

Certificat

Résections Pulmonaires Sous-lobaires



## Certificat

### Résections Pulmonaires Sous-lobaires

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

Accès web: [www.techtute.com/fr/medecine/cours/resections-pulmonaires-sous-lobaires](http://www.techtute.com/fr/medecine/cours/resections-pulmonaires-sous-lobaires)

# Sommaire

01

Présentation du programme

---

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

---

Page 8

03

Programme d'études

---

Page 12

04

Objectifs pédagogiques

---

Page 16

05

Méthodologie d'étude

---

Page 20

06

Corps Enseignant

---

Page 30

07

Diplôme

---

Page 36

# 01

# Présentation du programme

Les Résections Pulmonaires Sous-lobaires sont devenues une technique fondamentale de la Chirurgie Thoracique moderne, en particulier dans le traitement des Néoplasmes Pulmonaires Périphériques et chez les patients dont la fonction pulmonaire est limitée. Selon des recherches récentes, publiées par des institutions renommées telles que le *National Cancer Institute* (NCI) et l'*European Society of Thoracic Surgeons* (ESTS), ces résections se sont avérées aussi efficaces en termes de contrôle des tumeurs que les lobectomies, avec moins de complications et des temps de récupération plus rapides. C'est dans ce contexte que TECH a mis au point ce diplôme 100 % en ligne, qui abordera les progrès et les défis dans ce domaine, en tenant compte des dernières recherches et pratiques cliniques dans les principaux hôpitaux. Les spécialistes maîtriseront les avantages, les défis et les orientations futures pour optimiser ces procédures.





“

*Prêt à faire un pas en avant dans votre carrière de chirurgien ? Améliorez vos compétences en matière de Résections Pulmonaires Sous-lobaires grâce à ce programme de TECH ! Vous serez formé par des experts et aurez accès à de nouvelles opportunités de carrière”*

Les Résections Pulmonaires Sous-lobaires jouent aujourd'hui un rôle fondamental en tant qu'interventions chirurgicales clés dans le traitement des maladies pulmonaires localisées, telles que les Tumeurs Périphériques, qui requièrent une approche chirurgicale précise et minimale. C'est ainsi que ces techniques permettent l'ablation de petites portions du poumon, en maintenant la fonction respiratoire du patient et en améliorant la récupération postopératoire.

Dans ce contexte, TECH a conçu ce Certificat, un programme spécialisé dans les Résections Pulmonaires Sous-lobaires, visant à former les professionnels aux aspects les plus avancés et les plus efficaces de cette procédure. Grâce à une approche complète et spécialisée, un large éventail de sujets essentiels sera couvert, notamment la planification préopératoire, les techniques chirurgicales utilisées, la gestion peropératoire et la gestion postopératoire des patients. En outre, la chirurgie vidéo-assistée, l'utilisation de technologies avancées dans la résection pulmonaire et l'optimisation des soins postopératoires seront abordées, garantissant que les cliniciens sont au courant des dernières innovations dans ce domaine.

La maîtrise de ces techniques avancées ouvrira de nombreuses perspectives de carrière dans un secteur en pleine croissance, les spécialistes des Résections Pulmonaires Sous-lobaires étant très demandés. En bref, les diplômés seront en mesure d'exceller dans leur pratique clinique, d'assumer des rôles de leadership dans les équipes chirurgicales et d'améliorer leur profil professionnel dans des établissements de santé de haut niveau. En outre, les compétences acquises faciliteront l'accès à de nouvelles possibilités d'emploi, augmentant ainsi la compétitivité sur le marché international.

TECH propose donc ce programme en mode 100 % en ligne, ce qui permettra aux étudiants de se former à leur propre rythme sans interférer avec leurs engagements professionnels. En outre, ils auront un accès continu à des supports multimédias, disponibles 24 heures sur 24 à partir de n'importe quel appareil électronique, ce qui leur offrira une expérience académique flexible et accessible. Cette expérience sera complétée par la méthodologie *Relearning*, qui renforce les connaissances par la répétition de concepts clés, garantissant ainsi l'assimilation efficace des contenus.

