

Certificat Avancé

Chirurgie Mini-invasive des Voies
Respiratoires, de la Paroi et du
Médiastin



Certificat Avancé Chirurgie Mini-invasive des Voies Respiratoires, de la Paroi et du Médiastin

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 mois
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 18 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-mini-invasive-voies-respiratoires-paroi-mediastin

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

Page 8

03

Programme d'études

Page 12

04

Objectifs pédagogiques

Page 18

05

Opportunités de carrière

Page 22

06

Méthodologie d'étude

Page 26

07

Corps Enseignant

Page 36

08

Diplôme

Page 42

01

Présentation du programme

Actuellement, la tendance mondiale est aux procédures moins invasives en Chirurgie Thoracique, dans le but d'améliorer les résultats cliniques et la qualité de vie des patients. En fait, l'adoption de techniques telles que la Vidéo-assistance Thoracoscopique Uniportale VATS et la Chirurgie Robotique transforme le paysage de ce domaine de la Médecine, offrant de nouvelles opportunités pour le traitement des maladies affectant les Voies Respiratoires, la Paroi Thoracique et le Médiastin. Dans ce contexte, TECH a mis au point un programme complet, entièrement en ligne, conçu pour s'adapter parfaitement aux emplois du temps professionnels et personnels des diplômés. Tout cela est soutenu par la méthodologie révolutionnaire *Relearning*, pionnière dans cette institution.



“

Grâce à ce programme 100 % en ligne, vous acquerez des compétences dans des procédures innovantes dont il a été prouvé qu'elles réduisent la douleur postopératoire, minimisent les complications et accélèrent le rétablissement”

La Chirurgie Mini-invasive dans le domaine thoracique a connu des avancées significatives, en particulier dans les procédures affectant les Voies Respiratoires, la Paroi Thoracique et le Médiastin. En effet, des techniques telles que la Vidéo-assistance Thoracoscopique Uniportale (VATS Uniportale) et la Chirurgie Robotique ont révolutionné le traitement de diverses pathologies thoraciques.

Ce programme permettra aux médecins d'identifier et de traiter les malformations, le pneumothorax et l'emphysème pulmonaire, en mettant l'accent sur l'anatomie des structures respiratoires et les techniques de résection et de reconstruction. En outre, les complications courantes de ces interventions, la manière de les gérer et les risques associés à la Chirurgie Mini-invasive par rapport aux méthodes traditionnelles seront abordés.

Les techniques chirurgicales mini-invasives pour traiter des pathologies telles que l'empyème pleural et les lésions de la paroi thoracique seront également abordées. À cet égard, les professionnels aborderont les différents types de résection de la paroi thoracique et les voies d'accès pour la résection de la première côte, en examinant les avantages de ces approches moins invasives, notamment une morbidité réduite et un rétablissement plus rapide pour les patients.

Enfin, les possibilités offertes par les techniques mini-invasives dans le traitement des pathologies médiastinales, telles que les tumeurs thymiques, thyroïdiennes et parathyroïdiennes, ainsi que dans la réalisation de lymphadénectomies dans le traitement du carcinome pulmonaire seront explorées. Les infections médiastinales seront également traitées avec précision, les résections de tumeurs de l'œsophage seront effectuées et les complications possibles de ces interventions seront identifiées.

TECH a ainsi créé un programme complet 100 % en ligne, qui ne nécessite qu'un appareil électronique avec une connexion Internet pour accéder à tout le matériel académique, éliminant ainsi la nécessité de se rendre dans un centre physique ou de s'adapter à des horaires fixes. En même temps, il est basé sur la méthodologie innovante *Relearning*, qui se concentre sur la répétition de concepts clés pour assurer une compréhension profonde et fluide du contenu.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Mini-invasive des Voies Respiratoires, de la Paroi et du Médiastin** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts ayant une connaissance approfondie des dernières techniques en matière de Chirurgie Thoracique Mini-invasive, ce qui facilite le travail des médecins dans les cliniques, les hôpitaux et autres centres de soins de santé
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'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 au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet.



Vous resterez à la pointe d'un domaine en constante évolution, améliorant votre capacité à fournir des traitements plus efficaces et moins invasifs avec de meilleurs résultats à long terme”

“

Vous couvrirez les aspects techniques et les considérations cliniques de la réalisation de résections mini-invasives de la paroi thoracique, du diaphragme et de la plèvre, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias innovantes”

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est 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 académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous accéderez à une formation complète en Chirurgie Mini-invasive dans le contexte thoracique, permettant aux cliniciens d'affiner leurs compétences techniques et d'améliorer les résultats cliniques pour leurs patients.

Vous analyserez en détail la gestion de l'anesthésie et l'intubation, en soulignant les meilleures pratiques pour optimiser les résultats de ces procédures complexes. Avec toutes les garanties de qualité de TECH

!



02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle est leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99%. Elle dispose également d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université numérique
du monde et assurez votre réussite professionnelle.
L'avenir commence chez TECH”*

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Forbes

Meilleure université en ligne du monde

Plan

d'études le plus complet

Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

Personnel enseignant
TOP
International

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.



La méthodologie la plus efficace

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.

N°1
Mondial

La plus grande université en ligne du monde

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



02

Programme d'études

Tout au long du programme, les professionnels acquerront une connaissance approfondie de l'anatomie des voies respiratoires, de la paroi thoracique et du médiastin, avec un accent particulier sur les procédures mini-invasives telles que la Chirurgie Thoracoscopique Vidéo-assistée et la Chirurgie Robotique. Il couvrira également les aspects techniques de base jusqu'aux indications cliniques spécifiques de chaque approche, y compris les considérations anesthésiques, la gestion postopératoire et les complications associées. En outre, l'accent sera mis sur l'analyse critique des cas cliniques et le développement de compétences pratiques, permettant aux médecins d'appliquer ces connaissances à leur pratique clinique.





