

# Certificat Avancé

## Chirurgie Rhinofaciale





## Certificat Avancé Chirurgie Rhinofaciale

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

Accès web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-rhinofaciale](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-rhinofaciale)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 26*

06

Diplôme

---

*page 34*

# 01

# Présentation

L'amélioration de l'aspect physique du visage est l'un des grands besoins des patients qui consultent les chirurgiens plasticiens, désireux d'obtenir un visage harmonieux et attrayant qui leur permette d'améliorer leur estime de soi. Cependant, les interventions sur cette partie du corps doivent être réalisées avec une grande précision afin de conserver leurs caractéristiques, tout en obtenant une amélioration physique. Avec ce programme, nous souhaitons vous spécialiser en chirurgie rhinofaciale afin que vous puissiez offrir une attention plus personnalisée à vos patients.





“

*Spécialisez-vous en chirurgie rhinofaciale et  
apprendre les techniques les plus avancées  
dans ce domaine de la médecine esthétique”*

L'objectif principal de ce Certificat Avancé en Chirurgie Rhinofaciale de TECH est d'offrir aux chirurgiens plasticiens l'opportunité d'apprendre les principales nouveautés dans ce type de chirurgie qui leur permettront d'améliorer la santé et l'apparence physique de leurs patients, en tenant compte de leurs besoins.

Le programme est divisé en trois modules couvrant la chirurgie périorbitaire et faciale supérieure, la chirurgie de rajeunissement facial et cervical et la chirurgie esthétique nasale. Le contenu a été conçu par une équipe de professionnels possédant une vaste expérience dans le secteur et désireux d'offrir toutes leurs connaissances pour améliorer la formation d'autres professionnels.

Le programme couvre les concepts les plus pertinents de la chirurgie périorbitaire et de la chirurgie de la région faciale supérieure, avec la reconnaissance des structures anatomiques de la zone topographique comme base pour comprendre l'approche médicale et chirurgicale du patient. Elle fournit également des connaissances spécialisées en chirurgie cervico-faciale pour permettre aux chirurgiens d'obtenir des résultats optimaux pour les patients qui recherchent un rajeunissement du visage. Enfin, la chirurgie esthétique du nez représente un défi pour le chirurgien, car la rhinoplastie ne doit pas permettre d'erreurs, qui seraient très visibles et frustrantes pour le patient. C'est pourquoi le programme couvre ces techniques en profondeur.

Ce Certificat Avancé a un programme intense conçu pour vous enseigner les technologies, les matériaux et les traitements de cette discipline et pour inclure une perspective complète de la chirurgie plastique esthétique qui vous permettra de vous spécialiser de manière éthique et responsable. Ainsi, ce cours de troisième cycle vous permettra d'acquérir une spécialisation hautement qualifiée qui vise l'excellence. De plus, son format 100 % en ligne vous permettra de poursuivre vos études depuis le lieu de votre choix, sans avoir à vous déplacer ni à subir de contraintes de temps.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Rhinofaciale** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveautés en Chirurgie Rhinofaciale
- ♦ Exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage.
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en chirurgie rhinofaciale.
- ♦ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel.
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Élargissez vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé en, grâce auquel vous pourrez atteindre l'excellence dans le domaine de la chirurgie rhinofaciale"*

“

*Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus d'actualiser vos connaissances en chirurgie rhinofaciale, vous obtiendrez un diplôme d'une université en ligne: TECH”*

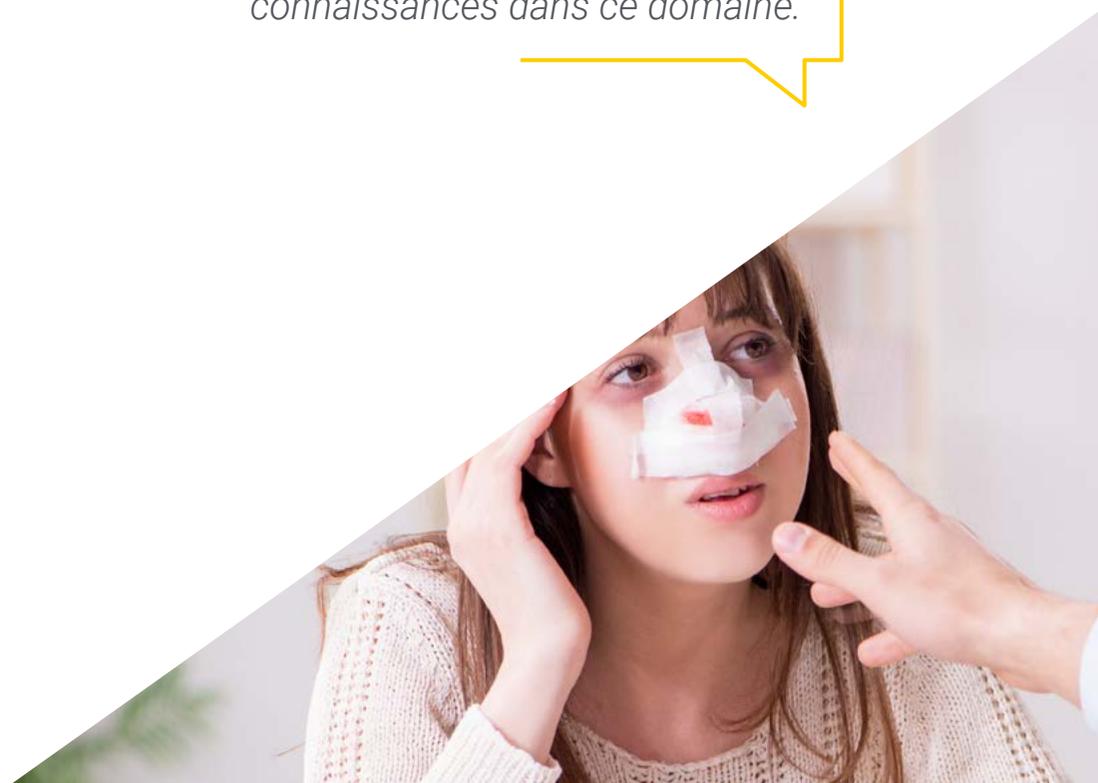
Son corps enseignant comprend des professionnels de la chirurgie plastique esthétique, qui apportent leur expérience à cette spécialisation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, élaboré avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une spécialisation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par problèmes, dans lesquels le médecin doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent pendant le cours. Pour ce faire, le professionnel sera assisté par un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en chirurgie rhinofaciale.

