

# Mastère Hybride

Orthodontie et Orthopédie

Dento-Faciale





## Mastère Hybride

### Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale

Modalité: Hybride (En ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1620 h

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/odontologie/mastere-hybride/mastere-hybride-orthodontie-orthopedie-dento-faciale](http://www.techtitute.com/fr/odontologie/mastere-hybride/mastere-hybride-orthodontie-orthopedie-dento-faciale)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

---

*page 8*

03

Objectifs

---

*page 12*

04

Compétences

---

*page 18*

05

Direction de la formation

---

*page 24*

06

Plan d'étude

---

*page 32*

07

Pratique Clinique

---

*page 42*

08

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique ?

---

*page 48*

09

Méthodologie

---

*page 62*

10

Diplôme

---

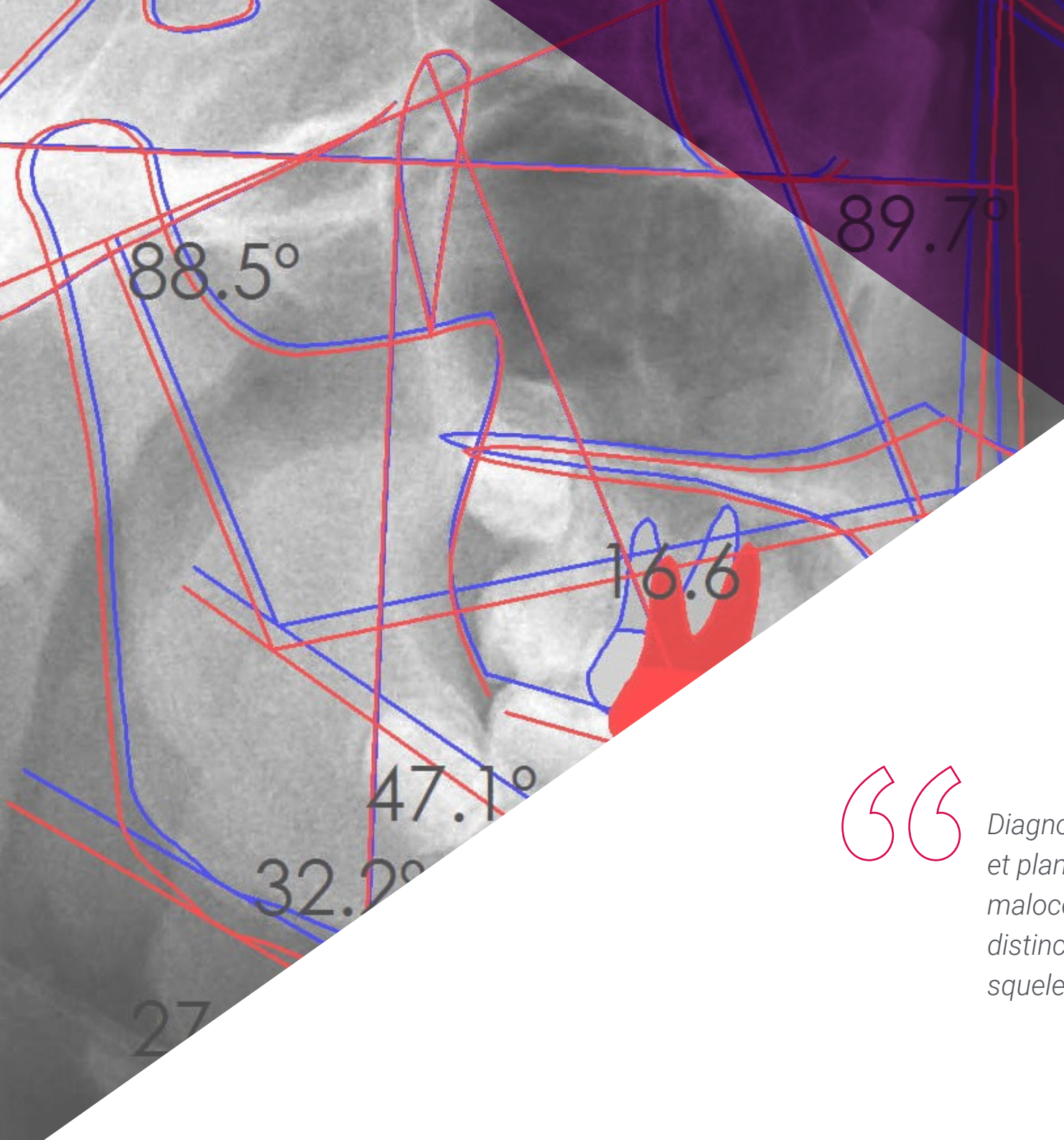
*page 70*

# 01

# Présentation

Au XXIème siècle, les gens ont pris conscience de l'importance de la santé dentaire pour leur qualité de vie. C'est pourquoi de plus en plus de personnes recherchent des spécialistes qui connaissent les meilleures techniques et traitements pour améliorer l'esthétique et la fonctionnalité de leur sourire. En ce sens, les odontologues doivent être à jour et maîtriser l'orthodontie pour aider à améliorer la croissance et le développement des dents, corriger la mâchoire, l'occlusion ou la mandibule. Grâce à ce programme, l'étudiant disposera non seulement du contenu le plus récent 100 % en ligne, mais il pourra également mettre ses connaissances théoriques à l'épreuve, dans le cadre d'un séjour de 3 semaines entièrement pratique, afin d'appliquer ce qu'il a appris sur le lieu de travail.





“

*Diagnostiquer, décrire, classer et planifier le traitement des malocclusions, en faisant la distinction entre les problèmes squelettiques et dentaires”*

L'orthodontie est devenue une branche de l'odontologie qui étudie, prévient et corrige les altérations du développement, de la position des mâchoires et de la forme des arcades dentaires, afin de créer un équilibre morphologique et fonctionnel de la bouche et du visage. Pour ce faire, il dispose de différents traitements dans lesquels il poursuit la normalisation occlusale ou le déplacement de l'ensemble des dents.

Bien que ce type de technique soit actuellement utilisé à des fins esthétiques, l'objectif ultime de cette spécialité est de fournir aux patients des dents normales. Cela signifie que le résultat final dépendra largement de la croissance normale et attendue des dents du patient. Cela fait de l'orthodontie un domaine unique qui doit être adapté aux besoins des différentes personnes.

Tous ces éléments posent les bases du développement de ce programme, car la demande actuelle augmente chaque année. Ainsi, d'un point de vue théorique et pratique, l'étudiant sera en mesure d'identifier les troubles qui nécessitent un traitement, ainsi que l'âge idéal pour traiter chaque type de trouble, en identifiant les objectifs thérapeutiques spécifiques de chaque traitement.

Dans la première partie du Mastère Hybride, les concepts théoriques qui aideront les étudiants à comprendre les protocoles de soins pour les différentes déformations et les principes impliqués dans le rebond physiologique de la récurrence des malocclusions seront abordés. Ensuite, en mode pratique, l'étudiant se rendra dans un centre spécialisé pour travailler dans un environnement réel avec des patients qui ont besoin d'un traitement orthodontique. Pour ce faire, il commencera par mener une série d'activités impliquant la saisie de données pour le dossier médical et l'élaboration d'un plan de traitement adapté aux besoins de la personne.

Ce **Mastère Hybride en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des professionnels de l'odontologie, des experts en Orthodontie et en Orthopédie Dento-Faciale et des professeurs d'université expérimentés
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique qui vise à fournir des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveaux développements en Endodontie et en microchirurgie apicale
- ♦ Les exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière d' Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale
- ♦ Leçons 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
- ♦ Le tout sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout dispositif fixe ou portable et doté d'une connexion internet
- ♦ En plus, il pourra effectuer un séjour de pratiques cliniques dans l'un des meilleurs centres hospitaliers du monde

“ *Réaliser les procédures cliniques et de laboratoire pour la conception, la fabrication, l'adaptation et le contrôle clinique des prothèses et appareils utilisés en Orthodontie dans un centre d'excellence* ”

Dans ce Mastère proposé, de caractère professionnel et en modalité hybride le programme est dirigé à mettre à jour les professionnels de la gestion des centres dentaires qui développent leurs habilités dans Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale. Les contenus sont basés sur les dernières données scientifiques et sont orientés de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques dans la pratique odontologique, et les éléments théorico-pratiques faciliteront l'actualisation des connaissances et permettront la prise de décision dans la prise en charge des patients.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au professionnel de l'odontologie d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles. La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Basé sur les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Avec ce Mastère Hybride, vous serez formé dans un environnement contrôlé qui vous préparera à relever de nouveaux défis professionnels.*

*Il est temps de donner une nouvelle tournure à votre carrière en suivant un programme qui vous offre le meilleur de la théorie et de la pratique.*



# 02

## Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Les options multiples et concurrentielles offertes sur le marché mondial des services de santé dentaire obligent les professionnels à rester à la pointe du progrès. Il est donc essentiel que leurs connaissances soient constamment mises à jour. C'est précisément pour cette raison que TECH a créé un programme complet avec la méthodologie la plus efficace et la plus exclusive qui permettra à l'étudiant d'étudier la partie théorique à tout moment et de n'importe où, grâce à une formation 100 % en ligne. Ainsi, les étudiants qui s'inscrivent à cette qualification académique innovante pourront accéder à une formation qui combine l'apprentissage théorique avec un séjour intensif dans un centre clinique de premier plan pendant 3 semaines.





“

*Il est désormais facile de faire progresser votre carrière. Élargissez vos horizons et postulez pour un séjour en Orthodontie et en Orthopédie Dento-Faciale dans un centre clinique de premier plan"*

### 1. Actualisation à partir de la dernière technologie disponible

Les nouvelles techniques d'Orthodontie et d'Orthopédie Dento-Faciale apparues ces dernières années ont changé à jamais ce sourire métallique et inconfortable, pour des solutions beaucoup moins visibles laissant une esthétique enviable, grâce aux traitements de dernière technologie. Dans le cadre de ce programme, vous découvrirez les solutions et les traitements les plus récents, directement dans le centre clinique choisi pour réaliser cette étude.

### 2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Une équipe multidisciplinaire a été impliquée dans la conception de ce programme et l'étudiant sera toujours accompagné par un spécialiste qui le guidera tout au long du processus. En plus, vous ferez partie d'une équipe professionnelle exceptionnelle pendant 3 semaines dans le centre clinique de référence choisi pour la Formation Pratique. Tout cela facilitera l'intégration de nouveaux modèles de soins aux patients dans votre cabinet, avec les techniques les plus avancées et les traitements les plus efficaces.

### 3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

Afin d'obtenir les meilleurs résultats dans la Formation Pratique, TECH a établi les meilleurs accords avec des centres cliniques modernes de référence dans le domaine d'étude. Ainsi, vous pouvez avoir un accès garanti aux connaissances les plus avancées en seulement 3 semaines. Vous appliquerez les dernières thèses et techniques en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à vos patients, ce qui vous permettra de vous démarquer dans l'environnement professionnel.





#### **4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes**

Il n'y a pas d'autre programme comme celui-ci. TECH a conçu une méthode d'étude pratique exclusive qui vous permettra d'appliquer immédiatement ce que vous avez appris dans un centre clinique prestigieux. Ce nouveau modèle d'apprentissage 100 % pratique vous permet de vous familiariser avec les procédures les plus récentes et, surtout, de les mettre en pratique en seulement trois semaines.

#### **5. Élargir les frontières de la connaissance**

Élargissez les frontières de votre apprentissage et de votre pratique en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale grâce au système d'étude avancé que seul TECH peut offrir. Avec ce Mastère Hybride, les étudiants, où qu'ils soient, peuvent choisir de se spécialiser entre les mains d'experts de premier plan dans un centre clinique prestigieux et s'initier à de nouvelles dynamiques de travail dans leur secteur d'activité.

“

*Vous bénéficierez d'une immersion pratique totale dans le centre de votre choix”*

# 03

## Objectifs

Ce Mastère Hybride en Orthodontie et en Orthopédie Dento-faciale offre aux étudiants la possibilité d'apprendre de manière efficace les processus et les procédures qu'ils doivent mettre en œuvre de la meilleure façon possible dans leur pratique quotidienne. À cette fin, une série d'objectifs ont été définis qui vous prépareront à affronter les nouveaux scénarios de cette spécialité.