“

Vous réaliserez des lymphadénectomies appropriées dans le traitement du carcinome pulmonaire en utilisant des approches peu invasives, ainsi que des techniques pour traiter la pathologie œsophagienne et les infections médiastinales”

Module 1. Chirurgie Mini-invasive des voies aériennes, Malformations, Pneumothorax et Emphysème Pulmonaire

- 1.1. Étude du patient présentant une pathologie des voies aériennes
 - 1.1.1. Évaluation générale du patient : Critères de resecabilité et d'opérabilité
 - 1.1.2. Examens d'imagerie et fonctionnels
 - 1.1.3. Diagnostic histologique
- 1.2. Chirurgie trachéale Mini-invasive
 - 1.2.1. Anatomie chirurgicale de la trachée
 - 1.2.2. Approche anesthésique. Technique chirurgicale
 - 1.2.3. Résultats Complications
- 1.3. Prise en charge mini-invasive de la Rupture des voies respiratoires
 - 1.3.1. Diagnostic des Lésions Aiguës des Voies Respiratoires
 - 1.3.1.1. Techniques d'imagerie
 - 1.3.1.2. Rôle de la bronchoscopie
 - 1.3.2. Approche anesthésique
 - 1.3.2.1. Technique chirurgicale
 - 1.3.2.2. Traitement des lésions associées
 - 1.3.3. Résultats et Complications
- 1.4. Chirurgie bronchoplastique gauche
 - 1.4.1. Anatomie chirurgicale de l'arbre bronchique gauche. Pathologies l'affectant
 - 1.4.2. Approche anesthésique. Technique chirurgicale
 - 1.4.3. Résultats Complications
- 1.5. Chirurgie bronchoplastique droite
 - 1.5.1. Anatomie chirurgicale de l'arbre bronchique droit. Pathologies l'affectant
 - 1.5.2. Approche anesthésique. Technique chirurgicale
 - 1.5.3. Résultats Complications
- 1.6. Résection et Reconstruction de la carène trachéale
 - 1.6.1. Anatomie chirurgicale de la carène trachéale. Pathologies l'affectant
 - 1.6.2. Approche anesthésique. Technique chirurgicale
 - 1.6.3. Résultats Complications



- 
- 1.7. Chirurgie mini-invasive des Malformations des Voies Respiratoires : bronches et vaisseaux
 - 1.7.1. Malformations Bronchiques et Vasculaires les plus courantes
 - 1.7.2. Approche anesthésique. Technique chirurgicale
 - 1.7.3. Résultats Complications
 - 1.8. Traitement mini-invasif du Pneumothorax
 - 1.8.1. Base physiopathologique du Pneumothorax Spontané primaire et secondaire. Lésions responsables
 - 1.8.2. Technique chirurgicale
 - 1.8.2.1. Pleurodèse : Raison d'être et types
 - 1.8.3. Résultats Complications
 - 1.9. Chirurgie Mini-invasive pour l'emphysème bulleux
 - 1.9.1. Physiopathologie de l'emphysème
 - 1.9.2. Approche anesthésique. Technique chirurgicale
 - 1.9.3. Résultats Complications
 - 1.10. Chirurgie de réduction du volume pulmonaire
 - 1.10.1. Justification physiologique et fonctionnelle de la réalisation de cette technique
 - 1.10.2. Techniques chirurgicales. Alternatives non-chirurgicales
 - 1.10.3. Résultats Complications

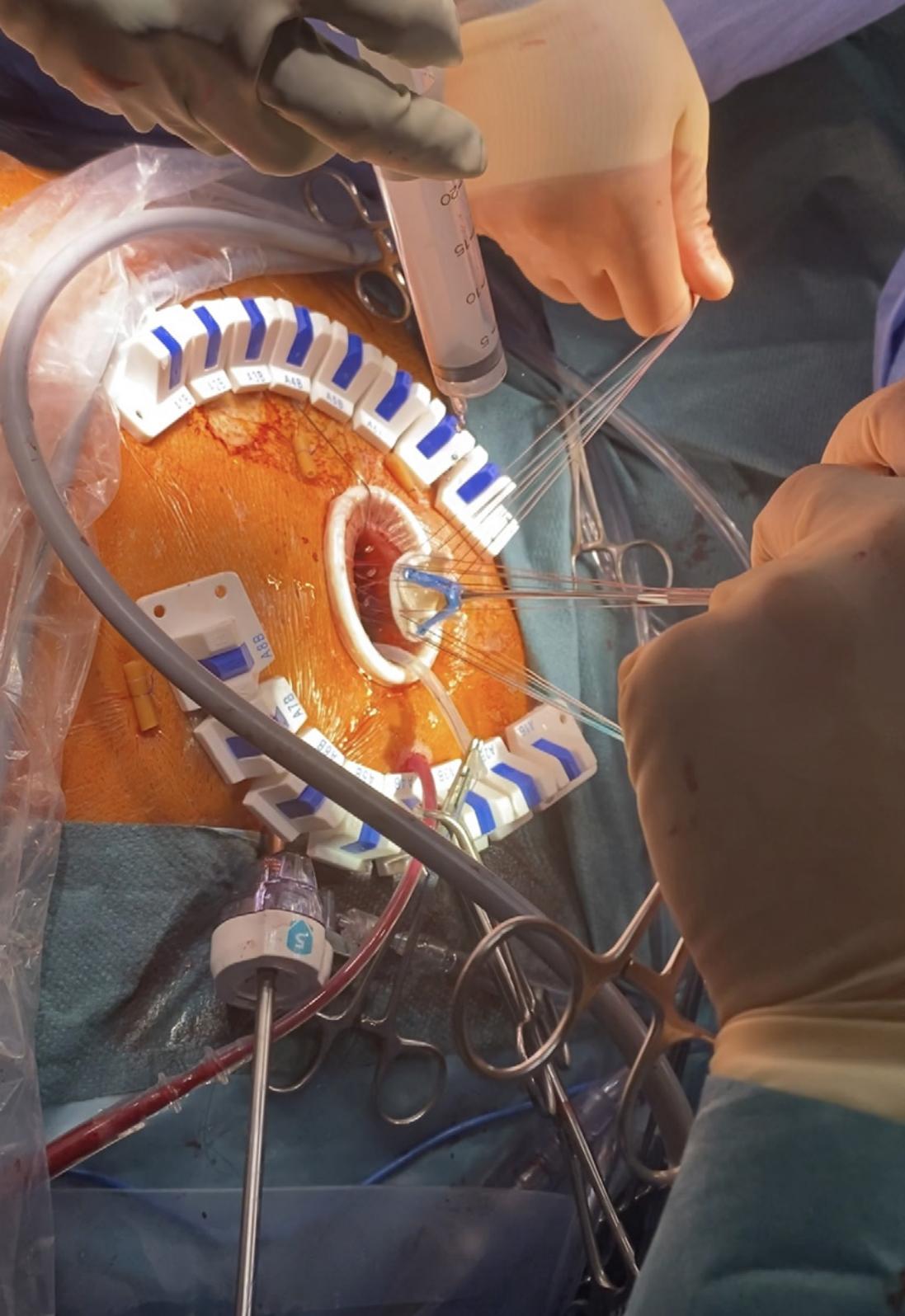
Module 2. Chirurgie Mini-invasive de la Paroi Thoracique, du Diaphragme et de la Plèvre