*Cette spécialisation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier dans un contexte qui facilitera votre apprentissage.*

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



# 02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Chirurgie Rhinofaciale vise à faciliter la performance du professionnel avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants dans le secteur, en obtenant une formation supérieure qui leur permettra d'agir avec une sécurité totale dans les cas qui se posent dans leur pratique.





“

*Notre objectif est de nous spécialiser en chirurgie rhinofaciale afin que vous puissiez offrir une attention plus personnalisée à vos patients”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Connaître l'anatomie de la zone topographique afin de comprendre le processus d'apparition des différentes imperfections de la zone
- ♦ Examiner les différentes techniques de base de la chirurgie plastique ophtalmique
- ♦ Établir les techniques chirurgicales et anesthésiques spécifiques à la région, ainsi que la gestion périopératoire du patient de chirurgie esthétique
- ♦ Analyser les autres techniques alternatives non chirurgicales qui permettent d'améliorer les imperfections de la zone
- ♦ Présenter les dernières avancées et les meilleures techniques chirurgicales disponibles qui permettront d'obtenir le plus haut niveau de satisfaction des patients en matière de chirurgie esthétique du visage.
- ♦ Examiner l'anatomie de la zone topographique pour comprendre le processus d'apparition des différentes imperfections
- ♦ Établir les différentes techniques de base en chirurgie faciale
- ♦ Identifier les autres techniques alternatives non chirurgicales qui permettent d'améliorer le vieillissement du visage
- ♦ Générer des connaissances spécialisées afin que le chirurgien puisse appliquer ses connaissances dans les différents cas cliniques qui lui sont présentés
- ♦ Fournir les outils et les points clés nécessaires pour faciliter la réalisation d'une rhinoplastie





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Chirurgie périorbitaire et de la partie supérieure du visage

- ♦ Définir l'anatomie de la région orbitaire, périorbitaire et de la partie supérieure du visage
- ♦ Développer les considérations esthétiques de la région périorbitaire
- ♦ Examiner les changements associés au vieillissement
- ♦ Déterminer les différentes techniques de base en chirurgie plastique ophthalmique
- ♦ Analyser les étapes de l'évaluation préopératoire
- ♦ Établir les techniques chirurgicales spécifiques
- ♦ Démontrer les procédures complémentaires à la chirurgie palpébrale

### Module 2. Chirurgie de rajeunissement facial et cervical

- ♦ Examiner l'anatomie du visage et du cou
- ♦ Déterminer les considérations esthétiques de la région du visage et du cou
- ♦ Analyser les changements associés au vieillissement
- ♦ Développer les différentes techniques chirurgicales utilisées dans la gestion du SMAS
- ♦ Analyser les étapes de l'évaluation préopératoire
- ♦ Établir les complications opératoires possibles attribuées à chaque procédure
- ♦ Démontrer les procédures complémentaires utilisées dans la gestion du vieillissement cervico-facial

### Module 3. Chirurgie esthétique nasale

- ♦ Renforcer les connaissances anatomiques de la région nasale
- ♦ Permettre à l'étudiant d'effectuer une analyse complète du nez et de l'associer à la variation des caractéristiques anatomiques de chaque patient, sans oublier que le concept de beauté est différent non seulement entre les hommes et les femmes, mais aussi en fonction des caractéristiques ethniques du sujet à traiter.
- ♦ Aborder des connaissances significatives en matière de photographie afin de réaliser une documentation correcte des cas
- ♦ Générer une formation spécialisée dans les techniques chirurgicales utilisées en rhinoplastie, des plus simples aux plus complexes, y compris les techniques les plus innovantes.
- ♦ Développer les principaux éléments fondamentaux pour que le chirurgien plasticien puisse réaliser des greffes de cartilage en évitant au maximum les complications
- ♦ Faire prendre conscience au chirurgien plastique que la rhinoplastie esthétique ne doit pas affecter les fonctions du nez