“

*Ce programme deviendra la meilleure option pour les odontologues qui souhaitent se spécialiser en Orthodontie et en Orthopédie Dento-faciale”*



### Objectif général

---

- L'objectif général du Mastère Hybride en Orthodontie et Orthopédie Dento-faciale est de garantir que le professionnel met à jour les procédures diagnostiques et thérapeutiques de la spécialité d'une manière exclusivement pratique, à travers une période d'étude 100% en ligne et un séjour hospitalier conçu avec une rigueur clinique et académique, sous la direction de professionnels renommés. L'étudiant pourra apprendre in situ, dans un centre dentaire clinique de la plus haute qualité scientifique et de la plus grande innovation technologique. Ainsi, il découvrira les principales interventions du spécialiste, lui permettant d'améliorer et de renforcer ses compétences grâce à une odontologie fondée sur des données probantes

“

*Suivre ce programme vous aidera à devenir un professionnel de référence et à acquérir les compétences nécessaires pour relever n'importe quel défi professionnel”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Diagnostic initial

- ♦ Appliquer au diagnostic, au pronostic et à la planification thérapeutique des patients de l'Orthodontie et Orthopédie Dento-faciale
- ♦ Maîtriser les différentes techniques d'imagerie existantes, avec leurs indications et leurs limites

### Module 2. Diagnostic avancé

- ♦ L'étudiant apprendra la radiologie orale, intra- et extra-buccale, avec un accent particulier sur la téléradiographie latérale et frontale des crânes
- ♦ Recevoir une formation sur d'autres techniques telles que la Radiologie simple, l'ultrasons, le CT, CBCT et l'IRM du corps humain et plus particulièrement de la zone cervico-faciale
- ♦ Établir un diagnostic précoce des patients à risque, en tenant compte des techniques actuelles

### Module 3. Étiologie des malocclusions et des déformations dento-faciales

- ♦ Guides les étudiants afin qu'ils obtiennent une formation suffisante pour leur permettre de diagnostiquer, décrire, classer, transmettre et planifier le traitement des malocclusions, en étant capable de distinguer les problèmes squelettiques et dentaires
- ♦ Acquérir une formation suffisante pour diagnostiquer, classer et traiter les malocclusions dentaires causées par une discordance osso-dentaire
- ♦ Connaître et savoir identifier les différents syndromes malocclusifs et les déformations crânio-faciales
- ♦ Être capable d'identifier les troubles qui nécessitent un traitement, ainsi que l'âge idéal pour traiter chaque type de trouble: déterminer les objectifs thérapeutiques spécifiques de chaque traitement
- ♦ Déterminer les caractéristiques individuelles du patient, qu'elles soient physiques, psychologiques ou sociales

#### **Module 4. Plan de traitement**

- ♦ Connaître et comprendre les différentes parties de l'élaboration d'un article scientifique
- ♦ Connaître et savoir manipuler les différentes bases de données en Sciences de la Santé
- ♦ Développer des stratégies de recherche et d'organisation de l'information
- ♦ Examiner les derniers développements en matière de traitements avancés en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale conventionnelle et traitements multidisciplinaires
- ♦ Faire le point sur les derniers développements en matière d'Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale esthétique et/ou invisible

#### **Module 5. Biomécanique clinique avancée**

- ♦ S'informer sur les progrès de la biomécanique comme l'utilisation de plaques amovibles et leur fonctionnement
- ♦ Connaître les techniques de cimentation des brackets et des bagues
- ♦ Identifier les causes du mouvement des dents et la physiologie du mouvement des dents

#### **Module 6. Orthopédie dento-faciale précoce**

- ♦ Identifier le traitement à utiliser chez les patients à risque avec leur première dentition
- ♦ Analyser le traitement de l'occlusion et de la supraclusion antérieure

#### **Module 7. Orthopédie dento-faciale tardive**

- ♦ Aborder les traitements de la dentition permanente en orthopédie tardive
- ♦ Identifier l'étiologie, les indications et les limites des différents types de traitement
- ♦ Identifier l'étiologie, les indications et les limites du traitement de l'occlusion et de la supraclusion

#### **Module 8. Orthodontie conventionnelle**

- ♦ Être capable d'identifier et de prévenir ou de traiter les facteurs de risque de récurrence présents chez chaque patient
- ♦ Passer en revue les principes thérapeutiques de base d'autres spécialités Médicales et Odontologie
- ♦ Identifier les altérations, les pathologies ou les caractéristiques particulières qui doivent être traitées en collaboration avec d'autres spécialistes des Sciences de la Santé
- ♦ Connaître les compétences du spécialiste de l'Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale en au sein d'une équipe multidisciplinaire pour le traitement de patients particuliers souffrant de déformation dento-faciale et de malocclusion
- ♦ Développer des compétences liées à la recherche et à l'organisation de la documentation, ainsi qu'à la présentation et à la communication de leurs travaux de manière appropriée à la communauté scientifique
- ♦ Mettre à jour les méthodologies de recherche qui permettent la mise en œuvre de l'Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale basé sur les preuves

#### **Module 9. Traitements avancés en orthodontie conventionnelle**

- ♦ Analyser les traitements à base d'implants et de micro-vis comme support de pièces dentaires
- ♦ Connaître les techniques cliniques et de laboratoire pour améliorer l'efficacité et l'efficience du système. Protocoles actuels fondés sur des preuves
- ♦ Apprendre quels sont les Aides chirurgicales et non chirurgicales pour accélérer le mouvement



**Module 10. Traitements multidisciplinaires**

- ♦ Réalisation du diagnostic du patient adulte et détermination des objectifs du traitement
- ♦ Comprendre l'anatomie et le système lymphoïde afin d'effectuer une Orthodontie et un traitement du SAHS chez l'enfant
- ♦ Connaître l'efficacité des dispositifs d'avancement mandibulaire (DAM)

**Module 11. Orthodontie linguale**

- ♦ Analyser l'importance de l'orthodontie linguale, en passant en revue les différents systèmes globaux disponibles
- ♦ Connaître la différence entre les biomécaniques vestibulaire et linguale. En réalisant une mise à jour de l'appareil dans les 3 plans de l'espace
- ♦ Prévenir et résoudre des urgences et des complications courantes

**Module 12. Orthodontie et chirurgie orthognathique**

- ♦ Recueillir les antécédents cliniques, examiner le patient et prendre des enregistrements
- ♦ Connaître et savoir identifier les différents syndromes malocclusifs et les déformations crano-faciales ainsi que les altérations fonctionnelles du système stomatognathique qui accompagnent les altérations morphologiques
- ♦ Savoir réaliser l'Histoire clinique et l'examen habituel, ainsi que demander et interpréter les examens complémentaires utilisés dans le diagnostic global du patient
- ♦ Comprendre les indications, contre-indications et limites de l'Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale, de l'orthopédie dento-faciale et de la chirurgie orthognathique
- ♦ Être capable de prédire l'efficacité et l'efficience des différents traitements et la stabilité de la correction
- ♦ Connaître et savoir appliquer les protocoles de rétention des différentes déformations, ainsi que les principes et mécanismes impliqués dans le rebond physiologique et dans la récurrence des malocclusions

**Module 13. Orthodontie thermoplastique**

- ♦ Identifier l'utilisation d'appareils dentaires transparents ou d'aligneurs dentaires
- ♦ Apprenez à prendre les dossiers des patients, à effectuer des RX orthopantomographiques et des téléradiographies latérales du crâne, ainsi qu'un scanner intrabuccal, entre autres
- ♦ Connaître les mouvements typiques pour lesquels il n'est pas possible d'adapter des attaches

**Module 14. Correction dans les 3 plans de l'espace avec des gouttières d'alignement dentaire**

- ♦ Apprendre sur les corrections des malocclusions dans le plan sagittal
- ♦ Apprendre les corrections des malocclusions dans le plan transversal dans les cas d'occlusion croisée, d'occlusion en ciseaux, de ligne médiane, entre autres.

**Module 15. Utilisation d'attelles transparentes en chirurgie orthognathique et en chirurgie orale**

- ♦ Initier les étudiants à la préparation d'une intervention chirurgicale avec des attelles

**Module 16. Orthodontie thermoplastique multidisciplinaire et finalisation des cas**

- ♦ Comprendre l'importance des aligneurs en conjonction avec d'autres spécialités dentaires
- ♦ Apprendre à manier les extractions avec l'orthodontie thermoplastique
- ♦ Comprendre la procédure d'interruption du traitement des patients

04

# Compétences

À l'issue du programme, l'étudiant sera prêt à relever les différents défis professionnels qui se présentent dans sa pratique quotidienne. Vous comprendrez ainsi beaucoup mieux les concepts d'un domaine en plein essor international.



“

*L'Orthodontie et l'Orthopédie Dentaire sont devenues des piliers de l'odontologie. Formez-vous dans ce domaine et développez votre carrière professionnelle"*



## Compétences générales

- ♦ Posséder et comprendre connaissances dans un domaine d'études qui s'appuie sur les fondements de l'enseignement secondaire, et qui se situe généralement à un niveau qui, tout en s'appuyant sur des manuels avancés, comprend également des aspects qui font appel à des connaissances de pointe dans leur domaine d'étude
- ♦ Appliquer leurs connaissances à leur travail ou à leur vocation de manière professionnelle et posséder les compétences qui sont généralement démontrées par l'élaboration et la défense d'arguments et la résolution de problèmes dans leur domaine d'étude
- ♦ Recueillir et interpréter des données pertinentes (généralement dans leur domaine d'étude) afin de porter des jugements qui incluent une réflexion sur des questions sociales, scientifiques ou éthiques pertinentes
- ♦ Transmettre des informations, des idées, des problèmes et des solutions à des publics spécialisés et non spécialisés
- ♦ Que les étudiants ayant développé ces compétences d'apprentissage nécessaires pour entreprendre des études ultérieures avec une grande autonomie





## Compétences spécifiques

---

- ◆ Connaître les structures anatomiques crânio-faciales comme base de connaissance pour établir des relations dynamiques avec les fonctions de l'appareil stomatognathique et l'occlusion dentaire
- ◆ Connaître et comprendre l'interprétation des examens complémentaires par imagerie et leur application dans le diagnostic différentiel des malocclusions et des déformations dento-faciales
- ◆ Connaître les principes biologiques qui déterminent la physiopathologie des processus d'apposition et de résorption osseuse, et du mouvement dentaire. Apprendre à prédire et à interpréter la réponse des tissus durs et mous à l'application de forces thérapeutiques
- ◆ Comprendre les principes et les mécanismes de la croissance crânio-faciale et de l'éruption dentaire, ainsi que le développement des différentes fonctions de l'appareil stomatognathique et de la région oro-faciale
- ◆ Identifier les facteurs étiologiques, génétiques, épigénétiques et environnementaux des différentes malocclusions et déformations dento-faciales, connaître leur épidémiologie, et être capable de prédire leur évolution selon les données scientifiques actuelles
- ◆ Connaître l'origine historique et l'évolution des appareils orthodontiques et orthopédiques, ainsi que les preuves scientifiques actuelles qui soutiennent leur utilisation clinique
- ◆ Connaître, comprendre et savoir appliquer les principes et mécanismes d'action des appareils, ainsi que leurs indications et contre-indications en fonction du type de malocclusion et/ou des caractéristiques individuelles du patient
- ◆ Connaître et savoir réaliser les procédures cliniques et de laboratoire pour la conception, la fabrication, l'adaptation et le contrôle clinique des prothèses et appareils utilisés en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale
- ◆ Connaître et savoir identifier les différents syndromes malocclusifs et les déformations crânio-faciales ainsi que les altérations fonctionnelles du système stomatognathique qui accompagnent les altérations morphologiques
- ◆ Savoir réaliser l'histoire clinique et l'examen habituel, ainsi que demander et interpréter les examens complémentaires utilisés dans le diagnostic global du patient
- ◆ Être capable d'identifier les troubles qui nécessitent un traitement, ainsi que l'âge idéal pour traiter chaque type de trouble: déterminer les objectifs thérapeutiques spécifiques de chaque traitement
- ◆ Être capable d'établir un plan de traitement logique intégrant tous les objectifs thérapeutiques, ainsi que de concevoir et/ou de prescrire la mécanique et la séquence thérapeutique appropriées en fonction du type de déformation et des caractéristiques individuelles du patient
- ◆ Connaître et comprendre les indications, contre-indications et limites de l'Orthodontie, de l'Orthopédie dento-faciale et de la Chirurgie orthognathique. Être capable de prédire l'efficacité et l'efficience des différents traitements et la stabilité de la correction
- ◆ Connaître et savoir appliquer les protocoles de rétention des différentes déformations, ainsi que les principes et mécanismes impliqués dans le rebond physiologique et dans la récurrence des malocclusions

- ♦ Être capable d'identifier et prévenir ou traiter les facteurs de risque de récurrence présents chez chaque patient (facteurs prédisposants et/ou déclenchants)
- ♦ Connaître et comprendre les principes thérapeutiques de base des autres spécialités de la Médecine et de l'Odontologie
- ♦ Identifier les altérations, pathologies ou caractéristiques particulières qui doivent être traitées en collaboration avec d'autres spécialistes des Sciences de la Santé
- ♦ Connaître les compétences du Spécialiste en Orthodontie au sein d'une équipe multidisciplinaire pour le traitement de patients particuliers souffrant de déformation dento-faciale et de malocclusion
- ♦ Être capable d'effectuer toutes les procédures cliniques nécessaires au diagnostic des malocclusions et déformations dento-faciales. Histoire clinique, inspection, palpation, auscultation de l'articulation Temporomandibulaire, manipulation fonctionnelle, etc.
- ♦ Identifier les caractéristiques individuelles du patient, physiques, psychologiques et/ou sociales, qui peuvent conditionner le plan de traitement et/ou l'opportunité de traitement
- ♦ Être capable de réaliser un plan de traitement adéquat et une séquence thérapeutique logique pour des patients réels, et acquérir la capacité de présenter et de défendre, lors de séances cliniques, les résultats du travail
- ♦ Appliquer des protocoles de traitement et de suivi clinique sur des patients réels, et acquérir la capacité de recueillir systématiquement des données cliniques sur chaque patient
- ♦ Connaître et savoir identifier les effets indésirables et/ou les complications cliniques des traitements de l'Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale, ainsi que les protocoles cliniques pour la résolution et le traitement de ces problèmes
- ♦ Identifier les échecs de la coopération avec les patients et leurs causes possibles
- ♦ Connaître et savoir faire face aux urgences médicales caractéristiques des traitements de l'orthodontie





- ◆ Connaître et comprendre les fonctions du spécialiste en orthodontie au sein d'une équipe multidisciplinaire
- ◆ Connaître les différentes orientations thérapeutiques et/ou les différents protocoles thérapeutiques possibles lors de la planification du traitement d'une déformation spécifique
- ◆ Acquérir des compétences adéquates en matière de communication interprofessionnelle
- ◆ Développer des compétences liées à la recherche et à l'organisation de la documentation, ainsi qu'à la présentation et à la communication de leurs travaux de manière appropriée à la communauté scientifique
- ◆ Connaître les méthodologies de recherche qui permettent la mise en œuvre d'une Orthodontie et d'une Orthopédie Dento-faciale fondée sur des données probantes
- ◆ Connaître et comprendre les différentes parties de l'élaboration d'un article scientifique
- ◆ Connaître et savoir manipuler les différentes bases de données en Sciences de la Santé
- ◆ Développer des stratégies de recherche et d'organisation de l'information
- ◆ Intégrer la recherche scientifique et la pratique fondée sur les preuves dans la culture professionnelle
- ◆ Développer des stratégies de communication et une présentation appropriée de leurs travaux à la communauté scientifique
- ◆ Développer une attitude d'apprentissage et d'amélioration par la recherche constante d'informations et de perfectionnement professionnel
- ◆ Développer une attitude d'apprentissage autonome qui leur permette de maintenir à jour les bases des connaissances, des compétences, des capacités et des aptitudes professionnelles

05

# Direction de la formation

Ce programme dispose d'un corps enseignant extraordinaire, formé aux traitements d'Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale. En tant qu'éminents spécialistes, ils ont apporté leur expertise pour compléter ce programme au profit des étudiants, en veillant à ce que les connaissances transmises soient valables dans le domaine actuel de la profession.