Ce **Certificat en Résections Pulmonaires Sous-lobaires** contient le programme éducatif 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 maîtrise profonde des Résections Pulmonaires Sous-lobaires
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques pour réaliser 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*TECH vous propose un programme entièrement en ligne afin que vous puissiez vous former à votre propre rythme, avec la flexibilité dont vous avez besoin. Profitez de la méthodologie Relearning pour maîtriser les techniques les plus avancées et vous démarquer dans le domaine de la chirurgie”*

“

*Vous maîtriserez les Résections Pulmonaires Sous-lobaires avec le soutien des meilleurs experts ! Vous maîtriserez les dernières techniques chirurgicales et recevrez une approche pratique pour les appliquer avec succès Transformez votre carrière !”*

*Vous ferez passer vos compétences chirurgicales au niveau supérieur avec TECH ! Vous y maîtriserez les techniques avancées de Résections Pulmonaires Sous-lobaires, guidées par un programme d'études innovant et entièrement mis à jour.*

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



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.



03

# Programme d'études

Grâce à un programme innovant et complet, ce programme couvrira tous les aspects, de la planification préopératoire et de la sélection des patients à l'application de techniques avancées telles que les résections segmentaires anatomiques, l'utilisation de la fluorescence pour la démarcation des poumons et l'interprétation des images de tomographie informatisée en 3D. Il comprendra également des sujets consacrés à la gestion peropératoire des complications, à l'utilisation de technologies telles que la Vidéo-thoroscopie Assistée par Robot (RATS) et à la mise en œuvre de stratégies d'analgésie postopératoire visant à minimiser la douleur du patient.