*Une spécialisation unique qui vous permettra d'acquérir une formation supérieure pour évoluer dans ce domaine hautement compétitif"*

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts en chirurgie plastique esthétique, qui apportent l'expérience de leur travail à cette spécialisation. En outre, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à son développement, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

*Les plus grands experts en chirurgie esthétique  
se sont réunis pour vous montrer toute leur  
expertise dans ce domaine”*

## Direction



### Dr Delgado Caldera, Carlos

- Chirurgien Plastique et Esthétique spécialisé en Chirurgie Esthétique Mammaire, Corporelle et Procédures Esthétiques Faciales
- Diplôme de Chirurgie Plastique Reconstructive Esthétique et Maxillo-faciale, Hôpital Général Dr. Jesús Yerena, Caracas (Venezuela) 2012-2014 Approuvé par le Ministère du Pouvoir Populaire pour la Santé (MPPS) et la Société Vénézuélienne de Chirurgie Plastique, Reconstructive, Esthétique et Maxillo-faciale (SVCPREM)
- Stage, Centro Médico Docente La Trinidad, Caracas (Venezuela) 2013-2015 Stagiaire en Chirurgie Mammaire, Corporelle et Faciale Reconstruction Microchirurgicale Service de Chirurgie Plastique et de Reconstruction
- Stage, Fondation Universitaire des Sciences de la Santé (FUCS), Bogota (Colombie) 2014. Stagiaire en Chirurgie Crânienne et Postopératoire Service de Chirurgie Plastique et de Reconstruction
- Postgrade de Chirurgie Générale, Cité Hospitalière Dr. Enrique Tejera, Valencia (Venezuela) 2010-2012. Approuvé par le Ministère du Pouvoir Populaire pour la Santé (MPPS)
- Médecin Chirurgien, Université de Carabobo. 2001-2006 École de médecine
- Chef du Département de Chirurgie Plastique et de Reconstruction, Institut d'Urologie (IDU) (pratique privée), Valence (Venezuela). 2018-2020
- Chirurgien esthétique plastique, Servicios Mediplan C.A, Caracas - Margarita (Venezuela). 2015-2017
- Chirurgien Plastique Esthétique, Grupo Cil Venezuela 2015 2015-2016



04

# Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la chirurgie rhinofaciale, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, appuyés par le volume de cas revus, étudiés et traités, et par une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.





“

*Ce Certificat Avancé contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. Chirurgie périorbitaire et de la partie supérieure du visage

- 1.1. Anatomie de la région orbitaire et périorbitaire
  - 1.1.1. Introduction
  - 1.1.2. Structure osseuse
    - 1.1.2.1. Description topographique
  - 1.1.3. Musculature
    - 1.1.3.1. Musculature extrinsèque
  - 1.1.4. Vascularisation
  - 1.1.5. Innervation
  - 1.1.6. Compartiments graisseux
  - 1.1.7. Système lymphatique de l'orbite
  - 1.1.8. Glande lacrymale
  - 1.1.9. Zones dangereuses
  - 1.1.10. Résumé
- 1.2. Considérations esthétiques de la région périorbitaire
  - 1.2.1. Introduction
  - 1.2.2. Tissus mous
    - 1.2.2.1. Peau et annexes
    - 1.2.2.2. Unités esthétiques
  - 1.2.3. Anthropométrie de la région périorbitaire
  - 1.2.4. Variation du sexe
  - 1.2.5. Variation en fonction de l'ethnie
  - 1.2.6. Changements associés au vieillissement
  - 1.2.7. Résumé
- 1.3. Techniques de base en chirurgie plastique ophtalmique
  - 1.3.1. Introduction
  - 1.3.2. Incisions.
  - 1.3.3. Fermeture de la plaie
  - 1.3.4. Fermeture de routine des plaies
  - 1.3.5. Excision et réparation de la marge palpébrale de pleine épaisseur
  - 1.3.6. Résumé