“

*Vous serez en mesure d'élaborer un plan de traitement pour les patients en vous appuyant sur les connaissances d'un corps enseignant d'excellence"*

## Direction



### Dr Martínez Font, Juan

- ♦ Odontologue Clinique Benet Odontologique
- ♦ Professeur Associé en Odontologie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme en Odontologie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Docteur en Odontologie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Certification Invisalign
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO)



### Dr Veres Jordá, Jesús

- ♦ Odontologue spécialisé en Orthodontie
- ♦ Orthodontiste à la Clinica Dental Soler
- ♦ Diplômé en Odontologie à l'Université Cardenal Herrera-CEU
- ♦ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-faciale à l'Université Cardenal Herrera-CEU.
- ♦ Distinction Diamond de Invisalign
- ♦ Membre de SEDO, AESOR, SEDA et WFO

## Professeurs

### Dr Laparra Hernández, Raquel

- ♦ Orthodontiste à la clinique Dental Malilla
- ♦ Orthodontiste à la clinique Dental l'Ullal
- ♦ Orthodontiste à la clinique Adeslas Dental
- ♦ Orthodontiste à Vitaldent
- ♦ Orthodontiste à l'Institut Dentaire d'Implantologie (IDIM)
- ♦ Professeur Associée en Orthodontie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professeur du Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Docteur en Odontologie par l'Université de Valence  
Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Cardenal Herrera
- ♦ Master Spécialisé de Spécialiste en Orthodontie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Sciences Odontologiques à l'Université de Valence
- ♦ Certificat Avancé Invisalign avec l'aval du Docteur Román
- ♦ Formation en Réhabilitation Neuro-occlusale
- ♦ Formation Myobrace
- ♦ Certification en Incognito

### Dr Sanz-Orrio Soler, Icíar

- ♦ Spécialiste en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à la Clínica Dental Soler
- ♦ Professeur Associée à la filière anglaise du Liccence d'Odontologie de l'Université Catholique de Valence
- ♦ Professeur du Mater Spécialisé de Spécialisation en Orthodontie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master du système d'Aligneurs Transparents Invisalign avec le Dr Manuel Román
- ♦ Master Spécialisé en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Tweed Study Course à Tucson, Arizona, U SA.
- ♦ Cours de Certification en Orthodontie de Incognito
- ♦ Formation de Réhabilitation NeuroOcclusale et Traitement Intégral de l'ATM avec le Dr Javier Plaza
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO), Association Espagnole des Orthodontistes Exclusifs (AESOR), World Federation of Orthodontists (WFO), Société Espagnole des Aligneurs (SEDA)

### **Dr Castañer Peiro, Amparo**

- ◆ Directeur et Médecin Stomatologue et Orthodontiste à la Clinique Dentaire Amparo Castañer
- ◆ Professeur Universitaire dans divers programmes liés à l'Orthodontie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master Spécialisé en Santé Publique Bucco-dentaire certifié par l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Docteur en Médecine et en Chirurgie par l'Université CEU Cardenal Herrera.
- ◆ Diplôme de Médecine et de Chirurgie de l'Université de Valence
- ◆ Spécialité en Stomatologie par l'Université de Valence
- ◆ Diplôme en Orthodontie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Certification en Invisalign et Orthodontie Linguale
- ◆ Membre: Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO), American Association of Orthodontists (AAO), European Orthodontic Society (EOS), World Federation of Orthodontists (WFO), Association Espagnole de Spécialistes d'Orthodontie (AESOR), CIRNO, Conseil d'Administration du Centre d'Etudes Odontostomatologiques du Collège d'Odontologues de Valence, Comité des Experts de la ANECA à la Communauté de Madrid

### **Dr Primo Trullenque, Anna**

- ◆ Praticienne Exclusive de l'Orthodontie à la Clinique Dentaire Celia Haya
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master en Odontologie Esthétique et Adhésive à l'Université de Valence
- ◆ Master Spécialisé en Orthodontie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Certifiée dans le Système Invisalign et l'Orthodontie Incognito
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Orthodontie (SEDO), Association Espagnole des Spécialistes en Orthodontie (AESOR)

### **Dr Orozco Aparicio, Iñaki**

- ◆ Orthodontiste en Clinique Dentaire Estefanía Orozco
- ◆ Orthodontiste à Balanced Smile
- ◆ Professeur Responsable des matières du Licence Bachelor in Dentistry en Orthodontics III et Orthodontics IV
- ◆ Professeur collaborateur du Master Spécialisé en Orthodontie de la Clinique de UAH
- ◆ Professeur du Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale et Mastère Spécialisé
- ◆ Professeur collaborateur dans différents projets de formation continue dans les collèges d'Odontologie de Las Palmas et de Tenerife avec relation avec l'Orthodontie Linguale
- ◆ Spécialisation en Orthodontie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université de Valence
- ◆ Programme Supérieur en Direction et Gestion Stratégique par l'IE à Madrid
- ◆ Membre: Société espagnole d'orthodontie (SEDO), Association Espagnole des Orthodontistes (AESOR) Conseil Général de Dentistes(GDC) au Royaume-Uni

### **Dr Bolás Colvée, Belén**

- ◆ Spécialiste en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à la Clinique Colvée.
- ◆ Spécialiste en Orthodontie au Sanitas
- ◆ Professeur associée d'Orthodontie de l'Université Européenne
- ◆ Docteur en Odontologie par l'Université de Valence
- ◆ Diplômée en Odontologie par l'Université de Valence
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par UCH CEU
- ◆ Experte en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à UCH CEU
- ◆ Certification Invisalign
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Orthodontie Société Espagnole des Aligneurs

### **Dr Perez-Barquero, Jorge Alonso**

- ◆ Odontologue à l'Institut Dentaire d'Implantologie
- ◆ Spécialiste en Odontologie à la Clínica Dentaire Alonso Stuyck
- ◆ Dentiste à la Clinique du Docteur Michael Frank LTD
- ◆ Professeur associé à l'Université de Valence
- ◆ Professeur collaborateur du Master en Prothèse Dentaire de l'Université de Valence
- ◆ Master en Prothèse Dentaire par l'Université de Valence
- ◆ Master Officiel en Sciences Odontologiques par l'Université de Valence
- ◆ Licence en Esthetic Dentistry par la Clinique Dentaire Aparicio
- ◆ Licence de Réhabilitation Orale et d'Occlusion par la Dawson Academy Spain
- ◆ Membre: Société Espagnole de Prothèses Stomatologiques et Esthétique (SEPES)
- ◆ Prix SEPES de Gascogne en 2013
- ◆ Prix de la Meilleure Communication Orale de la Réunion Annuelle du Centre d'Études Odontostomatologiques

### **Dr Cañada Luna, Isabel**

- ◆ Professeur du Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master Universitaire en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master Spécialisé en Orthodontie et Orthopédie Dento-faciale à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO)
- ◆ Membre du Centre d'Études de l'Illustre Collège Officielle des Odontologues et Stomatologues d'Aragon

### **Dr Galán López, Lidia**

- ◆ Spécialiste de l'Orthodontie Invisible et de l'Orthopédie Dento-Faciale à la Clínica Dentaire Gómez-Ferrer
- ◆ Professeur collaboratrice en Etudes Supérieures à l'Université Catholique de Valence
- ◆ Docteur en Odntologie par l'Université Catholique de Valence
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master Spécialisé en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO)
- ◆ Membre actif de l'Association Espagnole des Spécialistes en Orthodontie (AESOR)
- ◆ Certification en Invisalign et Incognito

### **Dr Sánchez García, María José**

- ◆ Spécialiste en Odontologie à la Clinique Dentaire María José Sánchez Orthodontie Avancée
- ◆ Professeur Associée à l'Université CEU Cardinal Herrera de Valence
- ◆ Professeur du Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEUCardenal Herrera
- ◆ Docteur en Odontologie par l'Université de Murcie
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université de Valence
- ◆ Master Spécialisé en Parodontologie par l'Université de Murcie
- ◆ Certifiée en Système Invisalign et l'Orthodontie Incognito
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Orthodontie (SEO), Association des Spécialistes en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale (AESOR)
- ◆ World Federation Orthodontists (WFO)

#### **Dr Guinot Barona, Clara**

- ◆ Spécialiste en Orthodontie et Orthopédie Pédiatrique
- ◆ Professeure associée de la Licence d'Odontologie à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Professeure Collaboratrice du Master en Odontologie à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Professeure Collaboratrice du Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Docteur en Odontologie à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Master Universitaire en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Master Spécialisé en Odontologie à l'Université Cardinal CEU Herrera.

#### **Dr Alfonso Chulvi, Purificación**

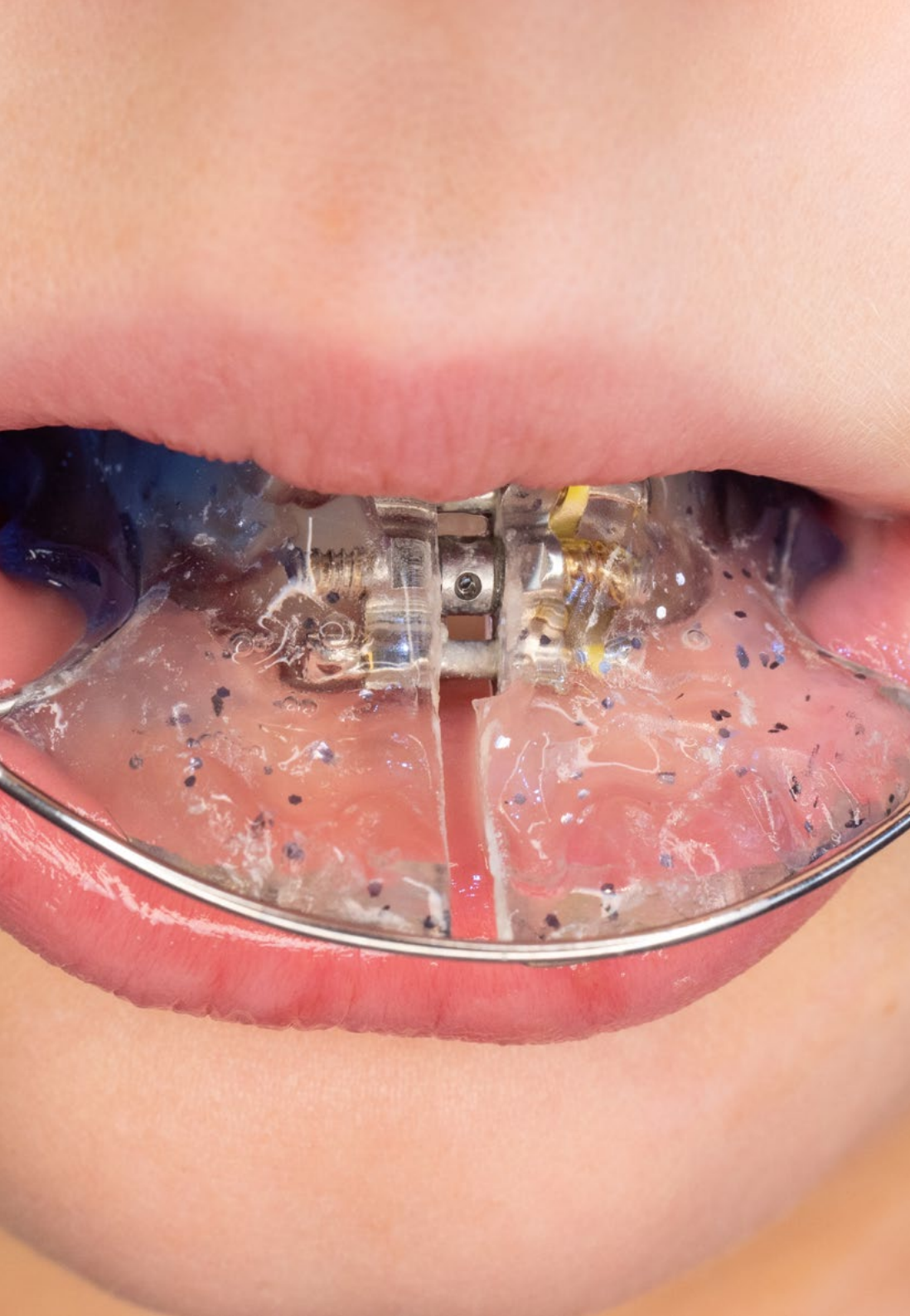
- ◆ Orthodontiste à la Clinique Dentaire David à Madrid
- ◆ Professeur collaborateur du Master en Orthodontie de l'Université Catholique de Valence
- ◆ Enseignante de Licence en Odontologie à l'Université Catholique de Valence
- ◆ Licence en Odontologie par l'Université de Valence
- ◆ Master d'Endodontie par l'Université de Valence
- ◆ Licence en Orthodontie par la Fondation Gnathos
- ◆ Cours de formation continue en Orthodontie par le Centre d'études d'Orthodontie de Gnathos
- ◆ Formation en Pathologie et Médecine Orale. J por Vte Bagán
- ◆ Cours pour l'Excellence en Endodontie par l'ICOEV
- ◆ Cours d'Actualisation de Blanchiment dentaire de l'Université de Valence
- ◆ Licence de collaboration et d'organisation du XXIVème Congrès National d'Endodontie