- 2.1. Sympathectomie thoracique par vidéothoroscopie : Techniques, indications et résultats
 - 2.1.1. Anatomie du système sympathique. Physiopathologie de la pathologie du système sympathique
 - 2.1.2. Sympathectomie par VATS
 - 2.1.2.1. Hyperhidrose et Rougeur du visage
 - 2.1.2.2. Sympathectomie par VATS : Autres indications
 - 2.1.3. Résultats et complications de la Sympathectomie thoracique par vidéothoroscopie
- 2.2. Résections mini-invasives de la Paroi Thoracique
 - 2.2.1. Indications pour la résection mini-invasive de la Paroi Thoracique. Techniques et approches
 - 2.2.2. Reconstruction mini-invasive après résection de la Paroi Thoracique
 - 2.2.3. Résultats

- 2.3. Utilité de l'approche hybride dans la résection et la reconstruction de la paroi thoracique
 - 2.3.1. Approche hybride
 - 2.3.2. Indications pour l'approche hybride
 - 2.3.3. Variantes chirurgicales de l'approche hybride
- 2.4. Déformations congénitales de la paroi thoracique. Pectus excavatum et pectus carinatum
 - 2.4.1. Indications pour la chirurgie
 - 2.4.2. Pectus excavatum. Techniques mini-invasives
 - 2.4.3. Pectus carinatum : Techniques mini-invasives
- 2.5. Technique mini-invasive pour la chirurgie du canal thoracique supérieur étroit
 - 2.5.1. Considérations anatomiques chirurgicales
 - 2.5.2. Indications et diagnostic du Syndrome du canal thoracique supérieur étroit
 - 2.5.3. Chirurgie par VATS du Syndrome du canal thoracique supérieur étroit. Chirurgie par RATS du Syndrome du canal thoracique supérieur étroit
- 2.6. Résection mini-invasive des tumeurs pleurales
 - 2.6.1. Types de tumeurs pleurales
 - 2.6.2. Chirurgie mini-invasive des tumeurs pleurales bénignes
 - 2.6.3. Rôle de la VATS dans la pathologie pleurale maligne
- 2.7. Empyème pleural. Traitement mini-invasif
 - 2.7.1. Lignes directrices de consensus d'experts pour le traitement chirurgical de l'empyème pleural
 - 2.7.2. VATS dans les stades précoces de l'empyème
 - 2.7.3. VATS dans l'empyème à un stade avancé
- 2.8. Décortication pleurale
 - 2.8.1. Poumon piégé
 - 2.8.2. Technique chirurgicale
 - 2.8.3. Résultats
- 2.9. Hernies diaphragmatiques congénitales et acquises. Traitement
 - 2.9.1. Types et classification des hernies diaphragmatiques
 - 2.9.2. Stratégie chirurgicale : approche thoracique ou abdominale
 - 2.9.3. Indications et technique chirurgicale
- 2.10. Plicature diaphragmatique
 - 2.10.1. Étiologie et indications de la plicature diaphragmatique
 - 2.10.2. Approches VATS et RATS
 - 2.10.3. Résultats à court et à long terme de la Plicature diaphragmatique

Module 3. Chirurgie Mini-invasive du Médiastin

- 3.1. Thymectomie par VATS
 - 3.1.1. Indications pour la thymectomie
 - 3.1.2. Technique chirurgicale de la thymectomie
 - 3.1.3. Résultats et conclusions
- 3.2. Thyroïdectomie par VATS
 - 3.2.1. Indications pour la thyroïdectomie
 - 3.2.2. Technique chirurgicale
 - 3.2.3. Résultats et conclusions
- 3.3. Parathyroïdectomie par VATS
 - 3.3.1. Indications pour la parathyroïdectomie
 - 3.3.2. Technique chirurgicale
 - 3.3.3. Résultats et conclusions
- 3.4. Kystes et autres tumeurs du médiastin
 - 3.4.1. Classification pathologique
 - 3.4.2. Indications chirurgicales
 - 3.4.3. Résultats et conclusions
- 3.5. Lymphadénectomie gauche
 - 3.5.1. Indications pour la Lymphadénectomie gauche
 - 3.5.2. Technique chirurgicale
 - 3.5.3. Conclusions
- 3.6. Lymphadénectomie droite
 - 3.6.1. Indications pour la Lymphadénectomie droite
 - 3.6.2. Technique chirurgicale
 - 3.6.3. Conclusions
- 3.7. Prise en charge chirurgicale des pathologies bénignes de l'œsophage
 - 3.7.1. Achalasie
 - 3.7.2. Kystes œsophagiens, Duplications kystiques. Diverticules œsophagiens
 - 3.7.3. Tumeurs bénignes de l'œsophage
- 3.8. Indications de la chirurgie mini-invasive dans la pathologie oncologique de l'œsophage
 - 3.8.1. Classification des néoplasmes malins de l'œsophage
 - 3.8.2. Indication et sélection des patients
 - 3.8.3. Techniques chirurgicales. Résultats et conclusions