- 1.4. Évaluation préopératoire
  - 1.4.1. Pathologie évidente
  - 1.4.2. Position des paupières
  - 1.4.3. Distance marge-réflexe
  - 1.4.4. Telecanthus
  - 1.4.5. Mouvement des paupières
  - 1.4.6. Fonction de levage
  - 1.4.7. Laxité des rétracteurs de la paupière inférieure
  - 1.4.8. Le phénomène de Bell
  - 1.4.9. Clin d'œil de la mâchoire
  - 1.4.10. Fatigue dans la myasthénie grave
  - 1.4.11. Position des yeux
    - 1.4.11.1. Exophtalmométrie
    - 1.4.11.2. Déplacement des yeux
  - 1.4.12. Mouvement des yeux
  - 1.4.13. Autres examens
  - 1.4.14. Position des sourcils
  - 1.4.15. Canthus latéral et joue
  - 1.4.16. Le pli de la peau de la paupière supérieure
  - 1.4.17. Laxité horizontale de la paupière inférieure
  - 1.4.18. Tendons canthaux médial et latéral
  - 1.4.19. Œil et orbite
  - 1.4.20. Points clés
- 1.5. Anesthésie
  - 1.5.1. Infiltration locale
  - 1.5.2. Approche sous-cutanée
  - 1.5.3. Approche sous-conjonctivale
  - 1.5.4. Anesthésie locale par tumescence
  - 1.5.5. Blocs loco-régionaux
    - 1.5.5.1. Blocage du nerf frontal
    - 1.5.5.2. Blocage du nerf infratroclear
    - 1.5.5.3. Blocage du nerf infraorbitaire
    - 1.5.5.4. Blocage du nerf rétrobulbaire
    - 1.5.5.5. Effets indésirables liés aux anesthésiques locaux
- 1.5.6. Effets indésirables des anesthésiques locaux
- 1.5.7. Résumé
- 1.6. Techniques d'oculoplastie esthétique
  - 1.6.1. Introduction
  - 1.6.2. Blépharoplastie supérieure
    - 1.6.2.1. Évaluation préopératoire
    - 1.6.2.2. Marquage préopératoire
    - 1.6.2.3. Technique chirurgicale étape par étape
    - 1.6.2.4. Soins postopératoires
    - 1.6.2.5. Complications
  - 1.6.3. Blépharoplastie inférieure
    - 1.6.3.1. Évaluation préopératoire
    - 1.6.3.2. Marquage préopératoire
    - 1.6.3.3. Technique chirurgicale étape par étape
    - 1.6.3.4. Approche transconjonctivale
    - 1.6.3.5. Approche subciliaire
    - 1.6.3.6. Soins postopératoires
    - 1.6.3.7. Complications
  - 1.6.4. Résumé
- 1.7. Techniques pour l'Oculoplastie Reconstructive
  - 1.7.1. Blépharoplastie d'augmentation
    - 1.7.1.1. Introduction
    - 1.7.1.2. Évaluation préopératoire
    - 1.7.1.3. Marquage préopératoire
    - 1.7.1.4. Technique chirurgicale
    - 1.7.1.5. Paupière supérieure
    - 1.7.1.6. Paupière inférieure
    - 1.7.1.7. Soins postopératoires
    - 1.7.1.8. Complications
  - 1.7.2. Canthopexies et canthoplasties
    - 1.7.2.1. Évaluation préopératoire
    - 1.7.2.2. Marquage préopératoire

- 1.7.2.3. Technique chirurgicale
  - 1.7.2.3.1. Cantoplastie
  - 1.7.2.3.2. Cantopexia
- 1.7.2.4. Soins postopératoires
- 1.7.2.5. Complications
- 1.7.2.6. Résumé
- 1.8. Tiers supérieur du visage
  - 1.8.1. Introduction
  - 1.8.2. Anatomie du tiers supérieur
    - 1.8.2.1. Structure osseuse
    - 1.8.2.2. Musculature
    - 1.8.2.3. Vascularisation
    - 1.8.2.4. Innervation
    - 1.8.2.5. Compartiments graisseux
  - 1.8.3. *Lifting* supérieur
    - 1.8.3.1. Évaluation préopératoire
    - 1.8.3.2. Marquage préopératoire
    - 1.8.3.3. Technique chirurgicale
    - 1.8.3.4. Soins postopératoires
    - 1.8.3.5. Complications
  - 1.8.4. *Lifting* du tiers supérieur endoscopique
    - 1.8.4.1. Évaluation préopératoire
    - 1.8.4.2. Marquage préopératoire
    - 1.8.4.3. Technique chirurgicale
    - 1.8.4.4. Soins postopératoires
    - 1.8.4.5. Complications
  - 1.8.5. Réduction du front
    - 1.8.5.1. Évaluation préopératoire
    - 1.8.5.2. Marquage préopératoire
    - 1.8.5.3. Technique chirurgicale étape par étape
    - 1.8.5.4. Soins postopératoires
    - 1.8.5.5. Complications
  - 1.8.6. Résumé
- 1.9. *Lifting* des sourcils
  - 1.9.1. Introduction
  - 1.9.2. Évaluation préopératoire
  - 1.9.3. Marquage préopératoire
  - 1.9.4. Anesthésie et position chirurgicale
  - 1.9.5. Technique chirurgicale
    - 1.9.5.1. Approche palpébrale
    - 1.9.5.2. Approche coronale
    - 1.9.5.3. Technique endoscopique
    - 1.9.5.4. *Gliding Brow - Lift*
  - 1.9.6. Soins postopératoires
  - 1.9.7. Complications
    - 1.9.7.1. Descente de sourcils en surélévation
  - 1.9.8. Résumé
- 1.10. Procédures complémentaires à la chirurgie des paupières
  - 1.10.1. Introduction
  - 1.10.2. Dénervation chimique
  - 1.10.3. Utilisation de la toxine botulique
  - 1.10.4. Volumisation
    - 1.10.4.1. Zone orbitale
    - 1.10.4.2. Troisième étage
  - 1.10.5. Prise en charge de l'hyperpigmentation de la zone sous les yeux
    - 1.10.5.1. Peeling chimique
    - 1.10.5.2. Utilisation d'équipements de production d'énergie
  - 1.10.6. Résumé