#### **Dr Ilzarbe Ripoll, Marta**

- ◆ Orthodontiste et Odontopédiatre à la Clinique Dentaire Ilzarbe García Sala
- ◆ Master en Orthodontie Avancée par l'Université Européenne de Madrid
- ◆ Master Invisalign avec l'aval des docteurs Peydro et Malagón
- ◆ Master Damon CPN l'aval des docteurs Perera et García-Espejo
- ◆ Programme de Gestion d'Entreprise de la Clinique Dentaire par l'ESADE
- ◆ Programme Supérieur en Administration et Direction des Entreprises par la EAE
- ◆ Certification en Système Insign d'Orthodontie Linguale
- ◆ Membre: Société Espagnole d'Orthodontie et d'Orthopédie Dento-Faciale (SEDO), Société Espagnole des Aligneurs (SEDA) et Société Espagnole de parodontie et d'ostéo-intégration (SEPA) et d'Ostéointégration (SEPA)

#### **Dr Sánchez Albero, Ana**

- ◆ Spécialiste en Orthodontie à la Clinique Dentaire Badia
- ◆ Professeur du Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Professeur du Master Spécialisé en Spécialisation en Orthodontie (Université CEU Cardinal Herrera)
- ◆ Professeur Universitaire en Orthodontie Intégrale à l'Université Catholique
- ◆ Docteur en Odontologie par l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Master Spécialisé en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Master en Orthodontie Transparente
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Certification Invisalign
- ◆ Membre de: Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO)



**Dr Torrella Girbes, Mar**

- ◆ Odontologue Spécialiste en Orthopédie et Orthodontie Dento-faciale
- ◆ Professeur collaboratrice du Département d'Odontologie de la matière d'Orthodontie I et Orthodontie II à l'Université CEU Cardinal Herrera. Valence
- ◆ Professeur du Master Spécialisé en Spécialisation en Orthodontie de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Docteur en Odontologie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Diplômée en Odontologie par l'Université de Valence
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université de Valence
- ◆ Licence d'Études Supérieures Avancées de l'Université de Valence accréditation la Compétence en matière de Recherche
- ◆ Certification en Orthodontie Linguale et Système Incognito
- ◆ Certification Invisalign
- ◆ Membre: Société Espagnole d'Orthodontie, Association Espagnole des Orthodontistes Exclusifs, Société européenne d'Orthodontie et Fondation Tweed. Tucson, Arizona

### **Dr Molina Villar, Sara**

- ◆ Orthodontiste Exclusif en Orthodontie Sampietro
- ◆ Orthodontiste exclusif au Sanitas
- ◆ Spécialiste en Orthodontie à la Clinique Dentaire Lasierra
- ◆ Professeur collaborateur du Master en Orthodontie à l'Université Catholique de Valence
- ◆ Docteur en Odontologie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master Officiel Universitaire en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master en Orthodontie Transparente par le Système Invisalign
- ◆ Licence théorico-pratique d'Orthodontie Avancée Multidisciplinaire à travers la Philosophie Face Roth Williams
- ◆ Master Spécialisé en Orthodontie et Orthopédie Dento-Maxillaire par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Formation modulaire théorico-pratique d'Orthodontie et Chirurgie Orthognathique, Ostéoplaque
- ◆ Certification en Système Invisalign
- ◆ Certification en Système d'Orthodontie Linguale et Incognito
- ◆ Membre Actif de la Société Espagnole d'Orthodontie

### **Mme Valero Remohi, Paloma**

- ◆ Spécialiste en Orthodontie et Orthopédie à la Clinique Dentaire Remohi
- ◆ Professeur du Master Universitaire en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Professeur du Master Spécialisé en Spécialisation en Orthodontie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Professeur Associé Responsable des matières Orthodontics I y Orthodontics II au Département d'Odontologie de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Docteur en Odontologie par l'Université Internationale de Catalogne
- ◆ Licence en Études Avancées par l'Université Internationale de Catalogne
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université Internationale de Catalogne
- ◆ Licence
- ◆ Certifications en Traitements du Système Invisalign et l'Orthodontie d'Incognito
- ◆ Membre Affilié de la Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO)
- ◆ Association Espagnole des Orthodontistes (AESOR)



#### **Dr Ferrer Serrador, Clara María**

- ◆ Spécialiste en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale
- ◆ Professeur du Master en Orthodontie Intégrale à l'Université Catholique de Valence
- ◆ Professeur d'Orthodontie I et II en Licence d'Odontologie à l'Université Catholique de Valence
- ◆ Licence en Odontologie par l'Université de Valence
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université de Alcalá
- ◆ Master en Orthodontie Invisible Basée sur le Système Invisalign du Dr Román
- ◆ Master Damon
- ◆ Formation en Orthodontie Myofonctionnelle par Myobrace
- ◆ Certification WIN
- ◆ Certification Invisalign
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Orthodontie (SEDO)

#### **Dr Arias de Luxán, Santiago**

- ◆ Médecin Directeur de la Clinique Mora Arias
- ◆ Chef du Service de Orthodontie à la Clinique Mora Arias
- ◆ Professeur Associée au Département de Stomatologie à la Faculté de Médecine et Odontologie de l'Université de Valence
- ◆ Professeur du Master en Orthodontie à la Faculté de Médecine et Odontologie de l'Université de Valence
- ◆ Professeur du Master en Pathologie de l'Articulation Temporo-mandibulaire de la Faculté de Médecine et Odontologie de l'Université de Valence
- ◆ Docteur en Médecine et en Chirurgie par l'Université de Valencia
- ◆ Spécialiste en Stomatologie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale par l'Université de Valence
- ◆ Licence de Spécialisation en Orthodontie à l'Université de Valence

# 06

## Plan d'étude

Ce Mastère Hybride en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale propose un programme soigneusement conçu pour répondre aux exigences actuelles des odontologues spécialisés dans ce domaine. Il s'appuie également sur les recommandations du corps enseignant, qui a mis en commun toutes ses années d'expérience pour garantir une formation théorique et pratique aux étudiants.



“

*Identifier les altérations, pathologies ou caractéristiques particulières qui doivent être traitées en collaboration avec d'autres spécialistes pour un traitement global”*

## Module 1. Diagnostic initial

- 1.1. Diagnostic systématique en orthodontie
  - 1.1.1. Première visite et histoire clinique
  - 1.1.2. Examen du patient
  - 1.1.3. Enregistrements de routine
  - 1.1.4. Enregistrements complémentaires
  - 1.1.5. Enregistrements myofonctionnels
- 1.2. Diagnostic orthodontique par étapes
  - 1.2.1. Etablissement de liste de problèmes
  - 1.2.2. Établissement des objectifs thérapeutiques
  - 1.2.3. Mécanothérapie de planification et appareil

## Module 2. Diagnostic avancé

- 2.1. Analyse céphalométrique. Diagnostic 3D: CBCT et CT
  - 2.1.1. Analyse céphalométrique
    - 2.1.1.1. Introduction
    - 2.1.1.2. Description des points craniométriques
    - 2.1.1.3. L'analyse céphalométrique de Steiner
    - 2.1.1.4. Analyse céphalométrique de Ricketts
  - 2.1.2. Diagnostic en 3D
    - 2.1.2.1. Introduction
    - 2.1.2.2. Les fondements du système
    - 2.1.2.3. CBCT contre Tomographie Assistée par Ordinateur
    - 2.1.2.4. Avantages
    - 2.1.2.5. Inconvénients
    - 2.1.2.6. Le voxel
    - 2.1.2.7. Traitement des images
    - 2.1.2.8. Radiation
    - 2.1.2.9. Applications cliniques du CBCT

- 2.2. Diagnostic et traitement des habitudes
  - 2.2.1. Introduction
  - 2.2.2. Déglutition atypique infantile
  - 2.2.3. Les habitudes de succion nutritives
    - 2.2.3.1. Allaitement maternel
    - 2.2.3.2. Alimentation au Biberon
  - 2.2.4. Les habitudes de succion non nutritives
    - 2.2.4.1. Succion numérique
    - 2.2.4.2. Habitude factice
  - 2.2.5. Respiration orale
  - 2.2.6. Dyslalies
  - 2.2.7. Autres habitudes
- 2.3. Diagnostic précoce des patients à risque
  - 2.3.1. Caries et points blancs: techniques actuelles. Traitement préventif de la déminéralisation de l'émail
  - 2.3.2. Résorptions radiculaires. techniques actuelles. Traitement préventif de la résorption radiculaire
  - 2.3.3. Diagnostic différentiel des troubles temporomandibulaires les plus courants chez le patient orthodontique
  - 2.3.4. Résorption condylienne idiopathique: techniques de diagnostic actuelles. Traitement préventif de l'occlusion ouverte progressive sévère

## Module 3. Étiologie des malocclusions et des déformations dento-faciales

- 3.1. Croissance et développement crânio-facial
  - 3.1.1. Types de croissance postnatale
  - 3.1.2. Intégration du développement du visage
  - 3.1.3. Croissance du maxillaire supérieur
  - 3.1.4. Croissance de la mandibule
- 3.2. Physiopathologie de l'éruption dentaire
  - 3.2.1. Phases éruptives
  - 3.2.2. Éruption de l'adulte
  - 3.2.3. Mécanismes d'éruption
  - 3.2.4. Développement général de la dentition

- 3.3. Croissance et adaptation dento-alvéolaire dans les différentes malocclusions et déformations dento-faciales
  - 3.3.1. Croissance dento-alvéolaire et adaptation des malocclusions transversales
  - 3.3.2. Croissance dento-alvéolaire et adaptation des malocclusions verticales
  - 3.3.3. Croissance et adaptation dento-alvéolaire des malocclusions sagittales
- 3.4. Diagnostic différentiel des facteurs étiologiques
  - 3.4.1. Facteurs étiologiques de la malocclusion
  - 3.4.2. Causes spécifiques de la malocclusion
  - 3.4.3. Influences génétiques
  - 3.4.4. Influences environnementales
  - 3.4.5. Perspective étiologique actuelle

#### Module 4. Plan de traitement

- 4.1. Concept et objectifs
  - 4.1.1. Hiérarchisation dans la liste des problèmes orthodontiques
  - 4.1.2. Établissement des possibilités de traitement et du séquençage thérapeutique
  - 4.1.3. Facteurs à évaluer dans les possibilités de traitement
  - 4.1.4. Types de traitement
  - 4.1.5. Traitement orthodontique et trouble
- 4.2. Orthodontie fondée sur les faits. PICO, bases de données, lecture critique d'articles
  - 4.2.1. Formulation d'une question clinique
  - 4.2.2. Consultation de la littérature
  - 4.2.3. Types d'études cliniques
  - 4.2.4. Biais et facteurs de confusion
  - 4.2.5. Niveaux de preuve et grades de recommandation
  - 4.2.6. Évaluation critique des résultats
- 4.3. Limites de l'Orthodontie et de l'Orthopédie Dento-Faciale en fonction du type de malocclusion et de l'âge du patient
  - 4.3.1. Modification de la croissance dans le traitement des problèmes squelettiques
  - 4.3.2. Limites biologiques
  - 4.3.3. Limitations des tissus mous