- 3.9. Approche mini-invasive de la médiastinite
 - 3.9.1. Considérations anatomiques
 - 3.9.2. Classification de la médiastinite. Clinique et diagnostic
 - 3.9.3. Traitement chirurgical mini-invasif. Résultats et conclusions
- 3.10. Prise en charge des complications peropératoires
 - 3.10.1. Prise en charge des lésions vasculaires, nerveuses et œsophagiennes
 - 3.10.2. Prise en charge des lésions pulmonaires
 - 3.10.3. Autres complications peropératoires
 - 3.10.3.1. Prise en charge des lésions du canal thoracique

“

Vous vous concentrerez sur une connaissance approfondie de l'anatomie des voies aériennes centrales, en mettant l'accent sur les structures impliquées et les relations anatomiques essentielles pour effectuer des résections et des reconstructions”

03

Objectifs pédagogiques

Ce programme universitaire vise à développer chez les diplômés une compréhension approfondie de l'anatomie et des structures concernées, ainsi que des indications, des avantages et des limites des procédures mini-invasives. Il se concentrera également sur le perfectionnement des compétences techniques nécessaires pour réaliser des résections et reconstructions complexes, en optimisant les résultats cliniques et en réduisant le temps de rétablissement des patients. En outre, ils gèreront les complications potentielles liées à l'utilisation de technologies innovantes, telles que la Chirurgie Robotique et la Thoracoscopie Vidéo-assistée.





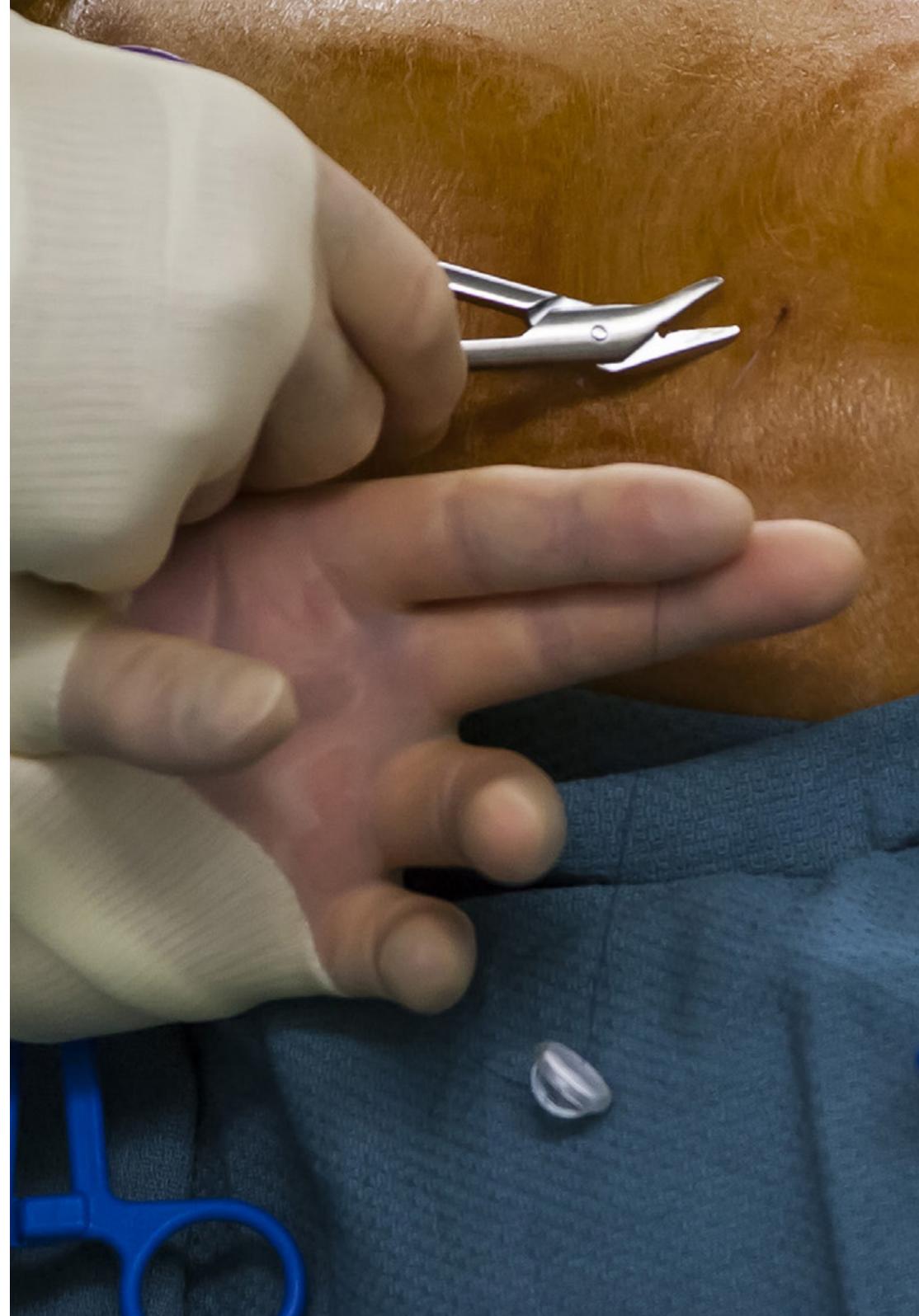
“

Vous mettrez l'accent sur les sous-groupes de patients qui bénéficieront de ces approches moins invasives, en fournissant une analyse approfondie des avantages de la Chirurgie Mini-invasive”