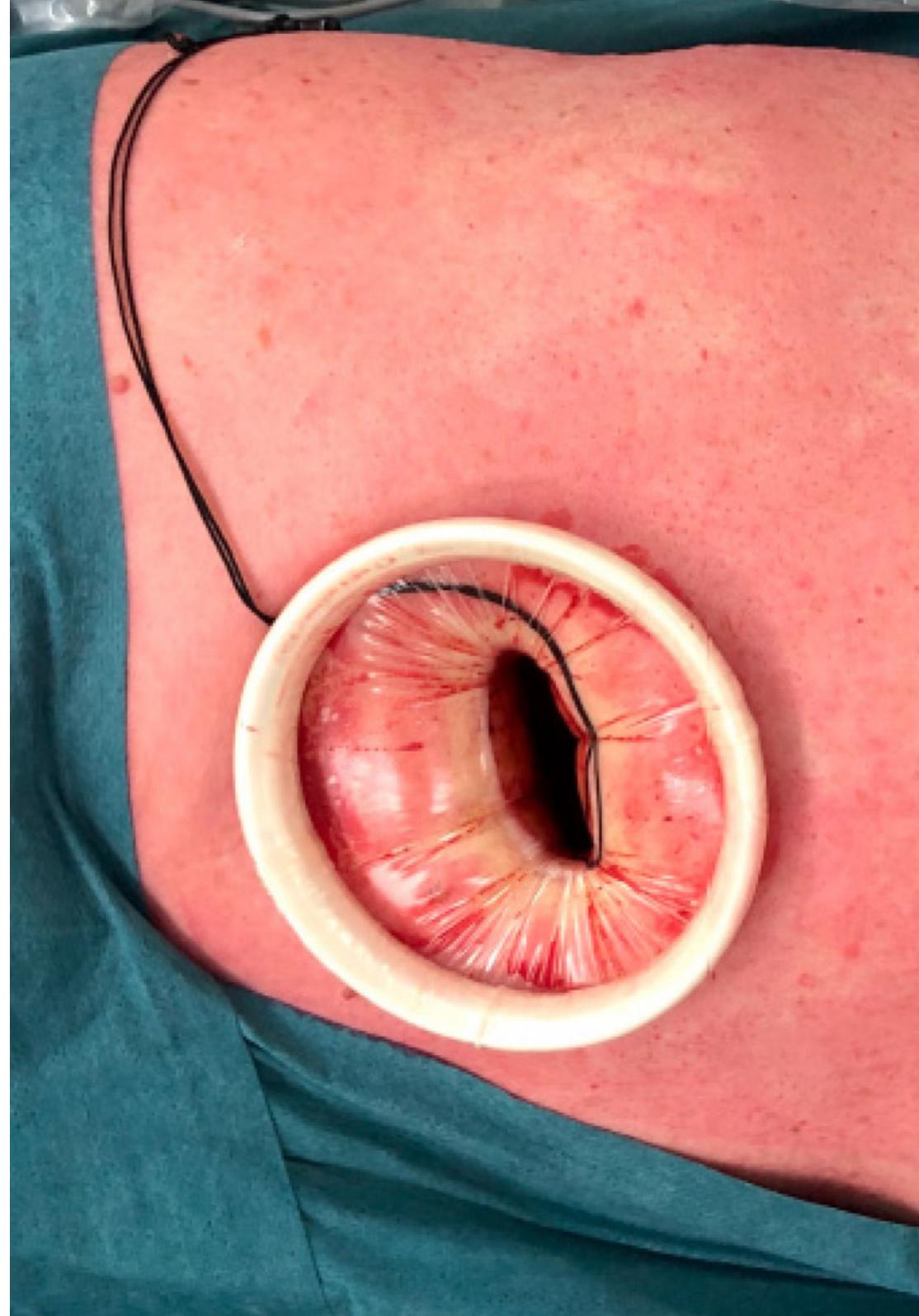


“

*Vous vous formerez de manière flexible, en ayant accès à un contenu actualisé 24 heures sur 24. Vous ferez ainsi un pas vers la réussite dans le domaine médical. Inscrivez-vous dès maintenant dans le domaine des Résections Pulmonaires Sous-lobaires !"*

