

# Certificat

Chirurgie Otologique  
Ambulatoire Majeure





**tech** université  
technologique

## Certificat

### Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Quali cation: TECH Université Technologique
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web : [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-otologique-ambulatoire-majeure](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-otologique-ambulatoire-majeure)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Objectifs

---

Page 8

03

Direction de la formation

---

Page 12

04

Structure et contenu

---

Page 16

05

Méthodologie

---

Page 20

06

Diplôme

---

Page 28

# 01

# Présentation

La Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure est une spécialité médicale qui s'occupe du traitement chirurgical des maladies de l'oreille. Ce domaine est d'une grande importance, car les maladies de ce type peuvent affecter le bien-être des personnes, en particulier leur audition. Il est donc nécessaire de disposer de spécialistes bien formés pour effectuer des interventions chirurgicales qualifiées dans ce domaine. Il s'agit d'un programme en ligne qui se concentre sur la formation de spécialistes dans ce domaine. La méthodologie pédagogique du *Relearning* est employée pour fournir une formation de qualité et actualisée aux étudiants, et les ressources académiques sont disponibles pour être organisées de manière flexible.



“

*Vous souhaitez apprendre les techniques chirurgicales les plus récentes en otologie ? Avec ce Certificat, vous trouverez des professeurs de premier ordre qui vous enseigneront tout ce que vous avez besoin de savoir”*

Otologie est une branche de la médecine qui se concentre sur le diagnostic et le traitement des maladies de l'oreille, y compris les infections, les blessures et les troubles de l'audition. Son importance réside dans le fait que les maladies de l'oreille peuvent affecter de manière significative la qualité de vie des personnes, en particulier leur capacité à entendre et à communiquer.

Le Certificat en Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure est un programme de formation en ligne qui se concentre sur l'enseignement de ces questions aux spécialistes de ce domaine. Le programme est conçu pour fournir aux étudiants les connaissances et les compétences nécessaires pour effectuer des procédures chirurgicales complexes en ambulatoire.

À TECH, les étudiants apprendront les dernières techniques et avancées en matière de procédures otologiques, y compris la gestion de la perte auditive, la reconstruction du tympan, la chirurgie de l'os temporal, entre autres. Le programme est structuré en modules allant de l'anatomie et de la physiologie de l'oreille aux procédures chirurgicales les plus complexes.

L'une des particularités du diplôme en Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure est qu'il est dispensé en ligne, ce qui signifie que les étudiants peuvent accéder au matériel à tout moment, où qu'ils soient. En outre, la méthodologie d'enseignement du Relearning est utilisée pour garantir que les étudiants sont toujours au courant des derniers développements dans le domaine.

Ce **Certificat en Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont :

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours 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



*Vous souhaitez améliorer vos compétences chirurgicales en otologie ? Ce programme vous permettra d'apprendre les procédures les plus efficaces pour les soins aux patients"*

“

*Vous avez besoin de souplesse dans votre emploi du temps ? Avec TECH, vous pourrez organiser vos ressources académiques en fonction de vos disponibilités”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Voulez-vous apprendre efficacement ? Grâce à la méthode d'enseignement Relearning, vous pourrez acquérir de nouvelles connaissances d'une manière simple et agréable.*

*Inscrivez-vous pour approfondir vos connaissances sur le drainage transtympanique sans quitter votre domicile. Ce programme est 100% en ligne!*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat est de fournir aux spécialistes de l'otologie les techniques et procédures chirurgicales les plus récentes pour le diagnostic et le traitement des maladies de l'oreille. Pour atteindre cet objectif, TECH met à la disposition des étudiants les outils pédagogiques les plus avancés, dans lesquels la technologie la plus sophistiquée de la formation universitaire en otologie a été utilisée. Les diplômés seront en mesure d'effectuer des procédures chirurgicales et de soigner les patients en utilisant les techniques les plus avancées et les plus efficaces dans le domaine de l'otologie.