- 4.4. Indications pour un traitement précoce ou tardif
  - 4.4.1. Détermination de la maturité squelettique
  - 4.4.2. Développement de malocclusions pendant la croissance
  - 4.4.3. Traitement précoce de la malocclusion
- 4.5. Détermination de la nécessité d'extractions thérapeutiques
  - 4.5.1. Définition des malocclusions volumétriques
  - 4.5.2. Extraction thérapeutique des prémolaires
  - 4.5.3. Cas particuliers d'extraction
  - 4.5.4. La technique du *stripping* comme alternative aux extractions dentaires
- 4.6. Préparation du plan de traitement individuel
  - 4.6.1. Considérations générales sur la planification du traitement individualisé
  - 4.6.2. Détermination du plan de traitement individualisé
  - 4.6.3. Outils auxiliaires pour déterminer le plan de traitement individualisé: La boîte de Steiner

#### Module 5. Biomécanique clinique avancée

- 5.1. Biomécanique appliquée à l'orthodontie y orthopédie
  - 5.1.1. Plaques actives amovibles
  - 5.1.2. Appareils fonctionnels
  - 5.1.3. Formes d'action
  - 5.1.4. Action orthopédique
  - 5.1.5. Action dentaire
- 5.2. Techniques de cimentation des brackets et des bagues
  - 5.2.1. Collage direct
  - 5.2.2. Collage indirect
  - 5.2.3. Indications et limites
- 5.3. Micro-vis
  - 5.3.1. Indications générales
  - 5.3.2. Limites d'utilisation
- 5.4. Aides chirurgicales au déplacement des dents
  - 5.4.1. Anatomie du parodonte
  - 5.4.2. Physiologie du mouvement dentaire orthodontique
  - 5.4.3. Pourquoi les dents bougent-elles plus vite ?
  - 5.4.4. Types d'aides chirurgicales

## Module 6. Orthopédie Dento-Faciale précoce

- 6.1. Orthopédie précoce: rééducation neuro-occlusale
  - 6.1.1. Concept et justification
  - 6.1.2. La loi de Planas sur la dimension verticale et angulo-fonctionnelle masticatoire Planas
  - 6.1.3. Lois Planas pour le développement du système stomatognathique
  - 6.1.4. La thérapeutique pendant la première année
  - 6.1.5. La thérapeutique dans la première dentition
  - 6.1.6. La thérapeutique dans la dentition mixte et la deuxième dentition
- 6.2. Traitement de la dentition caduque et mixte première phase
  - 6.2.1. Classe III et articulé croisé antérieur
  - 6.2.2. Classe II
  - 6.2.3. Occlusion ouverte antérieure
  - 6.2.4. Sur-occlusion
  - 6.2.5. Occlusion croisée postérieure et problèmes transversaux. Asymétrie faciale chez les enfants . Traitement des enfants souffrant de OSA
  - 6.2.6. Altérations de l'éruption. Canines. Incisives. Prémolaires et molaires
  - 6.2.7. Problèmes d'espace

## Module 7. Orthopédie Dento-faciale tardive

- 7.1. Traitements de la dentition permanente: Orthopédie tardive
  - 7.1.1. Étiologie
  - 7.1.2. Indications pour le traitement
  - 7.1.3. Limites
- 7.2. Traitement des classes III
  - 7.2.1. Étiologie
  - 7.2.2. Indications pour le traitement
  - 7.2.3. Limites
- 7.3. Traitement des classes II
  - 7.3.1. Étiologie
  - 7.3.2. Indications pour le traitement
  - 7.3.3. Limites



- 7.4. Traitement de l'articulé antérieur ouvert
  - 7.4.1. Définition de l'Occlusion Ouverte Antérieure
  - 7.4.2. Traitement de l'Occlusion Antérieure Ouverte
  - 7.4.3. Thérapies tardives de l'Occlusion Ouverte antérieure (MAA)
- 7.5. Traitement de la supraclusion
  - 7.5.1. Étiologie
  - 7.5.2. Indications pour le traitement
  - 7.5.3. Limites
- 7.6. Traitement de l'occlusion croisée postérieure et des problèmes transversaux
  - 7.6.1. Concept et classification
  - 7.6.2. Épidémiologie
  - 7.6.3. Étiologie
  - 7.6.4. Diagnostic
  - 7.6.5. Traitement
  - 7.6.6. Nouvelles technologies

## Module 8. Orthodontie conventionnelle

- 8.1. Traitements en dentition mixte 2 phase et dentition permanente précoce
  - 8.1.1. Protocoles de traitement
  - 8.1.2. Indications et contre-indications. Appareils fixes
    - 8.1.2.1. Avantages et inconvénients. Appareils fixes
  - 8.1.3. Malocclusions
    - 8.1.3.1. Malocclusions transversales
    - 8.1.3.2. Malocclusions verticales
  - 8.1.4. Rétention/Récidive
- 8.2. Spécifications du collage des brackets en fonction du type de malocclusion et/ou des objectifs thérapeutiques
  - 8.2.1. Installation de l'appareil prémonté
    - 8.2.1.1. Placement des supports et des tubes
    - 8.2.1.2. Placement mésiodistal
    - 8.2.1.3. Position verticale ("hauteur")
    - 8.2.1.4. Inclinaison
    - 8.2.1.5. Ajustement de la face vestibulaire
  - 8.2.2. Cimentation en cas de courbe de Spee profonde
  - 8.2.3. Cimentation dans les cas de classe II molaire
  - 8.2.4. Cimentation des dents fracturées ou abrasées
- 8.3. Première phase: alignement et nivellement. Types d'intrusion
  - 8.3.1. Alignement
    - 8.3.1.1. Principes pour le choix des arcs d'alignement
    - 8.3.1.2. Alignement symétrique de l'encombrement
    - 8.3.1.3. Alignement en cas d'extraction de prémolaires
    - 8.3.1.4. Alignement dans les cas de non-extraction
  - 8.3.2. Alignement
    - 8.3.2.1. Nivellement par extrusion (intrusion relative)
    - 8.3.2.2. Nivellement par intrusion
- 8.4. Deuxième phase: travaux, fermeture des espaces d'extraction
  - 8.4.1. Correction du rapport molaire
    - 8.4.1.1. Croissance différentielle chez les patients de classe II
    - 8.4.1.2. Ancrage différentiel des espaces d'extraction
    - 8.4.1.3. Distalisation
  - 8.4.2. Fermeture des espaces d'extraction ou des espaces résiduels
    - 8.4.2.1. Arceau continu avec boucles de fermeture ou arceau DKL
    - 8.4.2.2. Glissement
  - 8.4.3. Correction du surjet et de la supraclusion
  - 8.4.4. Centrage des lignes médianes
- 8.5. Troisième phase: achèvement. Conception de la rétention
  - 8.5.1. Définition de la rétention
  - 8.5.2. Types d'appareils de rétentions
    - 8.5.2.1. Retenues fixes
    - 8.5.2.2. Retenues amovibles
  - 8.5.3. Durée de la rétention
    - 8.5.3.1. Cas pouvant ne pas nécessiter de rétention
    - 8.5.3.2. Cas nécessitant une rétention permanente ou semi-permanente
    - 8.5.3.3. Cas nécessitant une durée variable de rétention

## Module 9. Traitements avancés en orthodontie conventionnelle

- 9.1. Implants et micro-vis d'ancrage
  - 9.1.1. Indications et limites des micro-vis
    - 9.1.1.1. Principales indications
    - 9.1.1.2. Limites et complications de l'ancrage squelettique
  - 9.1.2. Techniques cliniques et de laboratoire pour améliorer l'efficacité et l'efficacité du système. Protocoles actuels fondés sur la preuve
    - 9.1.2.1. Mise en place des micro-vis
    - 9.1.2.2. Activation de la micro-vis
- 9.2. Aides chirurgicales et non chirurgicales pour accélérer le mouvement
  - 9.2.1. Techniques chimiques
  - 9.2.2. Techniques physiques
  - 9.2.3. Techniques chirurgicales
  - 9.2.4. Indications pour les micro-ostéopérations
- 9.3. Traitement des dents incluses et autres troubles de l'éruption
  - 9.3.1. Dents incluses ou non incluses
  - 9.3.2. Canines retenues
  - 9.3.3. Traitement d'autres troubles de l'éruption
- 9.4. Traitement des morsures ouvertes: technique à plusieurs passages
  - 9.4.1. Structure et fonction du multiasas
  - 9.4.2. Diagnostic en technique multiasas
  - 9.4.3. Traitement de la classe III angle élevé
  - 9.4.4. Traitement de la classe III angle faible
  - 9.4.5. Traitement de la classe I occlusion ouverte
  - 9.4.6. Traitement de la Classe II occlusion ouverte de

## Module 10. Traitements multidisciplinaires

- 10.1. Traitement du patient parodontal
  - 10.1.1. Le patient adulte et ses caractéristiques spécifiques
  - 10.1.2. Anatomie du parodonte
  - 10.1.3. Traitement multidisciplinaire ou interdisciplinaire
  - 10.1.4. Diagnostic du patient adulte et détermination des objectifs du traitement
  - 10.1.5. Préparation du patient adulte qui va recevoir un traitement orthodontique
  - 10.1.6. L'outil de *stripping* comme élément essentiel chez les patients parodontaux adultes
  - 10.1.7. Une entité spéciale: le patient adulte avec un effondrement de l'occlusion postérieure
- 10.2. Traitement et esthétique du front antérieur. Orthodontie et prosthodontie
  - 10.2.1. Exigences fondamentales pour une thérapie occlusale réussie, proposées par Dawson
  - 10.2.2. Les 6 décisions affectant la matrice de l'anatomie fonctionnelle
  - 10.2.3. Le guide antérieur
  - 10.2.4. Critères esthétiques fondamentaux
- 10.3. Orthodontie et traitement du SAHS chez les enfants
  - 10.3.1. Anatomie du système respiratoire
  - 10.3.2. Le système lymphoïde
  - 10.3.3. Concepts généraux du sommeil: sommeil et respiration
  - 10.3.4. Examen clinique chez les enfants suspects de SAHS
- 10.4. Orthodontie et traitement du SAHS chez les adultes
  - 10.4.1. La médecine du sommeil
  - 10.4.2. Syndrome d'apnée-hypopnée du sommeil (SAHS)
  - 10.4.3. Efficacité des dispositifs d'avancement mandibulaire (DAM)
  - 10.4.4. Gestion de la thérapie et protocole de suivi



**Module 11. Orthodontie linguale**

- 11.1. Histoire et introduction à l'orthodontie linguale
- 11.2. Pourquoi l'orthodontie linguale ?
  - 11.2.1. Examen des différents systèmes globaux disponibles
- 11.3. Matériaux de base requis pour les systèmes prédéterminés
  - 11.3.1. Matériaux consommables
  - 11.3.2. Matériaux non fongibles
- 11.4. Sélection des patients et prise des enregistrements
  - 11.4.1. Caractéristiques du patient linguiste
  - 11.4.2. Empreintes de silicone: procédure
  - 11.4.3. Saut numérique: scanner
  - 11.4.4. Préparation de la fiche de laboratoire et choix de la prescription
- 11.5. Clés à prendre en compte dans un traitement d'orthodontie linguale
- 11.6. Différences biomécaniques vestibulaires vs. Lingual. Mise à jour de l'appareil dans les 3 plans de l'espace
- 11.7. Procédures de laboratoire
  - 11.7.1. Fabrication de l'appareil avec le système Hiro
    - 11.7.1.1. Introduction
    - 11.7.1.2. Procédure pas à pas
    - 11.7.1.3. Arcade maxillaire
    - 11.7.1.4. Arcade mandibulaire
    - 11.7.1.5. Utilisation d'un arc complet
    - 11.7.1.6. Placement du support
    - 11.7.1.7. Fabrication de plateaux individuels
    - 11.7.1.8. Personnalisation de la base du support
  - 11.7.2. Fabrication de l'appareil du système incognito™
    - 11.7.2.1. Processus de fabrication
    - 11.7.2.2. Set-up
    - 11.7.2.3. Conception de supports assistée par ordinateur
    - 11.7.2.4. Prototypage
    - 11.7.2.5. Moulage et contrôle de la qualité
    - 11.7.2.6. Flexion des arcs
    - 11.7.2.7. Plateau de cimentation et individualisation
- 11.8. Réception et approbation de set-up
  - 11.8.1. *Set-up* manuel
  - 11.8.2. *Set-up* numérique
- 11.9. Réception des dossiers et préparation des armoires
  - 11.9.1. Réception des cas
  - 11.9.2. Préparation de la nomination dans l'agenda
  - 11.9.3. Préparation du cabinet
- 11.10. Cimentation indirecte selon la sélection du plateau individuel sélectionné
  - 11.10.1. Cimentation indirecte avec un plateau en silicone transparent
  - 11.10.2. Scellement indirect avec un plateau en silicone opaque
- 11.11. Type et utilisation des ligatures de base
  - 11.11.1. Self retaining slot
  - 11.11.2. Ligature élastique conventionnelle
  - 11.11.3. Ligature en métal
  - 11.11.4. Overtie
  - 11.11.5. Cravate en acier
  - 11.11.6. Power tie
  - 11.11.7. Lasso élastique
  - 11.11.8. Lasso conventionnel
  - 11.11.9. O-Lasso
  - 11.11.10. Chicane
- 11.12. Sélection et placement de l'arc
  - 11.12.1. Caractéristiques des *slot* dans les brackets linguaux
  - 11.12.2. Séquence des arcs
  - 11.12.3. Arches en extension excessive
  - 11.12.4. Mise en place initiale de l'arc et manipulation de l'arc dans la bouche
- 11.13. Prévention et solutions des urgences et des complications courantes
  - 11.13.1. Solutions de prévention et d'urgence
  - 11.13.2. Recementation des brackets
  - 11.13.3. Démontage des supports
- 11.14. Orthodontie linguale et parodontologie
- 11.15. Orthodontie linguale et micro-vis
- 11.16. Rétention en orthodontie linguale