## Module 1. Résections pulmonaires sous-lobaires

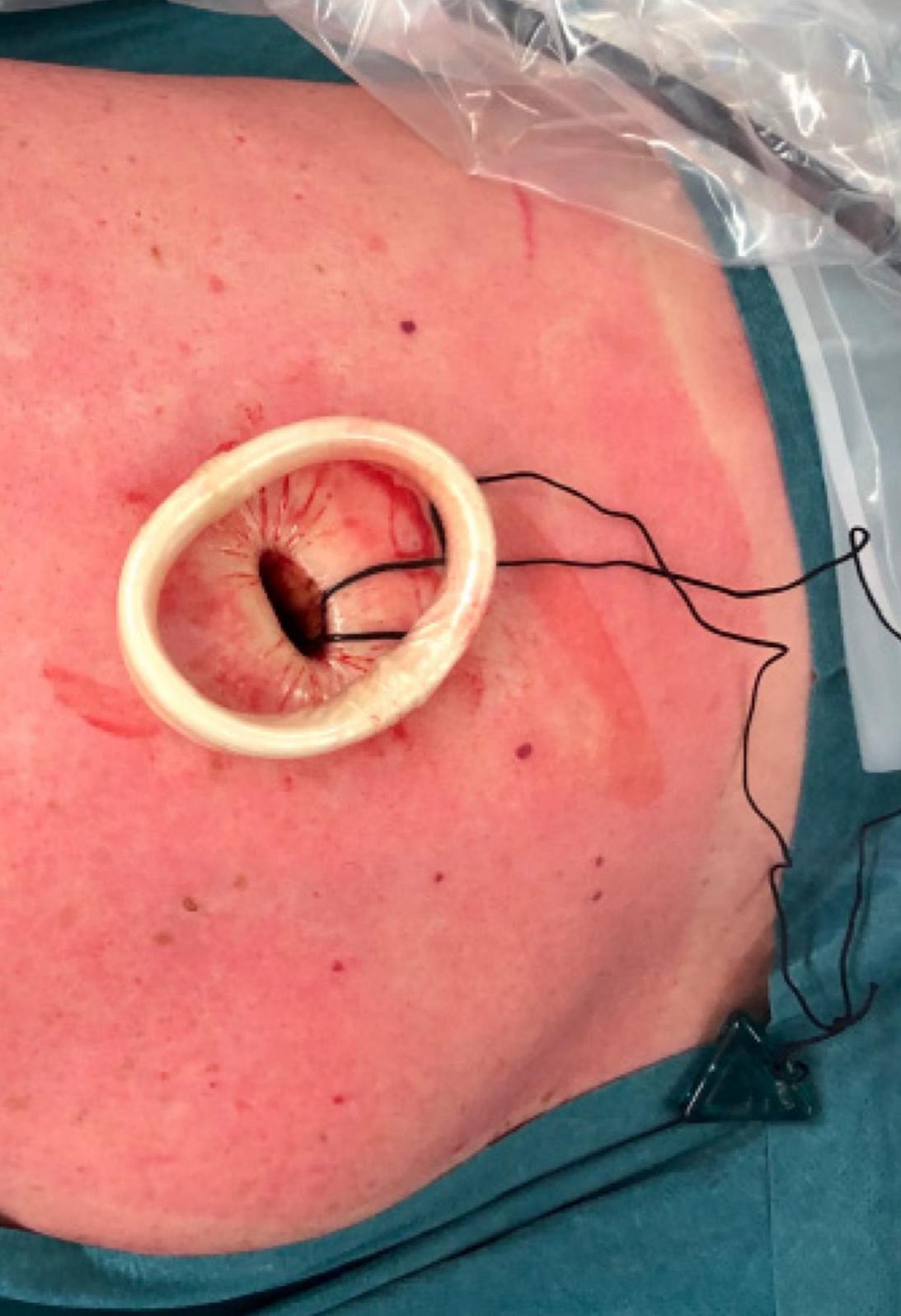
- 1.1. Résections pulmonaires sous-lobaires pour le traitement du Cancer du Poumon
  - 1.1.1. Résections sous-labotaires en cas de troubles fonctionnels
  - 1.1.2. Résections sous-lobaires électives
  - 1.1.3. Lymphadénectomie
- 1.2. Résections sous-lobaires pulmonaires de Métastases Pulmonaires et d'autres Tumeurs
  - 1.2.1. Traitement chirurgical des Métastases Pulmonaires
  - 1.2.2. Traitement chirurgical des néoplasmes neuroendocriniens.
  - 1.3.3. Traitement chirurgical d'autres pathologies par résection sous-lobaire
- 1.4. Résections trans-segmentaires
  - 1.4.1. Principes anatomiques
  - 1.4.2. Technique chirurgicale par approche VATS
  - 1.4.3. Complications et résultats postopératoires
- 1.4. Résections sous-lobaires anatomiques du LSD
  - 1.4.1. Segmentectomie apicale droite (S1)
  - 1.4.2. Segmentectomie postérieure droite (S2)
  - 1.4.3. Segmentectomie antérieure droite (S3)
- 1.5. Résections sous-lobaires anatomiques du LM
  - 1.5.1. Indications potentielles
  - 1.5.2. Segmentectomie latérale (S4)
  - 1.5.3. Segmentectomie médiale (S5)
- 1.6. Résections sous-lobaires anatomiques du LID
  - 1.6.1. Segmentectomie S6 droite
  - 1.6.2. Bisegmentectomie antéro-interne basale (S7+S8)
  - 1.6.3. Bisegmentectomie basale latéro-postérieure (S9+S10)
- 1.7. Résections sous-lobaires anatomiques du LSI
  - 1.7.1. Bisegmentectomie apicopostérieure gauche (S1+2)
  - 1.7.2. Segmentectomie antérieure gauche (S3).
  - 1.7.3. Trisegmentectomie supérieure gauche (S1+S2+S3) Lingulectomie (S4+S5)
- 1.8. Résections sous-lobaires anatomiques du LII
  - 1.8.1. Segmentectomie S6 gauche
  - 1.8.2. Segmentectomie basale antérieure (S8)
  - 1.8.3. Bisegmentectomie basale latéro-postérieure (S9+S10)



- 1.9. Résections sous-lobaires anatomiques combinées
  - 1.9.1. Indications potentielles
  - 1.9.2. Bisegmentectomie S1+S3
  - 1.9.3. Bisegmentectomie S6+S10
- 1.10. Prise en charge des complications peropératoires
  - 1.10.1. Mauvaise interprétation de l'anatomie segmentaire.
  - 1.10.2. Hémorragie et Lésion Bronchique
  - 1.10.3. Complications après la réexpansion pulmonaire

“

*Depuis le confort de votre domicile et avec une méthodologie 100% en ligne, vous maîtriserez tout ce qui concerne les Résections Pulmonaires Sous-lobaires. Profitez de cette opportunité unique !"*



# 04

## Objectifs pédagogiques

L'objectif principal de ce Certificat est de former les professionnels de la santé à la maîtrise de techniques chirurgicales avancées, optimisant la prise en charge des patients atteints de pathologies pulmonaires. En ce sens, il s'agira de fournir aux spécialistes les compétences et les connaissances nécessaires pour réaliser des procédures précises et sûres avec une récupération postopératoire rapide, contribuant ainsi à l'excellence des soins médicaux. Il mettra également l'accent sur la mise à jour de l'utilisation de la Chirurgie Sous-lobaire, en abordant des aspects tels que la segmentectomie anatomique et les techniques de préservation du tissu pulmonaire dans les cas de lésions localisées.