Objectifs généraux

- ♦ Examiner les différentes pathologies des voies aériennes centrales, les malformations et certaines pathologies spécifiques qui peuvent bénéficier d'approches mini-invasives
- ♦ Aborder les différentes possibilités techniques pour le traitement chirurgical de ces pathologies en tenant compte des limites existantes
- ♦ Identifier les indications chirurgicales de la chirurgie Mini-Invasive dans ce groupe de pathologies, ainsi que leurs limites
- ♦ Présenter les nouveautés en matière de traitement chirurgical mini-invasif dans ce sous-groupe de patients
- ♦ Définir les indications les plus fréquentes de la chirurgie mini-invasive dans le médiastin
- ♦ Générer les connaissances nécessaires pour effectuer une approche correcte des différentes pathologies médiastinales par chirurgie mini-invasive





Objectifs spécifiques

Module 1. Chirurgie Mini-invasive des Voies Respiratoires, Malformations, Pneumothorax et Emphysème Pulmonaire

- ♦ Fournir une compréhension approfondie de l'anatomie des structures qui composent les voies aériennes centrales, des relations anatomiques, des possibilités de résection et de reconstruction ultérieure par des approches peu invasives
- ♦ Fournir des conseils techniques et des astuces pour la réussite de ce type d'intervention
- ♦ Connaître les limites actuelles qui, dans certains cas, excluent cette approche mini-invasive
- ♦ Déterminer les possibilités de prise en charge anesthésique, d'intubation naturelle, de dispositifs, d'intubation intrachamp et d'oxygénation par membrane extracorporelle
- ♦ Déterminer les complications les plus courantes, ainsi que le diagnostic précoce et le traitement, si nécessaire, de ces complications
- ♦ Analyser les risques spécifiques de cette approche chirurgicale par rapport à l'approche traditionnelle

Module 2. Chirurgie Mini-invasive de la Paroi Thoracique, du Diaphragme et de la Plèvre

- ♦ Définir les techniques chirurgicales existantes et identifier les différentes approches du système sympathique
- ♦ Identifier le sous-groupe de patients pouvant bénéficier d'une résection mini-invasive ou hybride de la paroi thoracique et proposer leurs approches
- ♦ Approfondir l'indication et les techniques chirurgicales mini-invasives pour la résection de la première côte
- ♦ Justifier les avantages du traitement mini-invasif de l'empyème pleural et passer en revue les lignes directrices actuelles pour le traitement de cette pathologie

Module 3. Chirurgie Mini-invasive du Médiastin

- ♦ Établir les techniques chirurgicales correctes à mettre en œuvre par chirurgie mini-invasive pour la résection de tumeurs ou de lésions thymiques, thyroïdiennes ou parathyroïdiennes
- ♦ Définir comment réaliser une lymphadénectomie mini-invasive correcte dans le traitement du carcinome pulmonaire
- ♦ Analyser la pathologie de l'œsophage qui peut être abordée par des techniques mini-invasives, en établissant les voies d'accès
- ♦ Démontrer que la chirurgie mini-invasive dans le traitement des infections médiastinales est une option tout aussi valable que la chirurgie ouverte
- ♦ Développer les complications possibles après une approche mini-invasive des différentes pathologies du médiastin



Vous aborderez les aspects techniques pratiques d'une Chirurgie Mini-invasive réussie, en tenant compte des limites et des contre-indications de cette approche par rapport à la Chirurgie Traditionnelle"

04

Opportunités de carrière

Les professionnels pourront travailler dans des hôpitaux et des centres médicaux de haut niveau, tant publics que privés, dans des domaines dédiés à la Chirurgie Thoracique, en particulier dans des unités qui pratiquent des procédures peu invasives. Ils auront également la possibilité de diriger des équipes multidisciplinaires dans des institutions de recherche et d'enseignement, contribuant ainsi au développement de nouvelles techniques et approches thérapeutiques. En outre, cette formation avancée en Chirurgie Robotique et en Thoracoscopie Vidéo-assistée leur ouvrira les portes de cliniques spécialisées, centres de référence pour le traitement du Cancer du Poumon, des malformations des voies respiratoires ou des maladies pleurales et médiastinales.