“

*L'objectif de TECH c'est vous :  
donner à votre carrière l'élan dont  
elle a besoin et vous spécialiser  
dans le secteur de l'eau urbaine"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Étudier les différentes pathologies traitées en CAM
- ◆ Approfondir l'anatomie et la physiologie nécessaires pour comprendre les principales procédures en CAM
- ◆ Approfondir la connaissance des principales interventions chirurgicales en CAM
- ◆ Améliorer la connaissance de la nécessité d'une prophylaxie antibiotique en CAM
- ◆ Fournir les outils nécessaires à la gestion de l'approche thromboembolique en CAM





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Chirurgie Otologique

- ◆ Approfondir les bases anatomiques et fonctionnelles de l'oreille
- ◆ Identifier les principales pathologies avec une approche chirurgicale dans la CAM
- ◆ Approfondir les gestes chirurgicaux de base en CAM
- ◆ Souligner les complications chirurgicales des principales chirurgies

“

*Inscrivez-vous dès maintenant pour être à la pointe des techniques chirurgicales en otologie. Ce Certificat vous donnera l'occasion d'apprendre les techniques les plus avancées du secteur”*

# 03

## Direction de la formation

Les directeurs et les enseignants de ce Certificat sont des professionnels hautement spécialisés en Otologie, en Otorhinolaryngologie et dans d'autres domaines médicaux liés à l'oreille. Il s'agit d'une équipe pluridisciplinaire qui possède une vaste expérience clinique et de recherche dans le diagnostic et le traitement des maladies de l'oreille interne, moyenne et externe, ainsi que des troubles associés au nerf auditif. Ainsi que des troubles associés au nerf auditif. Le programme est complet et détaillé, couvrant les techniques chirurgicales et médicales les plus avancées, enseignées par des experts de premier plan dans le domaine de l'otologie.





“

*Voulez-vous faire partie d'une communauté d'étudiants et d'enseignants engagés dans l'apprentissage de la chirurgie otologique ambulatoire ? Ce programme est fait pour vous !”*

## Direction



### Dr Palacios Sanabria, Jesús Enrique

- ♦ FEA de Chirurgie Générale à l'Hôpital Général Básico De Baza-Granada
- ♦ Chirurgien Général dans l'équipe de Chirurgie Bariatrique et Métabolique à la Clinique Canabal
- ♦ Chirurgien Général à la Clinique IDB de Barquisimeto
- ♦ Professeur dans le Cours de Chirurgie Mineure du Service de Santé Andalou
- ♦ Chirurgien Médical à l'Université Centre Occidental 'Lisandro Alvarado'
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Université Centre Occidental 'Lisandro Alvarado'
- ♦ Master en Actualisation en Chirurgie Générale et Digestive



### Dr Montes Martínez, Antonio

- ♦ Chef de la Section de Chirurgie Ambulatoire Majeure de l'Hôpital del Mar
- ♦ Chef de l'Unité de la Douleur de l'Institut Ferrán de Rhumatologie de l'Hôpital Sanitas CIMA de Barcelone
- ♦ Assistant de l'Unité de la Douleur de l'Hôpital del Mar de Barcelone
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Central de Barcelone
- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Traitement de la Douleur à l'Hôpital Germans Trias i Pujol de Baladona
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles de recherche dans le domaine de la Chirurgie Générale



## Professeurs

### Dr Morales Barrese, Maite Fabiola

- ◆ Médecin de Famille dans le Système de Santé Andalou
- ◆ Médecin Spécialiste en Médecine Générale et en Médecine d'Urgence Intra et Extrahospitalière
- ◆ Spécialiste en Esthétique Avancée
- ◆ Médecin de Famille spécialisé en Pédiatrie
- ◆ Master en Médecine Esthétique du Visage et du Corps de l'Institut d'Esthétique et de la Peau

“

*Saisissez l'occasion de vous informer sur les dernières avancées dans ce domaine et de les appliquer dans votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Le programme académique de ce Certificat a été soigneusement conçu dans le but de fournir aux professionnels de la santé les connaissances les plus récentes en matière de chirurgie ambulatoire de l'oreille. Les patients présentant divers problèmes liés au nerf auditif seront pris en charge par des diplômés TECH hautement qualifiés. En outre, des ressources pédagogiques innovantes, auxquelles il est facile d'accéder à partir d'un appareil électronique, offrent aux étudiants un environnement d'apprentissage personnalisé et pratique, où et quand ils le souhaitent.