“

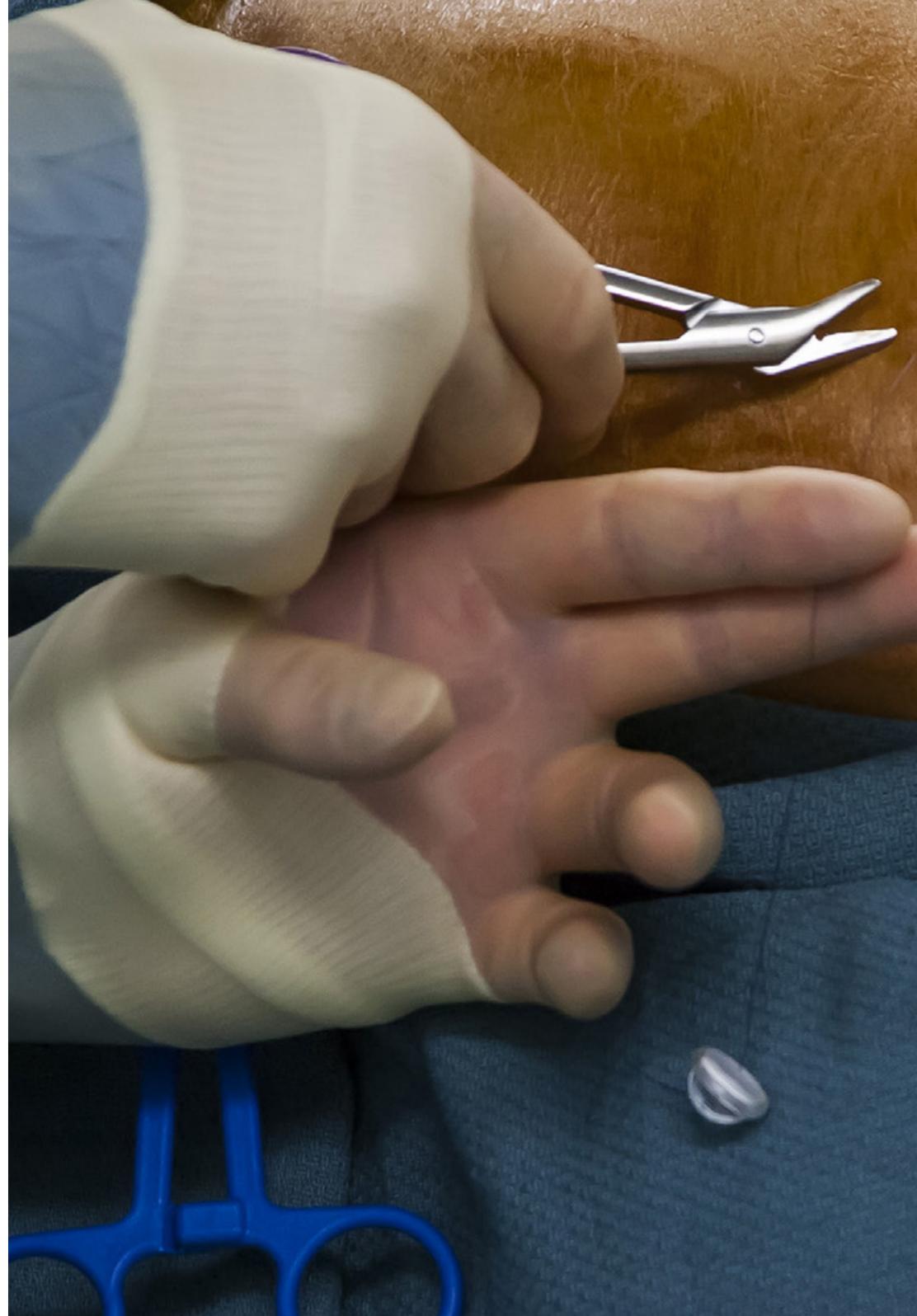
*Grâce à une méthodologie innovante et à une approche théorique et pratique, vous serez prêt à relever les défis de la Chirurgie Thoracique du Futur”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Maîtriser les techniques de résection pulmonaire sous-lobaire mini-invasive
- ♦ Acquérir des compétences dans la sélection et l'évaluation des patients pour la VATS
- ♦ Optimiser la gestion chirurgicale des complications postopératoires
- ♦ Développer des compétences dans la planification préopératoire des résections pulmonaires
- ♦ Améliorer l'interprétation de l'imagerie diagnostique pour les décisions chirurgicales
- ♦ Appliquer les principes de la chirurgie thoracique moderne dans les procédures sous-lobaires
- ♦ Mettre en œuvre des stratégies avancées de gestion de la douleur postopératoire
- ♦ Encourager la mise à jour continue des progrès et des technologies en matière de chirurgie thoracique