“

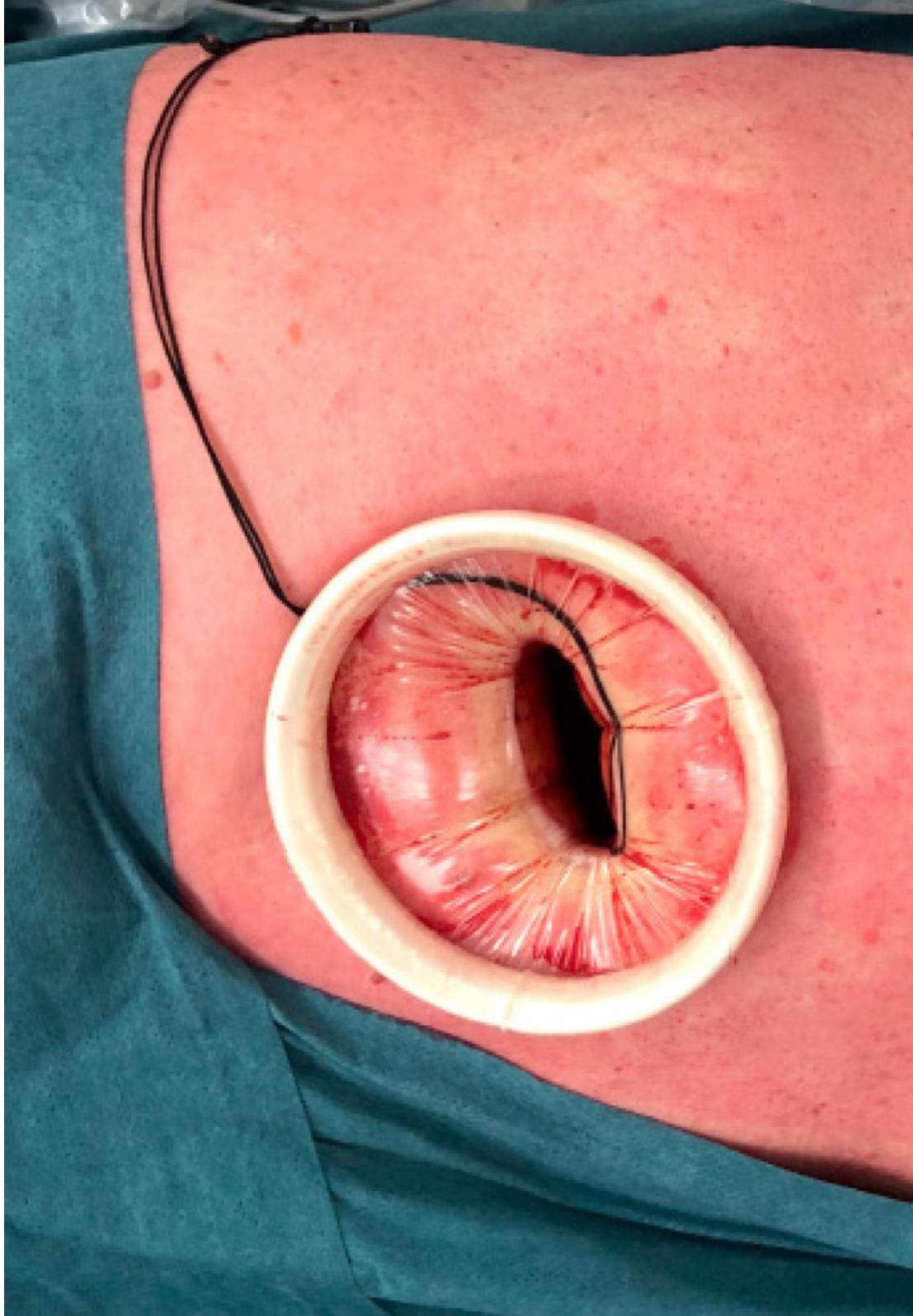
Le programme en Chirurgie Mini-invasive des Voies Respiratoires, de la Paroi et du Médiastin vous offrira un large éventail d'opportunités professionnelles, vous permettant de vous spécialiser dans un domaine très demandé”

Profil des diplômés

Les diplômés auront une solide compréhension de l'anatomie et des structures critiques des voies respiratoires, de la paroi thoracique et du médiastin, ce qui leur permettra d'aborder une grande variété d'interventions avec précision et sécurité. En outre, ils seront préparés à utiliser des technologies de pointe, telles que la Chirurgie Robotique et la Thoracoscopie Vidéo-assistée, afin d'améliorer les résultats cliniques et de réduire le temps de rétablissement des patients. Ils seront également capables d'identifier les indications et les limites des procédures mini-invasives, de gérer les complications potentielles et de travailler au sein d'équipes pluridisciplinaires dans des contextes cliniques très complexes.

Les diplômés de ce programme seront des médecins hautement qualifiés dans la prise en charge des pathologies thoraciques à l'aide de techniques chirurgicales mini-invasives avancées.

- ♦ **Leadership et Gestion d'Équipes Chirurgicales** : Capacité à coordonner et à diriger des équipes pluridisciplinaires, à promouvoir une approche collaborative et efficace dans l'environnement chirurgical
- ♦ **Communication Efficace** : Aptitudes à communiquer clairement et avec empathie avec les patients, les familles et les membres de l'équipe médicale, facilitant les soins centrés sur le patient et la gestion des attentes
- ♦ **Prise de Décision Clinique fondée sur des Preuves** : Développement de compétences pour prendre des décisions éclairées, en intégrant les dernières avancées technologiques et scientifiques en matière de chirurgie thoracique, toujours dans le but d'optimiser les résultats pour le patient
- ♦ **Gestion de l'Innovation et Amélioration Continue** : Capacité à identifier, appliquer et promouvoir des pratiques innovantes en Chirurgie Thoracique, en contribuant à l'amélioration continue de la qualité des soins dans les institutions où ils travaillent



À l'issue du programme diplômant, vous serez en mesure d'appliquer vos connaissances et vos compétences aux postes suivants :

- 1. Chirurgien Thoracique dans des Hôpitaux Hautement Spécialisés** : Médecin spécialisé dans la réalisation d'interventions chirurgicales thoraciques à l'aide de techniques mini-invasives, travaillant dans des hôpitaux de grande complexité.
Responsabilités: Réaliser des résections et reconstructions thoraciques, diagnostiquer et traiter les pathologies respiratoires et thoraciques par Chirurgie Mini-invasive, et gérer la période postopératoire des patients.
- 2. Chirurgien Robotique dans les Centres de Chirurgie Thoracique** : Médecin dirigeant la réalisation de procédures thoraciques par Chirurgie Robotique dans des centres de haute technologie.
Responsabilités: Mettre en œuvre et superviser les procédures robotiques, assurer la précision dans l'exécution des opérations et coordonner l'équipe chirurgicale dans l'utilisation de la technologie de pointe.
- 3. Spécialiste de la Chirurgie Mini-invasive en Oncologie Thoracique** : Chirurgien spécialisé dans le traitement des Tumeurs Pulmonaires et médiastinales à l'aide de techniques mini-invasives.
Responsabilités: Réaliser des résections de Tumeurs Thoraciques, effectuer des biopsies mini-invasives et collaborer avec l'équipe d'oncologie pour définir les meilleurs traitements pour chaque patient.
- 4. Consultant en Chirurgie Thoracique des Voies Respiratoires et du Médiastin** : Professionnel qui fournit des conseils techniques et des orientations à d'autres médecins et établissements de soins de santé dans le domaine de la Chirurgie Thoracique Mini-invasive.
Responsabilités: Fournir un soutien technique, concevoir des protocoles de traitement chirurgical et former d'autres professionnels aux nouvelles techniques chirurgicales.
- 5. Chef d'une Unité de Chirurgie Thoracique** : Médecin responsable de la supervision et de la coordination des activités d'une équipe de Chirurgie Thoracique au sein d'un hôpital ou d'une clinique.
Responsabilités: Diriger une équipe chirurgicale, établir des directives de traitement, améliorer la qualité du service et assurer la formation continue du personnel.
- 6. Chercheur en Chirurgie Thoracique et en Techniques Mini-invasives** : Professionnel qui se consacre à la recherche et au développement de nouvelles techniques et procédures chirurgicales dans le domaine de la Chirurgie Thoracique Mini-invasive.