**Module 2. Chirurgie de rajeunissement facial et cervical**

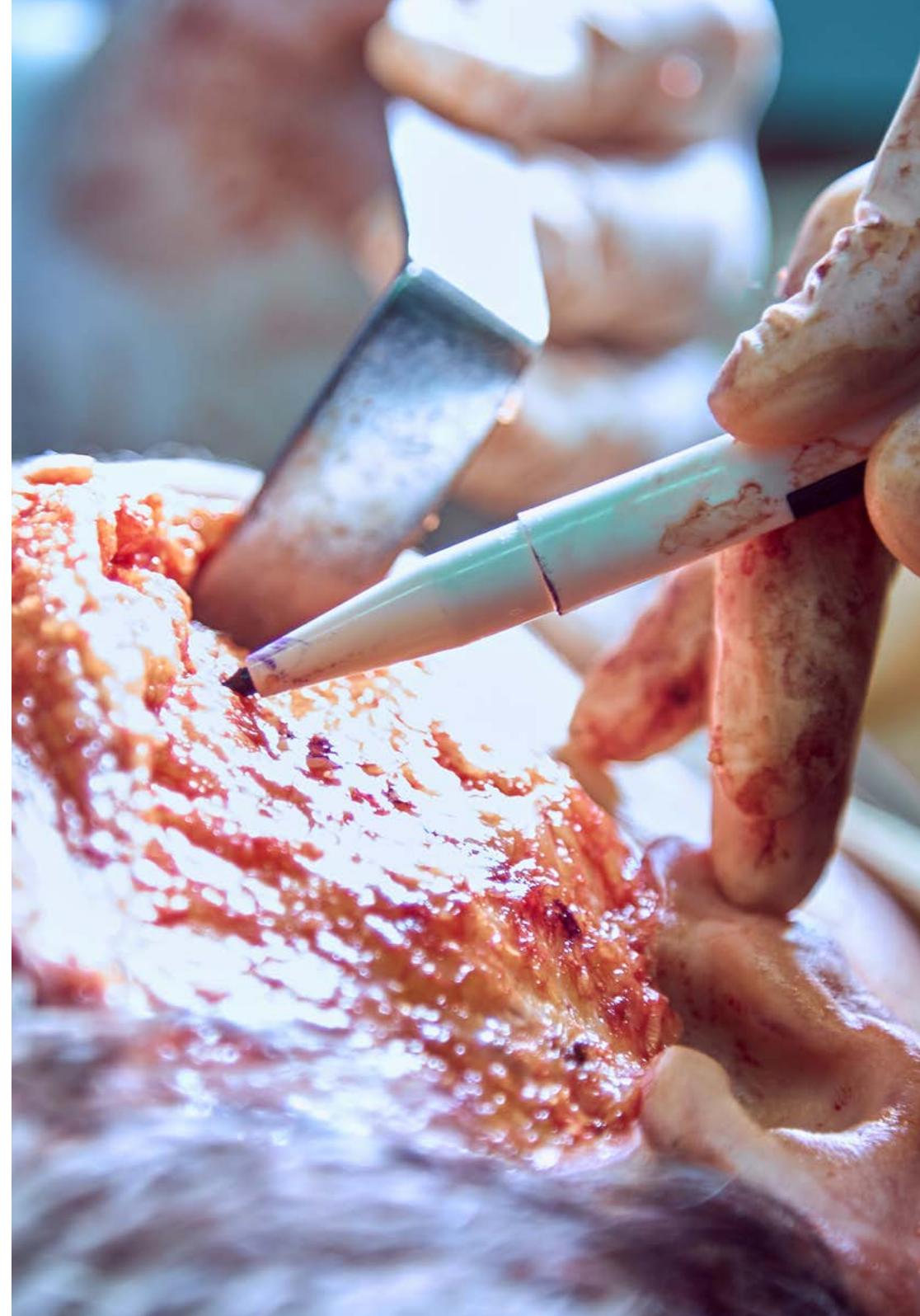
- 2,1. Anatomie faciale
  - 2.1.1. Introduction
  - 2.1.2. Régions faciales
  - 2.1.3. Plans faciaux
  - 2.1.4. Peau
  - 3.10.3. Sous-cutané
  - 2.1.6. Muscle aponévrotique
  - 2.1.7. Ligaments de maintien
  - 2.1.8. Périoste et fascia profond
  - 2.1.9. Considérations spécifiques par région anatomique
  - 2.1.10. Analyse cervico-faciale
  - 2.1.11. Vieillessement du visage
    - 2.1.11.1. Théories du vieillissement
    - 2.1.11.2. Changements structurels
  - 2.1.12. Zones dangereuses
  - 2.1.13. Résumé
- 2,2. *Lifting* faciale sous-osseuse du tiers moyen
  - 2.2.1. Introduction
  - 2.2.2. Évaluation préopératoire
  - 2.2.3. Technique chirurgicale
  - 2.2.4. Soins postopératoires
  - 2.2.5. Complications
  - 2.2.6. Résumé
- 2,3. Ritidoplastie cervico-faciale
  - 2.3.1. Introduction
  - 2.3.2. Sélection des patients
  - 2.3.3. Marquage préopératoire
  - 2.3.4. Technique chirurgicale
  - 2.3.5. Soins postopératoires
  - 2.3.6. Complications
  - 2.3.7. Résumé
- 2,4. Cervicoplastie
  - 2.4.1. Introduction
  - 2.4.2. Classification des troubles cervico-faciaux
  - 2.4.3. Traitement
    - 2.4.3.1. Liposuccion sous-mentale
    - 2.4.3.2. Sous-mentoplastie avec platysmaplastie
    - 2.4.3.3. Excision des glandes sous-mandibulaires
  - 2.4.4. Soins postopératoires
  - 2.4.5. Complications
  - 2.4.6. Résumé
- 2,5. Facelift avec pendentifs SMAS
  - 2.5.1. Introduction
  - 2.5.2. Évaluation du patient
  - 2.5.3. Marquage préopératoire
  - 2.5.4. SMAS *flaps*
    - 2.5.4.1. Plaque SMAS
    - 2.5.4.2. Mastectomie
    - 2.5.4.3. SMAS étendu
    - 2.5.4.4. Macs *lift*
    - 2.5.4.5. *High* SMAS
  - 2.5.5. Sutures de suspension
  - 2.5.6. *Mini lift*
  - 2.5.7. Soins postopératoires
  - 2.5.8. Complications
  - 2.5.9. Résumé
- 2,6. Rajeunissement péri-oral
  - 2.6.1. Introduction
  - 2.6.2. Anatomie et anthropométrie des grandes lèvres
  - 2.6.3. L'apparence idéale
  - 2.6.4. Variations selon le sexe et la nationalité
  - 2.6.5. Le processus de vieillissement
    - 2.6.5.1. Peeling chimique
    - 2.6.5.2. *Resurfacing* avec laser
    - 2.6.5.3. Toxine botulique
    - 2.6.5.4. Remplissages faciaux