## Module 12. Orthodontie et chirurgie orthognathique

- 12.1. Introduction et diagnostic
  - 12.1.1. Objectifs esthétiques et fonctionnels du traitement
  - 12.1.2. Âge et moment du traitement
  - 12.1.3. Motifs, demandes et psychologie du patient
  - 12.1.4. Examen clinique
  - 12.1.5. Dossiers nécessaires pour la chirurgie orthognathique, analyse sagittale et frontale
- 12.2. Articulation temporomandibulaire
  - 12.2.1. ATM et Orthodontie chirurgicale
  - 12.2.2. Relation centrée et chirurgie orthognathique
  - 12.2.3. Étude radiographique de l'ATM
  - 12.2.4. Résorption condylienne progressive: concept, diagnostic et traitement
  - 12.2.5. L'hyperplasie condylienne comme cause d'asymétrie faciale: concept, diagnostic et traitement
- 12.3. Attelles et chirurgie orthognathique
  - 12.3.1. Attelle de prédiagnostic pour la pathologie articulaire
  - 12.3.2. Attelle préchirurgicale pour trouver le véritable axe de la charnière
  - 12.3.3. Attelle pré-chirurgicale pour stabiliser les condyles et les ligaments
  - 12.3.4. Attelle pré-chirurgicale pour diagnostiquer la ligne médiane mandibulaire
- 12.4. Orthodontie pré-chirurgicale
  - 12.4.1. Diagnostic et clés
  - 12.4.2. Problèmes sagittaux
  - 12.4.3. Problèmes verticaux
  - 12.4.4. Patients asymétriques
- 12.5. Planification pré-chirurgicale
  - 12.5.1. Introduction aux prédictions céphalométriques
  - 12.5.2. Prévision de traitement: VTO, STO
  - 12.5.3. Biotype dentoalvéolaire et gingival: Besoin d'une greffe ?
  - 12.5.4. Mobilisation osseuse: répercussions sur les tissus mous
  - 12.5.5. SARPE: indications et limites

- 12.6. Modèle de chirurgie
  - 12.6.1. Modèles de travail pré-chirurgicaux
  - 12.6.2. Modèle de chirurgie pour la chirurgie mono-maxillaire
  - 12.6.3. Modèle de chirurgie pour la chirurgie bi-maxillaire
  - 12.6.4. Articulateur et axiographie
- 12.7. Traitement post-chirurgical et achèvement
  - 12.7.1. Post-opératoire chirurgical immédiat
  - 12.7.2. Post-opératoire orthodontique immédiat
  - 12.7.3. Objectifs orthodontiques post-chirurgicaux et finalisation des cas

## Module 13. Orthodontie thermoplastique

- 13.1. Introduction d'attelles transparentes ou de gouttières dentaires
  - 13.1.1. Histoire des alignements
  - 13.1.2. Utilisation actuelle d'attelles transparentes
- 13.2. Prise de notes
  - 13.2.1. Pré-enregistrement pour les alignements
  - 13.2.2. Photographie extra-orale et intra-orale
  - 13.2.3. RX Orthopantomographie et téléradiographie latérale du crâne
  - 13.2.4. Prise d'empreintes
  - 13.2.5. Scanner intra-oral
- 13.3. Revêtements et points de pression
  - 13.3.1. Points de pression
  - 13.3.2. Introduction aux attaches
  - 13.3.3. Attaches optimisés
  - 13.3.4. Raccourcis conventionnels
  - 13.3.5. Hiérarchie du placement des attaches en fonction du mouvement à effectuer par la dent
  - 13.3.6. Mouvements typiques pour lesquels il n'est pas possible d'adapter des attaches
  - 13.3.7. Placement des attaches
- 13.4. Mouvements avec les gouttières
  - 13.4.1. Introduction aux mouvements des gouttières
  - 13.4.2. Mouvements prévisibles et non prévisibles avec les aligneurs
  - 13.4.3. Comparaison des différents mouvements en fonction de leur prévisibilité
  - 13.4.4. Malocclusions prévisibles avec les aligneurs

- 13.5. Révision et correction de la vidéo virtuelle
  - 13.5.1. Qu'est-ce que la vidéo virtuelle vous permet de voir ?
  - 13.5.2. Que faire une fois la vidéo virtuelle reçue ?
  - 13.5.3. Modification de la vidéo virtuelle
  - 13.5.4. Modification de la vidéo virtuelle de manière indirecte

#### **Module 14.** Correction dans 3 plans de l'espace avec des gouttières d'alignement dentaires

- 14.1. Correction des malocclusions dans le plan sagittal
  - 14.1.1. Correction des malocclusions dans le plan sagittal: Classe II
  - 14.1.2. Correction des malocclusions dans le plan sagittal: Classe III
- 14.2. Correction des malocclusions dans le plan vertical
  - 14.2.1. Sur-occlusion
  - 14.2.2. Occlusion ouverte
- 14.3. Correction des malocclusions dans le plan transversal
  - 14.3.1. Attachement croisé monodentaire
  - 14.3.2. Attachement croisée postérieure unilatérale
  - 14.3.3. Attachement croisée postérieure bilatérale
  - 14.3.4. Attachement de ciseaux
  - 14.3.5. Décalage de la ligne médiane

#### **Module 15.** Utilisation d'attelles transparentes en chirurgie orthognathique et chirurgie orale

- 15.1. Introduction à la préparation des patients chirurgicaux avec des attelles transparentes
- 15.2. Canines incluses
- 15.3. Dents incluses

#### **Module 16.** Orthodontie thermoplastique multidisciplinaire et finalisation des cas

- 16.1. Aligneurs en conjonction avec d'autres spécialités dentaires
- 16.2. Gestion des extractions avec l'orthodontie thermoplastique
- 16.3. Finalisation de cas
- 16.4. Appareils auxiliaires



07

# Pratique Clinique

À la fin de la période en ligne, l'étudiant aura la possibilité d'effectuer un séjour pratique dans l'un des centres dentaires suivants. L'objectif est d'appliquer les connaissances théoriques acquises et améliorer les compétences chirurgicales requises par les odontologues.





“

*Effectuez un stage de trois semaines dans l'un de ces centres prestigieux et améliorez vos compétences à l'aide de cas réels".*

La période de Formation Pratique de ce programme de spécialisation en Orthodontie et en Orthopédie Dento-Faciale consiste en un séjour clinique pratique dans un centre international prestigieux, d'une durée de 3 semaines, du lundi au vendredi, avec 8 heures consécutives de formation pratique aux côtés d'un assistant spécialiste, qui agira en tant que tuteur. Ce séjour permettra de prendre en charge des patients réels aux côtés d'une équipe de professionnels de premier plan dans le domaine, en appliquant les procédures de diagnostic les plus innovantes et en planifiant la thérapeutique de dernière génération pour chaque Situation.

Cette proposition de formation innovante, entièrement pratique, est une occasion unique de développer les talents et d'actualiser les compétences professionnelles des odontologues qui souhaitent ouvrir de nouvelles perspectives d'emploi et élargir leur marché, en offrant le meilleur service possible dans leur cabinet dentaire. Il s'agit sans aucun doute d'une occasion d'apprendre en travaillant dans un centre de santé dentaire, sous la direction d'experts et dans un environnement confortable.

L'enseignement pratique sera dispensé avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et apprendre à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique médecine clinique (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre est sujette à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail, les activités proposées sont les suivantes:



Module	Activité Pratique
<b>Techniques en Diagnostic en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale</b>	Réaliser un diagnostic systématique en orthodontie: première visite et histoire clinique, examen du patient et dossiers correspondants
	Effectuer un diagnostic orthodontique étape par étape en planifiant la mécanothérapie et les appareils
	Vérifier le diagnostic et le traitement des habitudes: déglutition atypique infantile, habitudes de succion nutritive et non nutritive, respiration orale, dyslalie et autres
	Participer au diagnostic de la croissance et du développement crano-facial
	Intervenir dans le diagnostic différentiel des facteurs étiologiques et des causes de la malocclusion
<b>Plan de traitement Orthopédie Dento-Faciale</b>	Appliquer les traitements orthodontiques et les troubles. Évaluation critique des résultats
	Intervenir dans l'extraction thérapeutique des prémolaires
	Appliquer la technique du <i>stripping</i> comme alternative aux extractions dentaires, à la biomécanique et collage des brackets et des bagues
	Participer à différents types de traitement de l'occlusion et de la physiognomie du patient de la dentition du patient
<b>Traitements avancés en Orthodontie conventionnelle</b>	Appliquer des techniques physiques pour accélérer le mouvement. Mise en place et activation des micro-vis
	Intervenir dans le traitement des dents incluses et autres troubles de l'éruption: dents incluses ou non incluses et canines retenues
	Appliquer les traitements esthétiques et les traitements SAHS chez les adultes et les enfants
	Cimenter les brackets en fonction du type de malocclusion: cimenter en cas de courbure de Spee profonde, cimenter en cas de molaire de classe II ou cimenter des dents fracturées ou dents abrasées
	Pratiquer l'alignement dentaire et le nivellement par extrusion et intrusion
	Correction de la relation molaire: distalisation, surplomb et supraclusion
	Utilisation d'appareils de rétention fixes et amovibles
<b>Techniques d'Orthodontie</b>	Fabrication l'appareil avec le système Hiro, le système incognito™
	Personnalisation de la base du support
	Réception des dossiers et préparation des armoires
	Utilisation de ligatures: <i>self retaining slot</i> , <i>ligature élastique conventionnelle</i> , <i>ligature métallique</i> , <i>surliure</i> , <i>surliure en acier</i> , <i>power tie</i> , <i>lasso élastique</i> , <i>chicane</i>
	Sélection et mise en place de l'arc initiale et manipulation de l'arc dans la bouche. Utilisation d'un arc d'arcade complet
	Soins d'urgence: réencollage et décollage des brackets
	Photographie extra-buccale et intra-buccale Prise RX, Orthopantomographie et téléradiographie latérale du crâne. Utilisation du scanner intra-oral

## Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des professionnels et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'enseignement-apprentissage.

Pour ce faire, cette université s'engage à souscrire une assurance responsabilité civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de pratiques.

Cette police d'assurance couvrant la responsabilité civile en pratiques a une couverture large et doit être souscrite avant le début de la période de formation pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.





## Conditions générales de la formation pratique

Les conditions générales de la Convention de Stage pour le programme sont les suivantes:

1. TUTEUR: Pendant le Mastère Hybride, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

2. DURÉE: le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

3. ABSENCE: En cas de non présentation à la date de début du Mastère Hybride, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

4. CERTIFICATION: Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. PRÉREQUIS: certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

08

# Où puis-je effectuer la Pratique Clinique ?

Ce programme comporte plusieurs centres spécialisés situés dans différentes régions du pays. Ainsi, TECH apporte aux étudiants le meilleur programme de formation dans un secteur d'odontologie en plein essor, en plus d'offrir une expérience enrichissante et compétitive:





“

*Ces centres odontologiques disposent du meilleur équipement et des meilleurs professionnels pour aider les étudiants à améliorer leur pratique professionnelle”*



L'étudiant pourra suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants:



Odontologie

### Clínica Go Gaztambide

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle de Gaztambide, 52, bajo derecha, 28015 Madrid

Centre de soins odontologique et esthétique

#### Formations pratiques connexes:

- Parodontie et Chirurgie Mucogingivale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Palmaclinic

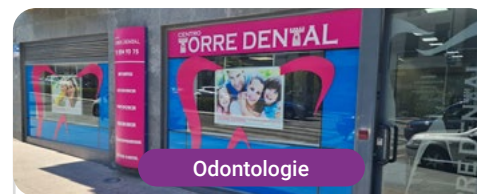
Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle de Fermín Caballero, 57, Madrid

Clinique spécialisée en Endodontie, Parodontie, Orthodontie et esthétique dentaire

#### Formations pratiques connexes:

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Centro Torredental

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: C. Cam. de Valladolid, 3, Loc. 2, 28250 Torrelodones, Madrid

Clinique odontologique et esthétique dentaire

#### Formations pratiques connexes:

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Max Dental

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle Zurbano, 39 local 28010

Centre de promotion de la santé bucco-dentaire spécialisé en esthétique

#### Formations pratiques connexes:

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Médico Dental O'donnell

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle de O'Donnell, 44, 28009 Madrid

Centre spécialisé de la promotion de la santé bucco-dentaire

#### Formations pratiques connexes:

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dental La Merced

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: C. de Gutierrez de Cetina, 84, 28017 Madrid

Centre odontologique spécialisé dans l'implantologie, chirurgie ou orthodonties

#### Formations pratiques connexes:

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dental Martínez Valdebebas

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: C/ Josefina Aldecoa 40, Bajo A, 28055, Madrid

Centre de soins bucco-dentaire et d'esthétique odontologique

#### Formations pratiques connexes:

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dental Martínez Sanchinarro

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: C/ Vicente Blasco Ibáñez 19, portal H bajo B, 28050, Madrid