Responsabilités: Mener des études cliniques et de laboratoire, développer des innovations en matière de techniques chirurgicales et publier les résultats dans des revues à comité de lecture.

- 7. Chirurgien Thoracique Pédiatrique** : Spécialiste de la Chirurgie Mini-invasive chez les patients pédiatriques souffrant de pathologies thoraciques, telles que les malformations des voies respiratoires.

Responsabilités: Diagnostiquer et traiter les malformations respiratoires chez les enfants, pratiquer des interventions chirurgicales peu invasives et assurer des soins postopératoires appropriés.

- 8. Médecin d'une Unité de Soins Intensifs Thoraciques** : Professionnel travaillant dans des unités de Soins Intensifs, spécialisé dans les soins postopératoires des patients subissant une Chirurgie Thoracique Mini-invasive.

Responsabilités: Surveiller l'évolution des patients après l'opération, identifier et traiter les complications précoces et assurer la coordination avec les chirurgiens pour garantir un rétablissement adéquat.



Cette spécialisation ouvrira la voie à de nouvelles opportunités professionnelles et à la collaboration au sein d'équipes multidisciplinaires de haut niveau, favorisant l'amélioration continue des soins aux patients. Inscrivez-vous dès maintenant !"

Opportunités académiques et de recherche

En plus de tous les emplois auxquels vous pourrez prétendre en étudiant ce Certificat Avancé de TECH, vous pourrez également poursuivre une solide carrière universitaire et de recherche. Après avoir terminé ce programme universitaire, vous serez prêt à poursuivre vos études dans ce domaine de connaissances et à obtenir ainsi, progressivement, d'autres mérites scientifiques.

05

Méthodologie

TECH est la première université numérique qui combine la méthodologie des **case studies** avec le **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition dirigée.

Cette stratégie d'enseignement disruptive a été conçue pour offrir aux professionnels la possibilité de mettre à jour leurs connaissances et de développer leurs compétences d'une manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”

L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

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.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06

Corps Enseignant

Le Certificat Avancé dispose d'une équipe enseignante hautement qualifiée, composée de professionnels renommés dans le domaine de la Chirurgie Thoracique et Mini-invasive. En effet, il s'agit d'experts ayant une grande expérience clinique et académique, pionniers dans des techniques innovantes telles que la Chirurgie Thoracique Vidéo-assistée et la Chirurgie Robotique. Outre leur expérience professionnelle, ces mentors se distinguent par leur capacité à transmettre leurs connaissances de manière claire et pratique, en intégrant la théorie à des cas réels et à des scénarios cliniques qui permettront aux étudiants de développer des compétences techniques avancées.



“

L'approche pédagogique des conférenciers visera à encourager l'apprentissage actif, en veillant à ce que les diplômés acquièrent une compréhension approfondie des techniques et de leur application dans la pratique chirurgicale actuelle”

Direction



Dr Martínez Hernández, Néstor J.

- ♦ Président du Conseil Scientifique de la Société Espagnole de Chirurgie Thoracique (SECT)
- ♦ Coordinateur du Conseil Scientifique de la Société Espagnole d'e Chirurgie Thoracique
- ♦ Chirurgien Thoracique à l'Hôpital Universitaire La Ribera
- ♦ Chirurgien Thoracique Rédacteur en chef de Cirugía Española chez Elsevier
- ♦ Rédacteur Invité du Journal of Visualized Experiments
- ♦ Professeur Associé du Département du Système Respiratoire de la Faculté de Médecine de l'Université Catholique de Valence
- ♦ Chirurgien Thoracique à l'Hôpital de Manises
- ♦ Médecin de Visites dans le Centre Médical Cedars-Sinai
- ♦ Médecin Interne Résident à l'Hôpital Général Universitaire de Valence
- ♦ Médecin de Visites à l'Hôpital Monte Sinai, New York, États- Unis
- ♦ Médecin de Visites au Yale New Haven Hospital, États-Unis
- ♦ Doctorat en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Thoracique
- ♦ Prix Extraordinaire du Doctorat de l'Université de Valence
- ♦ Prix Antonio Caralps y Masso de la SECT à la Meilleure Communication en Chirurgie Thoracique
- ♦ Premier Prix de la IX Édition au Meilleur Spécialiste en Formation à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Membre de : Société Européenne de Chirurgie Thoracique (ESTS), Société Espagnole de Chirurgie Thoracique (SECT), Société Espagnole de Pneumologie et de Chirurgie Thoracique (SEPAR) et Société Valencienne de Pneumologie (SVN)



Dr Quero Valenzuela, Florencio

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Virgen de las Nieves
- ♦ Praticien Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Virgen de las Nieves
- ♦ Praticien Spécialiste de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Membre du Groupe de Recherche Ae22-Génétique du Cancer, Biomarqueurs et Thérapies Expérimentales
- ♦ Doctorat en Chirurgie de l'Université de Grenade
- ♦ Master en Gestion d'Unités Cliniques à l'Université de Murcie
- ♦ Expert en Épidémiologie et Recherche Clinique de l'Université de Grenade.
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Grenade