- 2.6.6. *Lifting* subnasal
- 2.6.7. Marquage préopératoire
- 2.6.8. Technique chirurgicale
- 2.6.9. Complications
- 2.6.10. Résumé
- 2.7. Gestion esthétique du menton
  - 2.7.1. Introduction
  - 2.7.2. Analyse esthétique
  - 2.7.3. Ostéotomies
    - 2.7.3.1. Coulissant
    - 2.7.3.2. Échelon
    - 2.7.3.3. Coin
    - 2.7.3.4. Greffe
    - 2.7.3.5. Complications
  - 2.7.4. Génioplastie avec prothèse
    - 2.7.4.1. Types de prothèses et choix
    - 2.7.4.2. Approche intrabuccale
    - 2.7.4.3. Approche externe
  - 2.7.5. Complications
  - 2.7.6. Résumé
- 2.8. Rajeunissement par lipoinjection du visage
  - 2.8.1. Greffe de graisse: principes et généralités
  - 2.8.2. Récolte de la graisse
    - 2.8.2.1. Sélection du site du donneur
    - 2.8.2.2. Solution tumescence
    - 2.8.2.3. Sélection de la canule
    - 2.8.2.4. Liposuction
    - 2.8.2.5. Techniques de traitement des graisses
      - 2.8.2.5.1. Centrifugation
      - 2.8.2.5.2. Lavage et filtration
      - 2.8.2.5.3. Lavage et décantation
      - 2.8.2.5.4. *Telfa Rolling*
  - 2.8.3. Infiltration de graisse
  - 2.8.4. Complications
  - 2.8.5. Résumé
- 2.9. Produits de comblement du visage et toxine botulique
  - 2.9.1. Introduction
  - 2.9.2. Remplissages faciaux
    - 2.9.2.1. Caractéristiques
    - 2.9.2.2. Zones de traitement
    - 2.9.2.3. Techniques d'application
    - 2.9.2.4. Complications
  - 2.9.3. Toxine botulique
    - 2.9.3.1. Caractéristiques
    - 2.9.3.2. Zones de traitement
    - 2.9.3.3. Techniques d'application
    - 2.9.3.4. Complications
  - 2.9.4. Résumé
- 2.10. Autres techniques de rajeunissement Peelings, équipements générateurs d'énergie
  - 2.10.1. Introduction
  - 2.10.2. Anatomie et physiologie de la peau
  - 2.10.3. Phototypes
  - 2.10.4. Classification des inesthésismes faciaux
  - 2.10.5. Peelings
    - 2.10.5.1. Généralités et principes de base
    - 2.10.5.2. Classification
    - 2.10.5.3. Techniques d'application
    - 2.10.5.4. Complications
  - 2.10.6. Équipements de production d'énergie
    - 2.10.6.1. Classification
    - 2.10.6.2. Mise en œuvre et effets
    - 2.10.6.3. Complications
    - 2.10.6.4. Résumé