Centre de soins bucco-dentaire et d'esthétique odontologique

#### Formations pratiques connexes:

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dental T4 Valdebebas

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: C/ José Antonio Fernández Ordóñez 51,  
local 2, 28055, Madrid

Centre de soins bucco-dentaire et  
d'esthétique odontologique

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Grup Dr. Bladé - Clínica Les Corts

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Calle Numancia 94-96, Bajos  
(08029) Barcelona

Clinique d'Odontologie avancée et  
services d'esthétique dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Grup Dr. Bladé - Clínica Valencia Eixample

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Carrer de Valencia 274,  
(08007) Barcelona

Clinique d'Odontologie avancée et  
services d'esthétique dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Grup Dr. Bladé - Clínica Sabadell

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Carrer Prat de la Riba 49,  
08206, Barcelona

Clinique d'Odontologie avancée et  
services d'esthétique dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Grup Dr. Bladé - Clínica Paris Eixample

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Carrer de Paris 127,  
08036, Barcelona

Clinique d'Odontologie avancée et  
services d'esthétique dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dental Diseño Sonrisa

Pays Ville  
Espagne Almería

Adresse: Av. del Sabinar, 80, 04740 Roquetas de Mar

Centre de santé bucco-dentaire et soins  
esthétique

**Formations pratiques connexes:**

- Endodontie et Microchirurgie Apicale
- Implantologie et Chirurgie Orale



Odontologie

### Sevilla Dental

Pays Ville  
Espagne Séville

Adresse: C. Reyes Católicos, 15 Derecha,  
41001 Sevilla

Clinique de soins cliniques pour la promotion  
de la santé bucco-dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale
- Endodontie et Microchirurgie Apicale



Odontologie

### Clínica Dental Los Bermejales

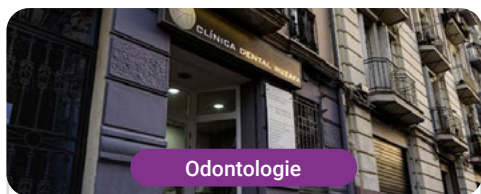
Pays Ville  
Espagne Séville

Adresse: Avenida Del Reino Unido Local,  
Esquina, C. Colonia, 41012 Sevilla

Centre de soins de santé bucco-dentaire et esthétique  
odontologique

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale
- Endodontie et Microchirurgie Apicales



Odontologie

### Clínica Dental Ruzafa

Pays Espagne Ville Valence

Adresse: Calle de Pere III el Gran, 8, Bjo. Ruzafa, 46005 València, Valencia

Centre de soins odontologique et esthétique Dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Inari Estudio Dental

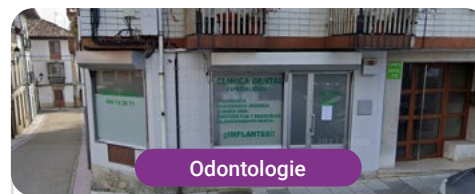
Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Avenida Leganés 6, local 2B, 28921 Alcorcón, Madrid

Centre Clinique odontologique et soins esthétique

**Formations pratiques connexes:**

- Odontologie Esthétique Adhésive
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dr Dopico

Pays Espagne Ville Asturias

Adresse: C. de la Libertad, 1, 1ºB, 33180 Noreña, Asturias

Centres de soins odontologiques et esthétique dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Odontologie Esthétique Adhésive
- Gestion et Direction de Cliniques Dentaires



Odontologie

### Hospital HM Modelo

Pays Espagne Ville La Corogne

Adresse: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Odontologie

### Hospital HM Rosaleda

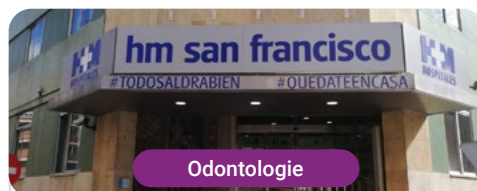
Pays Espagne Ville La corogne

Adresse: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Greffe Capillaire
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Hospital HM San Francisco

Pays Espagne Ville Leon

Adresse: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie



Odontologie

### Hospital HM Nou Delfos

Pays Espagne Ville Barcelone

Adresse: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine Esthétique
- Nutrition Clinique en Médecine



Odontologie

### Hospital HM Madrid

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Anesthésiologie et Réanimation



Odontologie

### Hospital HM Montepríncipe

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Médecine Esthétique



Odontologie

### Hospital HM Torrelodones

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Odontologie

### Hospital HM Sanchinarro

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Odontologie

### Hospital HM Puerta del Sur

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Ophtalmologie Clinique



Odontologie

### Policlínico HM Arapiles

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Odontologie Pédiatrique



Odontologie

### Policlínico HM Cruz Verde

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Podologie Clinique Avancée
- Technologies Optiques et Optométrie Clinique



Odontologie

### Policlínico HM La Paloma

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers en Bloc Opérateur
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Centro Médico Vithas Alzira

Pays Ville  
Espagne Valence

Adresse: Gran Via Comunitat Valenciana, 4, 46600 Alzira

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Castellón

Pays Espagne Ville Castellón

Adresse: Calle Santa Maria Rosa Molas, 40, 12004 Castellón de la Plana

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas El Ejido

Pays Espagne Ville Almería

Adresse: Avenida Ciavieja, 15, 04700 El Ejido

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Implantologie et Chirurgie Orale



Odontologie

### Centro Médico Vithas Fuengirola

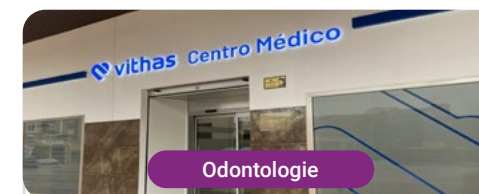
Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Avenida de Ramón y Cajal, s/n, 29640 Fuengirola

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Granada

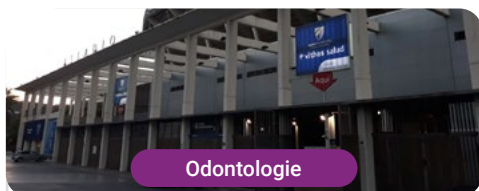
Pays Espagne Ville Grenade

Adresse: Plaza Ciudad de los Cármenes, Bajo B, s/n, 18013 Granada

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas La Rosaleda

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Paseo Martiricos, Estadio de Fútbol La Rosaleda s/n, 29011 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Limonar

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Calle la Era, 6, 29016 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Lleida

Pays Espagne Ville Lérida

Adresse: Avenida de Tortosa 4, 25005 Lleida

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Nerja

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Calle Antonio Ferrandis, 'Edificio Chanquete', 5, 29780 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs





Odontologie

### Centro Médico Vithas Playa Serena

Pays Espagne Ville Almería

Adresse: Avenida de Playa Serena, 40, 04740 Roquetas de Mar

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers Intensifs
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation



Odontologie

### Centro Médico Vithas Pontevedra

Pays Espagne Ville Pontevedra

Adresse: Avenida Eduardo Pondal, 68, 36003 Pontevedra

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Rincón de la Victoria

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Avenida de la Torre, 15, 29730 Rincón de la Victoria

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Sevilla

Pays Espagne Ville Séville

Adresse: Calle Enramadilla, 8, 41018 Sevilla

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Torre del Mar

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Calle San Andrés, 23, 29740 Torre del Mar

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Torremolinos

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Calle Hoyo, 15, 29620 Torremolinos

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Vitoria

Pays Espagne Ville Álava

Adresse: Avenida Beato Tomás de Zumárraga, 1, 01008 Vitoria

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Centro Médico Vithas Madrid Aravaca

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle La Salle, 12, 28023 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: C. de Arturo Soria, 103, 28043 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Universitario Vithas La Milagrosa

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle Modesto Lafuente, 14, 28010 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Aguas Vivas

Pays Ville  
Espagne Valence

Adresse: Carretera Alzira-Tavernes de Valldigna, CV-50 Km 11, 46740 Carcaixent

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Alicante

Pays Ville  
Espagne Alicante

Adresse: Plaza Dr. Gómez Ulla, 15, 03013 Alicante

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Endodontie et Microchirurgie Apicale
- Implantologie Chirurgie Orale





Odontologie

### Hospital Vithas Almería

Pays Espagne Ville Almería

Adresse: Carretera del Mami, Km 1, 04120 Almería

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers Intensifs
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation



Odontologie

### Hospital Vithas Castellón

Pays Espagne Ville Castellón

Adresse: Calle Santa María Rosa Molas, 25, 12004 Castellón de la Plana

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers Intensifs
- Endodontie et Microchirurgie Apicale



Odontologie

### Hospital Vithas Granada

Pays Espagne Ville Grenade

Adresse: Avenida de Santa María de la Alhambra, 6, 18008 Granada

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Las Palmas

Pays Espagne Ville Las Palmas

Adresse: Calle León y Castillo, 292, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Lleida

Pays Espagne Ville Lérida

Adresse: Calle Bisbe Torres, 13, 25002 Lleida

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Málaga

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Avenida Pintor Sorolla, 2, 29016 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Medimar

Pays Espagne Ville Alicante

Adresse: Avenida de Dénia, 78, 03016 Alicante

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Gynécologie Oncologique
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Sevilla

Pays Espagne Ville Séville

Adresse: Avenida Plácido Fernández Viagas, s/n, 41950 Castilleja de la Cuesta

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Tenerife

Pays Espagne Ville Santa Cruz de Tenerife

Adresse: Calle Enrique Wolfson, 8, 38006 Santa Cruz de Tenerife

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Esthétique



Odontologie

### Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre

Pays Espagne Ville Valence

Adresse: Calle Valle de la Ballestera, 59, 46015 Valencia

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Valencia Consuelo

Pays Espagne Ville Valence

Adresse: Calle Callosa d'En Sarrià, 12, 46007 Valencia

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Vigo

Pays Espagne Ville Pontevedra

Adresse: Via Norte, 48, 36206 Vigo

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Hospital Vithas Vitoria

Pays Espagne Ville Álava

Adresse: Calle Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Endodontie et Microchirurgie Apicale
- Implantologie Chirurgie Orale



Odontologie

### Hospital Vithas Xanit Internacional

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse: Avenida de los Argonautas, s/n, 29631 Benalmádena

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Instituto Oftalmológico Vithas EuroCanarias

Pays Espagne Ville Las Palmas

Adresse: Calle León y Castillo, 211, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers Intensifs
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation



Odontologie

### Vithas Centro Médico

Pays Espagne Ville Lérida

Adresse: Calle de les Astes de Sant Macari, 3, 25300 Tàrraga

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Vithas Internacional

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle Arturo Soria, 107, 28043 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé espagnol

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Odontologie

### Sesemann Dental

Pays Espagne Ville Murcia

Adresse: Avenida de la Libertad, 4, Entresuelo 1º C, Edificio Simago, 30009, Murcia

Centre dentaire pour des soins avancés en implantologie et en esthétique dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Odontologie Esthétique Adhésive
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dra. Mariana Sacoto

Pays Espagne Ville Barcelona

Adresse: Pg. De Gràcia, 54, 2ºE, 08007 Barcelona

Clinique avec plus de 30 ans d'expérience, spécialisée en Orthodontie Invisalign

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Instituto Médico Viator Bilbao

Pays Espagne Ville Vizcaya

Adresse: Plaza Euskadi, 7, 48009 Bilbao

Spécialistes de l'Épilation au Laser, Dermatologie, PRP Capillaire, Odontologie et Radiofréquence

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica dental Dr. Arias

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle de Bravo Murillo, 306, 28020 Madrid

Clinique dentaire Dr Arias, plus de 40 ans d'expérience dans les soins bucco-dentaires

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Dra. Rodríguez Rubio

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: C/Juan Ramón Jiménez, N° 28, 28036 Madrid

Dans la clinique Dr Rodríguez Rubio avec une expérience transmise de génération en génération pendant plus de 100 ans

**Formations pratiques connexes:**

- Gestion et Direction de Cliniques Dentaires
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Instituto Dental Espinassi & Happy Smile Clinic

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle de Goya, 99 escalera A, 1D, 28009 Madrid

20 ans d'expérience au service de la santé bucco-dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Odontologie

### Clínica Dentlylife

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: C/ San Bernardo, pie de calle, 108, 28015 Madrid

Clinique dentaire à la pointe de la technologie en matière d'orthodontie prothésiste et esthétique dentaire

**Formations pratiques connexes:**

- Gestion et Direction de Cliniques Dentaires



Odontologie

### Dental Perfect Eduardo Molina

Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

Adresse: Av. Victoria Oriente N. 4010 Esquina Av. Ing. Eduardo Molina. Col. Gertrudis Sánchez 2a Sección del Gustavo a Madero. CP. 07830

Chaîne de centres spécialisés en Odontologie et en ses multiples spécialités cliniques

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Parodontie et Chirurgie Mucogingivale



Odontologie

### Dental Perfect Circuito Interior

Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

Adresse: Av. Instituto Técnico Industrial no. 63 col. Santa María la Ribera. del. Cuauhtemoc C.P 6400 CDMX

Chaîne de centres spécialisés en Odontologie et en ses multiples spécialités cliniques