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Préciser les indications des résections sous-lobaires dans le traitement du Cancer du Poumon au stade précoce, des métastases pulmonaires et d'autres néoplasmes thoraciques
- ♦ Réaliser correctement des résections trans-segmentaires par VATS, en maîtrisant les aspects anatomiques et chirurgicaux clés pour préserver le tissu pulmonaire fonctionnel
- ♦ Réaliser avec précision des segmentectomies anatomiques par VATS dans chacun des lobes pulmonaires, en adaptant la technique aux variantes anatomiques les plus courantes
- ♦ Développer des stratégies pour la combinaison de techniques de résection sous-lobaire anatomique, en étant capable de traiter des tumeurs impliquant plus d'un segment ou d'un lobe



*Le programme d'études complet et la modalité en ligne de TECH vous offrent la commodité et l'excellence dont vous avez besoin pour faire progresser votre carrière, tout en transformant la manière dont vous acquérez des connaissances”*

# 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 corps enseignant de ce Certificat est composé d'une équipe de professionnels hautement qualifiés, qui possèdent non seulement une vaste expérience clinique dans le domaine de la Chirurgie Thoracique, mais aussi une solide formation académique. Chacun d'entre eux a été soigneusement sélectionné pour son expertise en matière de techniques mini-invasives et son engagement en faveur de l'innovation dans le domaine médical. Ainsi, grâce à leurs connaissances actualisées et à leur pratique constante, les étudiants auront accès à un enseignement de pointe, aligné sur les dernières avancées en matière de Chirurgie Thoracique.



“

*Le corps enseignant garantit une expérience académique de la plus haute qualité, qui vous préparera non seulement à faire face aux défis chirurgicaux, mais aussi à diriger avec succès dans un domaine aussi spécialisé et très demandé”*

## 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 Figueroa Almánzar, Santiago

- ♦ Vice-président de la Commission de l'Enseignement dans le Département de la Santé Clinique Malvarrosa
- ♦ Coordinateur du Comité d'Enseignement et de Formation Continue de la Société Espagnole de Chirurgie Thoracique
- ♦ Praticien Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Général Universitaire de Valence
- ♦ Médecin Interne de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Général Universitaire de Valence
- ♦ Programme International de Formation VATS de l'Hôpital Pulmonaire de Shanghai, Chine
- ♦ Spécialité en Chirurgie Thoracique du Yale Cancer Center, États-Unis
- ♦ Master en Gestion d'Unités Cliniques à l'Université de Murcie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Membre de : Société Espagnole de Chirurgie Thoracique

### Dr Trujillo Sánchez, María

- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Clinique de Valence
- ♦ Praticienne Spécialiste de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Praticienne Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Spécialité en Chirurgie Thoracique du Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK), New-York
- ♦ Spécialité en Chirurgie Thoracique du Toronto General Hospital, Canada
- ♦ Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Navarre
- ♦ Membre de : Société Espagnole de Chirurgie Thoracique (SECT), Société Espagnole de Pneumologie et de Chirurgie Thoracique (SEPAR) et Groupe Espagnol du Cancer du Poumon (GCEP) et *European Society of Thoracic Surgeons* (ESTS)





“

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne"*

# 07 Diplôme

Le Certificat en Résections Pulmonaires Sous-lobaires garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat 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 en Résections Pulmonaires Sous-lobaires** 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 en Résections Pulmonaires Sous-lobaires**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





**Certificat**  
Résections Pulmonaires  
Sous-lobaires

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

**Certificat**

Résections Pulmonaires Sous-lobaires