**Module 3. Chirurgie esthétique nasale**

- 3.1. Anatomie et physiologie nasales
  - 3.1.1. Introduction
  - 3.1.2. Peau et sous-cutanée
  - 3.1.3. Muscles et structures squelettiques
  - 3.1.4. Structures du cartilage
  - 3.1.5. Valve nasale
    - 3.1.5.1. Interne
    - 3.1.5.2. externe
  - 3.1.6. Narines
  - 3.1.7. Septum Nasal
  - 3.1.8. Cornées et méats
  - 3.1.9. Irrigation
  - 3.1.10. Innervation
  - 3.1.11. Drainage lymphatique
  - 3.1.12. Physiologie nasale
  - 3.1.13. Résumé
- 3.2. Esthétique nasale Profilométrie Planification chirurgicale Documentation photographique
  - 3.2.1. Introduction
  - 3.2.2. Unités esthétiques du nez
  - 3.2.3. Analyse Faciale
  - 3.2.4. Différences anatomiques du nez en fonction de la race
    - 3.2.4.1. Noir
    - 3.2.4.2. Asiatique
    - 3.2.4.3. Latin
  - 3.2.5. Différences anatomiques du nez en fonction du sexe
    - 3.2.5.1. Caractéristiques masculines
    - 3.2.5.2. Caractéristiques féminines
  - 3.2.6. Profilométrie
    - 3.2.6.1. Angles faciaux
- 3.2.7. Évaluation préopératoire
- 3.2.8. Documentation photographique
  - 3.2.8.1. Équipement minimum requis pour la photographie médicale
  - 3.2.8.2. Éclairage et arrière-plan
  - 3.2.8.3. Projections
- 3.2.9. Résumé
- 3.3. Rhinoplastie structurelle primaire
  - 3.3.1. Préparation du patient
  - 3.3.2. Anesthésie et position chirurgicale
  - 3.3.3. Instruments chirurgicaux
  - 3.3.4. Techniques chirurgicales
    - 3.3.4.1. Rhinoplastie ouverte
    - 3.3.4.2. Rhinoplastie fermée
    - 3.3.4.3. Rhinoplastie semi-ouverte
  - 3.3.5. Soins postopératoires
  - 3.3.6. Complications
  - 3.3.7. Résumé
- 3.4. Greffes de cartilage et septoplastie
  - 3.4.1. Greffes cartilagineuses
    - 3.4.1.1. Sélection du greffon
    - 3.4.1.2. Récolte des greffons
    - 3.4.1.3. Sculpture de greffe de cartilage
  - 3.4.2. Septoplastie
    - 3.4.2.1. Définition
    - 3.4.2.2. Technique chirurgicale
      - 3.4.2.2.1. Septoplastie par approche ouverte
      - 3.4.2.2.2. Septoplastie par approche fermée
  - 3.4.3. Soins postopératoires
  - 3.4.4. Complications
  - 3.4.5. Résumé
- 3.5. Remodelage de la pointe nasale et des cartilages alaires
  - 3.5.1. Planification
    - 3.5.1.1. Structures déterminant la projection et l'apparence de la pointe

- 3.5.2. Anesthésie et position chirurgicale
- 3.5.3. Traitement des conseils
  - 3.5.3.1. Par défaut
    - 3.5.3.1.1. Greffes
    - 3.5.3.1.2. Strutgraft
    - 3.5.3.1.3. Tipgraft
  - 3.5.3.2. Sutures
    - 3.5.3.2.1. Crurales
    - 3.5.3.2.2. Interdomales
    - 3.5.3.2.3. Transdomales
    - 3.5.3.2.4. Pointe
  - 3.5.3.3. Par excès
    - 3.5.3.3.1. Pointe bulbeuse
    - 3.5.3.3.2. Supra Tip
- 3.5.4. Traitement de la base nasale
  - 3.5.4.1. Abaissement de la base
  - 3.5.4.2. Traitement de l'affaissement de l'aile nasale
- 3.5.5. Complications
- 3.5.6. Résumé
- 3.6. Remodelage et ostéotomies nasales dorsales
  - 3.6.1. Planification
  - 3.6.2. Sélection de l'approche
  - 3.6.3. Réduction du dorsum osseux et cartilagineux
  - 3.6.4. Spreadergrafts
  - 3.6.5. Ostéotomies
    - 3.6.5.1. Interne, externe et médiale
    - 3.6.5.2. Modifications (Medals, Open Approach)
    - 3.6.5.3. Augmentation dorsale
      - 3.6.5.3.1. Tissus autologue
      - 3.6.5.3.2. Cartilage septal
      - 3.6.5.3.3. Cartilage de la conque
      - 3.6.5.3.4. Cartilage costal
      - 3.6.5.3.5. Fascia temporal