**Formations pratiques connexes:**

- Implantologie et Chirurgie Orale
- Parodontie et Chirurgie Mucogingivale



Odontologie

### Dental Perfect Tenayuca

Pays Ville  
Mexique Mexique

Adresse: Av. Tlalnepantla N° 212. Col. Valle Ceylan. C.P. 54150 EDOMEX entre Av. Jesús Reyes Heróles y Calle Aguascalientes

Chaîne de centres spécialisés en Odontologie et en ses multiples spécialités cliniques

**Formations pratiques connexes:**

- Endodontie et Microchirurgie Apicale
- Parodontie et Chirurgie Mucogingivale



Odontologie

### Dental Perfect Gustavo Baz

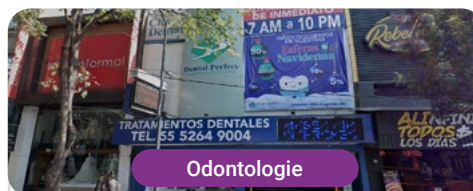
Pays Ville  
Mexique Mexique

Adresse: Av. Xocoyahualco Tlalnepantla N° 44, local A, Col. Gustavo Baz. CP. 54080 Edomex

Chaîne de centres spécialisés en Odontologie et en ses multiples spécialités cliniques

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale
- Parodontie et Chirurgie Mucogingivale



Odontologie

### Dental Perfect Insurgentes Roma

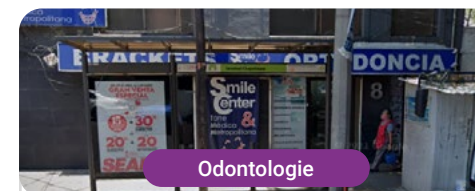
Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

Adresse: Av. Insurgentes Sur. N° 366. Col. Roma Norte del. Cuauhtemoc. C.p. 06700 CDMX

Chaîne de centres spécialisés en Odontologie et en ses multiples spécialités cliniques

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale
- Parodontie et Chirurgie Mucogingivale



Odontologie

### Smile Center

Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

Adresse: TAMPICO 8 COLONIA CONDESA CUAUHTÉMOC 06700 CDMX

Centre dentaire avec plus de 30 ans d'expérience à la pointe de l'odontologie

**Formations pratiques connexes:**

- Endodontie et Microchirurgie Apicale
- Implantologie et Chirurgie Orale



Odontologie

### Sanatorio Central Banda

Pays Ville  
Argentine Santiago del Estero

Adresse: Amadeo Jacques N° 175 4300,  
La Banda , Santiago del Estero

Centre Clinique de Soins Hospitaliers et de  
Chirurgie

**Formations pratiques connexes:**

- Hépatologie
- Soins Infirmiers dans le Service de Neurologie



Odontologie

### Esthedentalplus Midden-Limburg

Pays Ville  
Belgique Wallonie

Adresse: Weg naar Opoeteren 60, 3660  
Oudsbergen, Belgique

Esthedentalplus Midden-Limburg est une  
clinique spécialisée en orthodontie située  
en Belgique

**Formations pratiques connexes:**

- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale

09

# 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***.







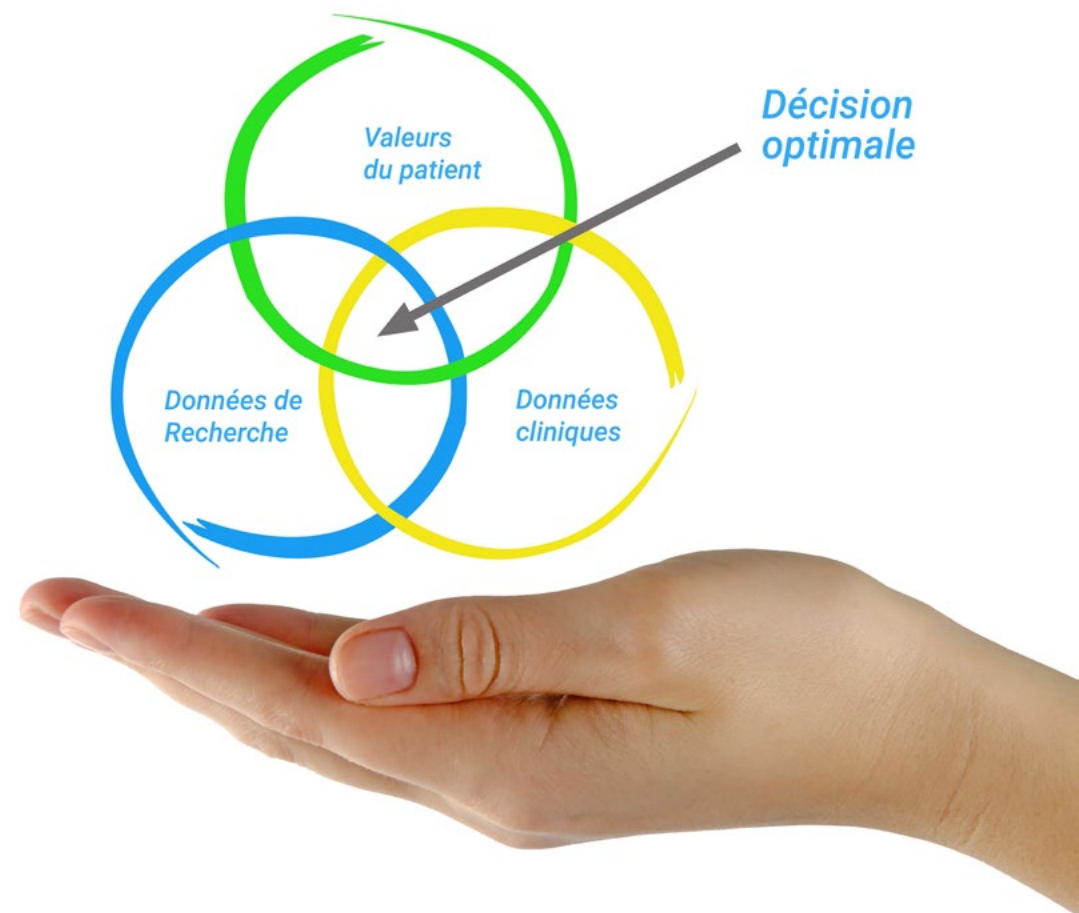
“

*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

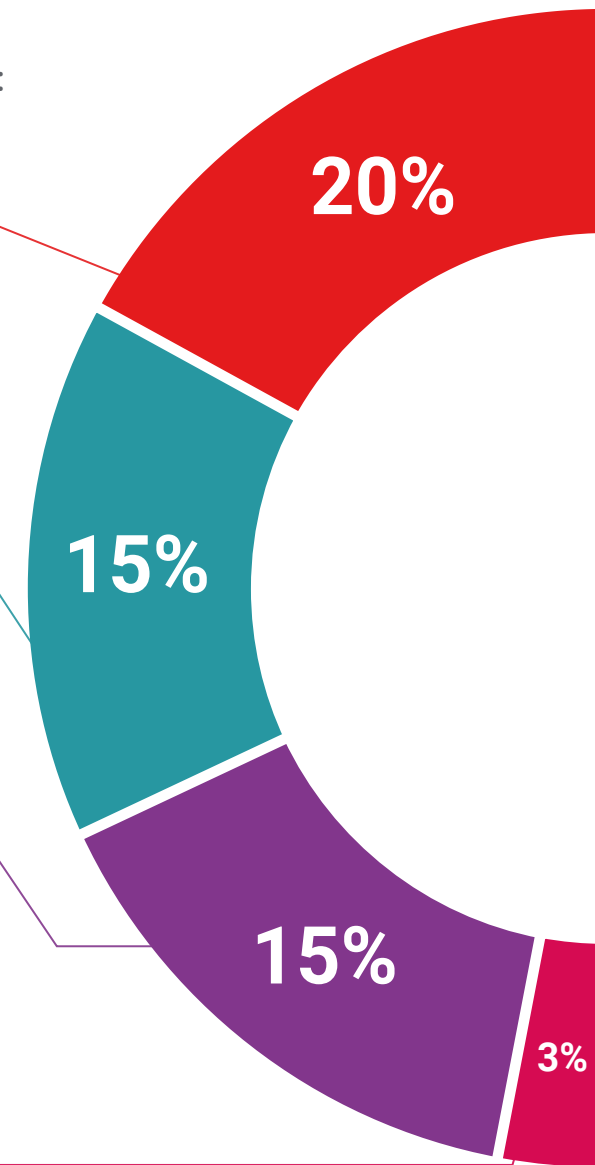
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

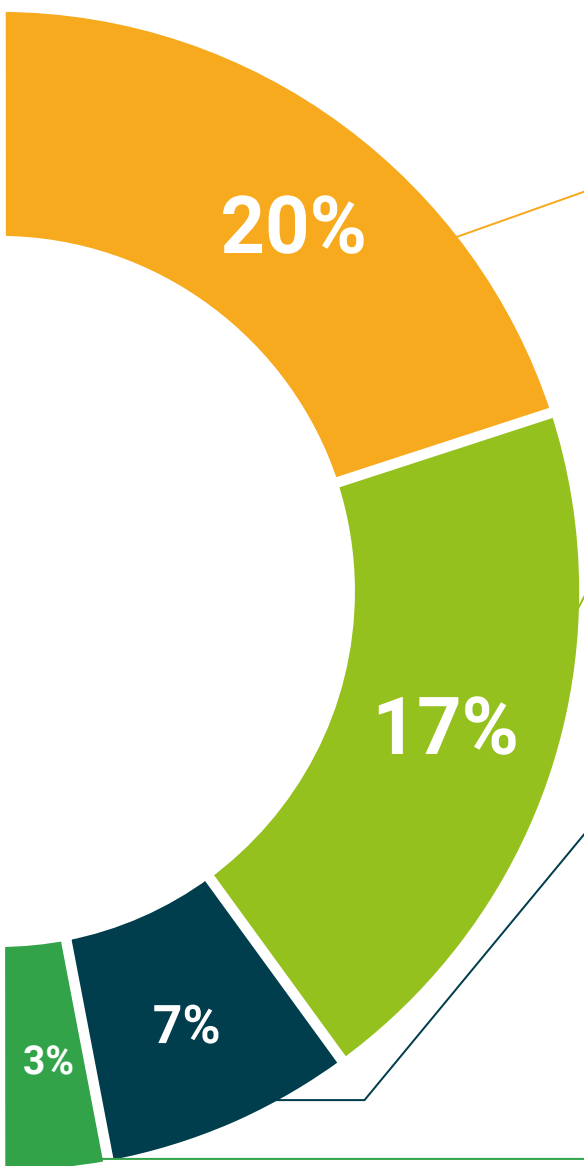
Ce système unique de formation à la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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.



# 10 Diplôme

Le Diplôme de Mastère Hybride en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme de Mastère Hybride délivré par TECH Université Technologique.





“

*Réussissez ce programme et recevez  
votre Certificat sans déplacements ni  
des formalités administratives”*

Ce **Mastère Hybride en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale** 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 Mastère Hybride délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Mastère Hybride, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

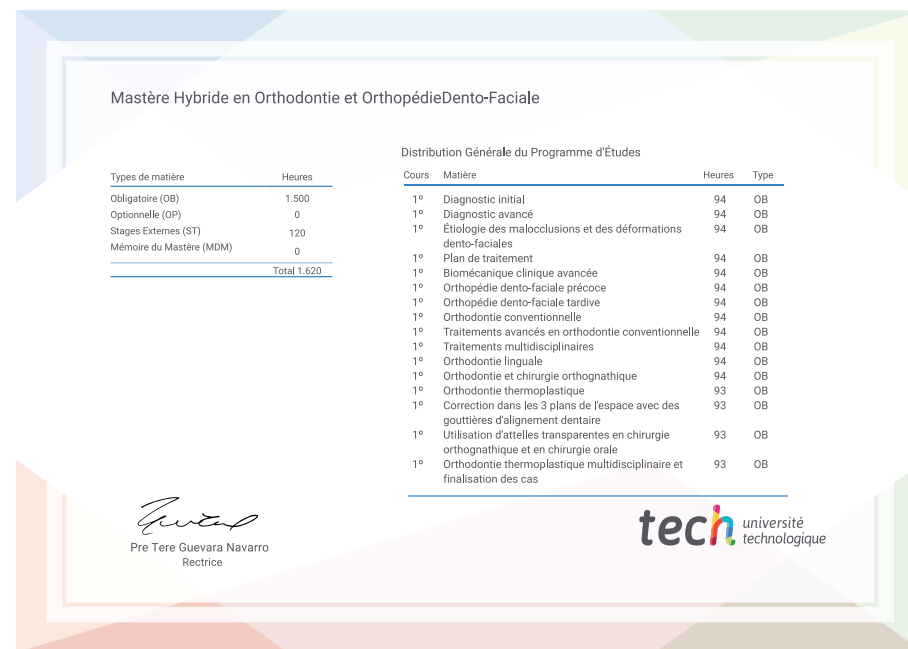
Diplôme: **Mastère Hybride en Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale**

Modalité: **Hybride (En ligne + Pratique Clinique)**

Durée: **12 mois**

Diplôme: **TECH Université Technologique**

Heures de cours: **1.620 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 langue

**tech** université  
technologique

## Mastère Hybride

Orthodontie et Orthopédie

Dento-Faciale

Modalité: Hybride (En ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1620 h

# Mastère Hybride

Orthodontie et  
Orthopédie Dento-Faciale

