaques Bollard décrites par Le Clerk, qui, bien que plus invasif, obtient un résultat très significatif
- ◆ Passer en revue les habitudes présentes chez les patients qui influencent ces malocclusions antéropostérieures

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Orthopédie Dento-faciale, qui apportent l'expérience de leur travail à ce programme. Par ailleurs, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

*Les plus grands professionnels du domaine se sont réunis pour vous présenter les dernières avancées en matière de problèmes de croissance sagittale”.*

## Direction



### Mme Merino González, Belén

- ♦ Diplôme d'Odontologie de l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Diplômée en Master en Chirurgie, Parodontie et Implantologie à L'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Direction du Département de Chirurgie à la Clinique Ziving
- ♦ Collaboratrice en Master de Chirurgie
- ♦ Professeur adjoint à l'Université Rey Juan Carlos Madrid. Département Chirurgie 2014-2015
- ♦ Conférencière aux congrès du Collège des Dentistes de Madrid
- ♦ Responsable des cours de Chirurgie
- ♦ Pratique quotidienne dans une clinique privée de Chirurgie, Implantologie et Parodontologie

## Co-Direction



### M. Merino González, Ramón

- ♦ Diplômé en Odontologie à l'Université San Pablo-CEU
- ♦ Diplômé en Master d'Orthodontie et d'Orthopédie Dento-Maxillaire de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Directeur dans le Département d'Orthodontie et d'Orthopédie à la Clinique Ziving
- ♦ Master préclinique par l'I.U. Mississippi
- ♦ Pratique exclusive de l'Orthodontie en Clinique privée



# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de l'Orthopédie Dento-faciale, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, confortés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et par une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à la santé dentaire.





“

*Ce Certificat en Problèmes de Croissance Sagittale et des Traitements contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. Problèmes sagittaux

- 1.1. Définition du Syndrome Antéropostérieur
- 1.2. Relation avec les voies respiratoires
- 1.3. Prévalence
- 1.4. Étiologie
- 1.5. Différence entre la Classe Dentaire et la Classe osseuse
- 1.6. Malocclusion de Classe I
- 1.7. Malocclusion de Classe II
  - 1.7.1. Particularités
  - 1.7.2. Appareil d'avancement Herbst
  - 1.7.3. Appareil d'avancement Twin-Block
  - 1.7.4. Dispositifs d'alimentation fonctionnels
  - 1.7.5. Morsure constructive
  - 1.7.6. ITMA (Invisalign®)
- 1.8. Malocclusion de Classe III
  - 1.8.1. Particularités
  - 1.8.2. Traction maxillaire antérieure
  - 1.8.3. Masque facial
  - 1.8.4. Soutien du menton
  - 1.8.5. Protocoles
  - 1.8.6. Mini-plaques Bollard de le Clerk
- 1.9. Habitudes associées





“

*Un programme complet et bien conçu qui vous boostera vers l'excellence dans votre profession de manière simple et efficace”*

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 Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements 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.





*Réussissez cette formation avec succès et recevez votre certificat sans avoir à vous soucier des contraintes de déplacements et administratives"*

Ce **Certificat en Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** 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 Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements**

N.º 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.



## Certificat

Problèmes de Croissance  
Sagittale et Traitements

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

# Certificat

## Problèmes de Croissance Sagittale et Traitements