- 3.6.5.3.6. Autres matériaux
    - 3.6.6. Complications
    - 3.6.7. Résumé
  - 3.7. Rhinoplastie secondaire I
    - 3.7.1. Analyse préopératoire
      - 3.7.1.1. Évaluation des déformations esthétiques
      - 3.7.1.2. Évaluation des déformations fonctionnelles
      - 3.7.1.3. Causes les plus fréquentes
    - 3.7.2. Anesthésie et position chirurgicale
    - 3.7.3. Technique chirurgicale
    - 3.7.4. Voies d'abordage
  - 3.8. Rhinoplastie secondaire II
    - 3.8.1. Changements secondaires à une rhinoplastie primaire
      - 3.8.1.1. Altérations osseuses
        - 3.8.1.1.1. Défauts osseux dus à un excès ou à un déficit osseux
        - 3.8.1.1.2. Irrégularités
        - 3.8.1.1.3. Déviations
        - 3.8.1.1.4. Rétrécissement
      - 3.8.1.2. Modifications cartilagineuses
        - 3.8.1.2.1. Déformation en V - inversé
        - 3.8.1.2.2. Déviations
        - 3.8.1.2.3. Déformation au niveau du pilier de montage
      - 3.8.1.3. Défauts de l'arête nasale, des ailes et de la columelle
      - 3.8.1.4. Problèmes de ventilation
    - 3.8.2. Soins postopératoires
    - 3.8.3. Complications
    - 3.8.4. Résumé
- 3.9. Nouvelles techniques de rhinoplastie
  - 3.9.1. Planification
  - 3.9.2. Technique chirurgicale
    - 3.9.2.1. Rhinoplastie de préservation (Preservation Rhinoplasty)
    - 3.9.2.2. Rhinoplastie par ultrasons
  - 3.9.3. Soins postopératoires
  - 3.9.4. Complications

- 3.9.5. Résumé
- 3.10. Rhinomodelage avec des produits injectables
  - 3.10.1. Introduction
  - 3.10.2. Considérations de sécurité dans le Rhinomodelage
  - 3.10.3. Traitement du dorsum nasal
  - 3.10.4. Traitement de l'extrémité nasale
  - 3.10.5. Complications
  - 3.10.6. Hyaluronidase
  - 3.10.7. Résumé



*Ce sera une spécialisation clé pour faire avancer votre carrière”*

05

# Méthodologie

Cette formation vous propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***Le Relearning***.

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



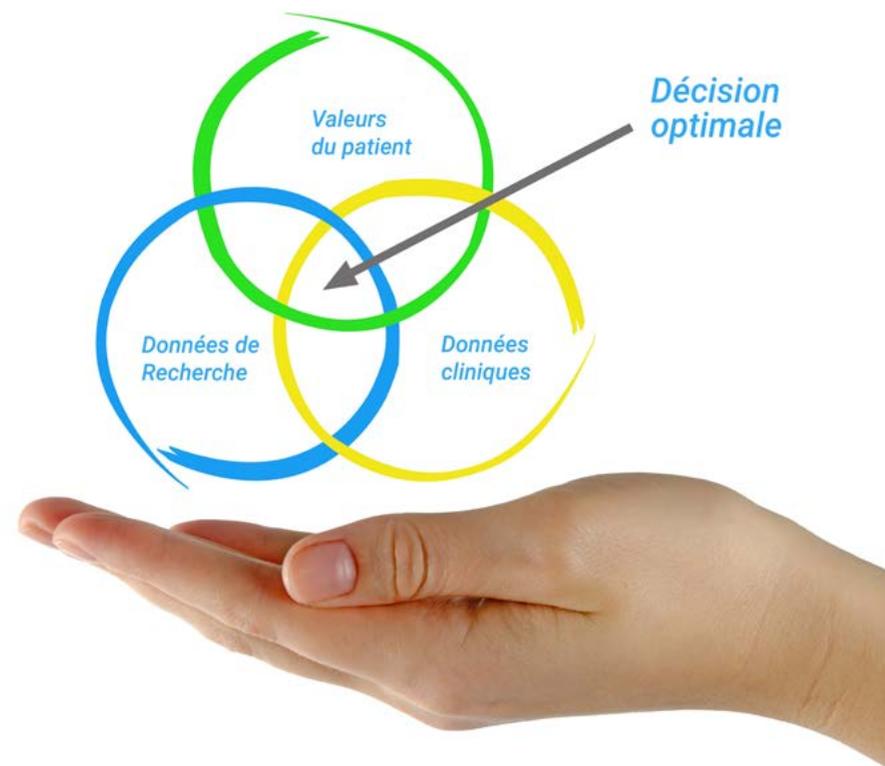
“

*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 exigent la mémorisation"*

## À TECH, nous utilisons la Méthode des Cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves 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 conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit ? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard”*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés :

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
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

TECH est la première Université au monde à combiner les case studies avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

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



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde. 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, plus de 250.000 médecins se sont formés avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

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

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



## Relearning Methodology

TECH est la première Université au monde à combiner les case studies avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

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





Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde. 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, plus de 250.000 médecins se sont formés avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

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

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

# 06 Diplôme

En plus de la spécialisation la plus rigoureuse et la plus actuelle qu'il soit, le Certificat Avancé en Chirurgie Rhinofaciale garantit l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique



“

*Ajoutez à votre parcours de spécialisation les compétences d'un expert en Chirurgie Rhinofaciale : une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout les professionnels de la santé”*

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Ophtalmologique** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la qualification obtenue dans le Certificat Avancé et il répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Chirurgie Rhinofaciale**

N° d'Heures Officielles : **450 h.**



\*Apostille de La Haye. Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier celui-ci doit posséder l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



## Certificat Avancé Chirurgie Rhinofaciale

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

# Certificat Avancé

## Chirurgie Rhinofaciale