Professeurs

Dr Jiménez Maestre, Unai

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Thoracique à la Clinique IMQ, Zorrotzaurre
- ♦ Praticien Spécialiste du Service de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Médecin Interne du Service de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Spécialité en Transplantation Cardiothoracique de l'Hôpital Freeman, Newcastle, Royaume-Uni
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université du Pays Basque

Dr Lorenzo Martín, Mónica

- ♦ Secrétaire du Comité des Tumeurs Thoraciques à l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Médecin Interne du Service de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université du Pays Basque
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université du Pays Basque
- ♦ Membre de : Société Espagnole de Chirurgie Thoracique (SECT)

Dr García Gómez, Francisco

- ♦ Chirurien Thoracique à l'Hôpital Virgen del Rocío
- ♦ Chirurien Thoracique à l'Hôpital Jerez Puerta del Sur
- ♦ Chirurien Thoracique à l'Hôpital Universitaire Puerta del Mar
- ♦ Chirurien Thoracique à l'Hôpital Quirón Sagrado Corazón
- ♦ Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Spécialité en Chirurgie Thoracique du Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New-York
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Doctorat en Oncologie Thoracique de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Master en Médecine des Urgences et des Crises de l'Université de Séville
- ♦ Diplôme Universitaire en Carcinome Pulmonaire, Tumeurs de la Plèvre, du Médiastin et de la Paroi Thoracique de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme Universitaire en Dépistage, Biologie Moléculaire et Stadification du Cancer Thoracique de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme Universitaire en Diagnostic et Bases du Traitement en Oncologie Thoracique de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine, Université de Cadix

Dr López Villalobos, José Luis

- ♦ Chirurien Thoracique à l'Hôpital Quirónsalud Sagrado Corazón
- ♦ Médecin Adjoint du Service de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Spécialité MIR en Chirurgies des Voies Respiratoires de l'Hôpital Clinique de Valence
- ♦ Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Licence en Médecine de la Faculté de Médecine de l'Université de Séville

Dr Vázquez Cal, Isabel

- ♦ Praticienne Spécialiste de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Master en Oncologie Thoracique de CEU
- ♦ Diplôme Universitaire en Carcinome Pulmonaire, Tumeurs de la Plèvre, du Médiastin et de la Paroi Thoracique de CEU
- ♦ Diplôme Universitaire en Diagnostic et Bases du Traitement en Oncologie Thoracique de CEU
- ♦ Diplôme Universitaire en Dépistage, Biologie Moléculaire et Stadification du Cancer du Poumon de CEU
- ♦ Diplôme Universitaire en Urgences en Chirurgie Thoracique de l'Université Catholique de Valence
- ♦ Diplôme Universitaire en Pathologie Pleurale de l'Université de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

Dr Romero Román, Alejandra

- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Master en Diagnostic et Traitement des Patients atteints de Tumeurs Thoraciques de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Oncologie Thoracique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine à l'Université d'Alcalá

Dr Cano García, José Ramón

- Praticien Spécialiste en Chirurgie Pédiatrique au Complexe Hospitalier Maternel- Insulaire de Grande Canarie
- Membre du Conseil Technique des Soins au Complexe Hospitalier Maternel- Insulaire de Grande Canarie
- Praticien Spécialiste de Chirurgie Thoracique dans les Hôpitaux Universitaires San Roque
- Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Universitaire Reina Sofia
- Doctorat en Médecine de l'Université de Cordoue
- Master en Oncologie Thoracique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- Diplôme Universitaire en Carcinome Pulmonaire, Tumeurs de la Plèvre, du Médiastin et de la Paroi Thoracique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- Diplôme Universitaire en Dépistage, Biologie Moléculaire et Stadification du Cancer Thoracique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- Diplôme Universitaire en Diagnostic et Bases du Traitement en Oncologie Thoracique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- Diplôme Universitaire en Urgences en Chirurgie Thoracique de l'Université Catholique de Valence San Vicente Mártir
- Licence en Médecine de l'Université de Cordoue

Dr Monge Blanco, Sara

- Praticienne Spécialiste de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Quironsalud Sagrado Corazón
- Praticienne Spécialiste de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Virgen del Rocío
- Chercheuse dans le Groupe Espagnol Multicentrique des Études sur le Pneumothorax Spontané Primaire (GEMENEP)
- Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Virgen del Rocío
- Master en Soins et Recherche en Soins de l'Université de La Corogne
- Master en Oncologie Thoracique de l'Université CEU Cardenal Herrera
- Master en Catastrophes, Urgences et Aide Humanitaire de l'Université Catholique de Murcie.
- Diplôme Universitaire en Traitement de la Douleur de l'Université de Vitoria-Gasteiz
- Diplôme Universitaire en Soins aux Malades Critiques atteints de Pathologie Respiratoire de l'Université de Vitoria-Gasteiz
- Diplôme en Médecine de l'Université de Séville



Tous les conférenciers de ce programme ont une grande expérience et vous offrent une perspective innovante sur les principaux développements dans ce domaine d'étude"

07 Diplôme

Le Certificat Avancé en Chirurgie Mini-invasive des Voies Respiratoires, de la Paroi et du Médiastin garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Global University.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses"

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat Avancé en Chirurgie Mini-invasive des Voies Respiratoires, de la Paroi et du Médiastin** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit ce programme.

Diplôme : **Certificat Avancé en Chirurgie Mini-invasive des Voies Respiratoires, de la Paroi et du Médiastin**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 mois**

Accréditation : **18 ECTS**



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 global
university

Certificat Avancé

Chirurgie Mini-invasive
des Voies Respiratoires,
de la Paroi et du Médiastin

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 mois
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 18 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat Avancé

Chirurgie Mini-invasive des Voies
Respiratoires, de la Paroi et du
Médiastin