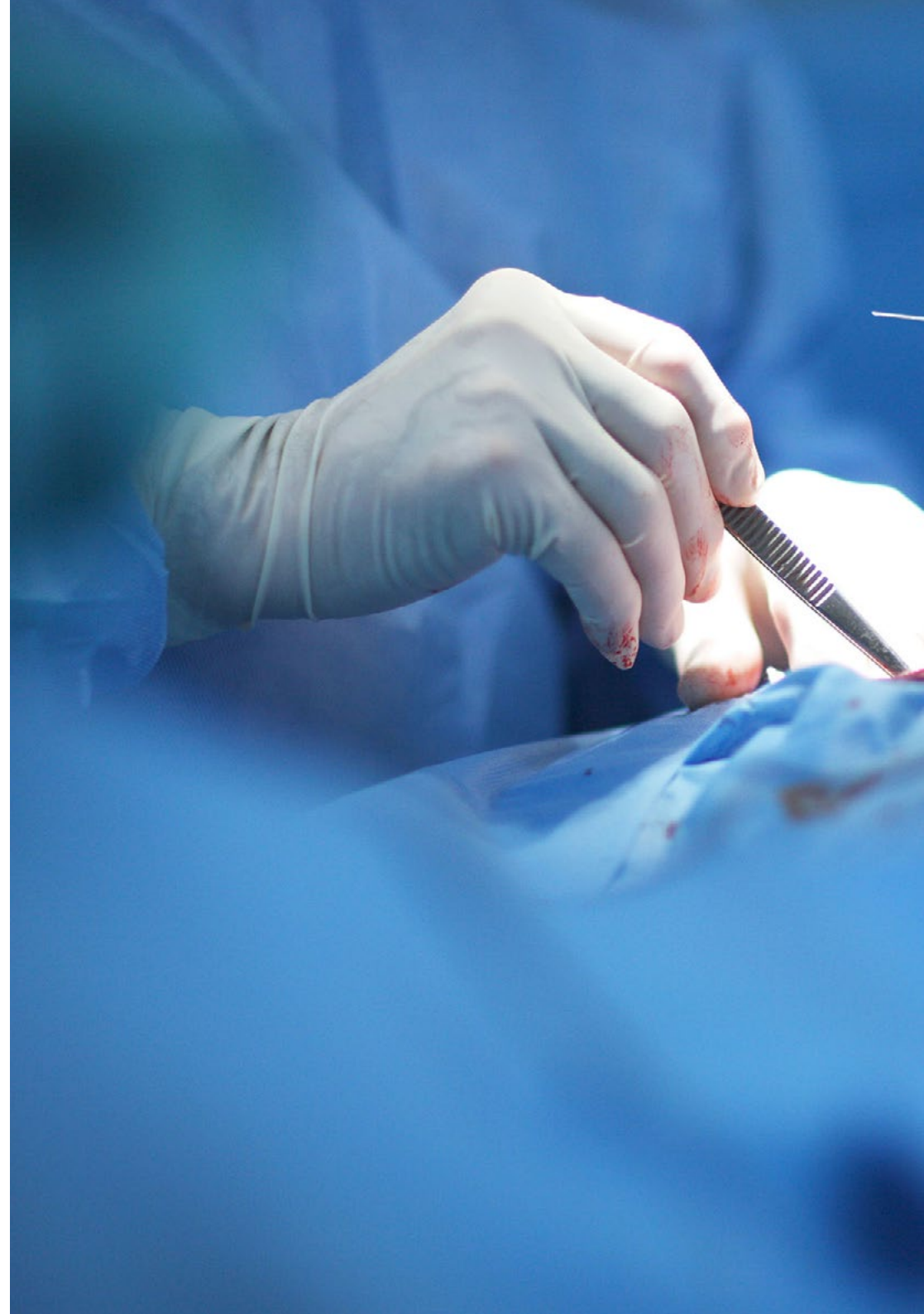


“

*Accédez à ce Certificat dès maintenant et commencez à avoir de meilleures opportunités de carrière dans le domaine des lésions bénignes de l'oreille moyenne et interne”*

## Module 1. Chirurgie Otologique

- 1.1. Anatomie de l'oreille
  - 1.1.1. Anatomie descriptive de l'oreille
  - 1.1.2. Labyrinthe osseux
  - 1.1.3. Labyrinthe Membraneux
  - 1.1.4. Innervation
  - 1.1.5. Vascularisation
- 1.2. Physiologie de l'audition
  - 1.2.1. Physiologie de l'oreille moyenne
  - 1.2.2. L'organe de Corti
  - 1.2.3. Les cellules ciliées
  - 1.2.4. Tonotopie cochléaire
  - 1.2.5. Micromécanique cochléaire
- 1.3. Anatomie pathologique en Chirurgie Otologique
  - 1.3.1. Lésions bénignes de l'oreille externe
  - 1.3.2. Lésions malignes de l'oreille externe
  - 1.3.3. Lésions bénignes de l'oreille moyenne et interne
  - 1.3.4. Lésions malignes de l'oreille moyenne et interne
- 1.4. Myringoplastie
  - 1.4.1. Objectifs de la chirurgie
  - 1.4.2. Types
  - 1.4.3. Description de la technique
  - 1.4.4. Suivi du patient
- 1.5. Otosclérose
  - 1.5.1. Objectifs de la chirurgie
  - 1.5.2. Types
  - 1.5.3. Description de la technique
  - 1.5.4. Suivi du patient
- 1.6. Cholestéatome
  - 1.6.1. Objectifs de la chirurgie
  - 1.6.2. Types
  - 1.6.3. Description de la technique
  - 1.6.4. Suivi du patient



- 1.7. Drainage transtympanique
  - 1.7.1. Objectifs de la chirurgie
  - 1.7.2. Types
  - 1.7.3. Description de la technique
  - 1.7.4. Suivi du patient
- 1.8. Complications de la Chirurgie Otologique
  - 1.8.1. Complications de la Myringoplastie
  - 1.8.2. Complications de la Stapéctomie
  - 1.8.3. Complications de la Tympanoplastie
  - 1.8.4. Complications des drains transtympaniques
- 1.9. Cicatrisation des plaies en Chirurgie Otologique
  - 1.9.1. Types de blessure
  - 1.9.2. Types de bandages
  - 1.9.3. Suivi du patient
  - 1.9.4. Infection de la plaie
- 1.10. L'étude radiologique en Chirurgie Otologique
  - 1.10.1. Anatomie radiologique de l'oreille moyenne
  - 1.10.2. Rôle des examens d'imagerie dans la Myringoplastie
  - 1.10.3. Rôle des examens d'imagerie dans l'Otosclérose
  - 1.10.4. Rôle des examens d'imagerie dans le Cholestéatome



*Avec TECH, vous pourrez acquérir les connaissances nécessaires pour vous démarquer dans le secteur médical des complications de la myringoplastie"*

# 05

# Méthodologie

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

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



“

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

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

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



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

“

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

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

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

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

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





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

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

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

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

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



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



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



#### Résumés interactifs

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

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



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

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



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme : **Certificat en Chirurgie Otologique Ambulatoire Majeure**

Heures Officielles : **150 h.**



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

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Chirurgie Otologique  
Ambulatoire Majeure

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Chirurgie Otologique  
Ambulatoire Majeure