

Certificat

Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive



Certificat Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive

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

Accès au site web: www.techitute.com/fr/medecine/cours/anesthesie-chirurgie-thoracique-mini-invasive

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH

Page 8

03

Programme d'études

Page 12

04

Objectifs

Page 16

05

Méthodologie d'étude

Page 20

06

Corps Enseignant

Page 30

07

Diplôme

Page 36

01

Présentation du programme

L'Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive est devenue un élément essentiel pour améliorer les résultats chirurgicaux et accélérer le rétablissement des patients. Selon la Société Internationale d'Anesthésie (ISA) et la *American Society of Anesthesiologists* (ASA), l'anesthésie dans les procédures VATS nécessite une approche spécialisée qui permet un contrôle précis de la ventilation et une analgésie adéquate, compte tenu des particularités anatomiques et physiologiques de la cage thoracique. C'est la raison pour laquelle TECH a mis au point ce cours de troisième cycle, qui vise à aborder les principes et les défis de ce domaine. En utilisant une méthodologie 100 % en ligne, les spécialistes mettront l'accent sur les pratiques les plus récentes et les recommandations internationales qui optimisent les résultats pour les patients et les professionnels de la santé.





“

Vous souhaitez devenir un expert en Anesthésie pour la Chirurgie Thoracique Mini-invasive ? C'est le moment ou jamais ! Inscrivez-vous à TECH et acquérez les compétences clés pour relever les défis de ces procédures de pointe”

La Chirurgie Thoracique Mini-invasive gagnant en popularité dans le traitement de diverses pathologies pulmonaires, une anesthésie hautement spécialisée et adaptée à ces techniques est essentielle pour améliorer les résultats cliniques et optimiser l'expérience du patient. Par conséquent, une formation dans ce domaine permet non seulement d'améliorer la qualité des soins, mais aussi de positionner les professionnels en tant que leaders dans un domaine en constante évolution.

C'est pourquoi TECH a développé ce cours universitaire d'Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive, qui offrira une formation complète et spécialisée, conçue pour préparer des experts dans l'un des domaines les plus avancés et les plus demandés d'aujourd'hui. Grâce à ce diplôme et à une approche globale, les médecins sauront comment utiliser efficacement les techniques les plus modernes et les plus efficaces, adaptées aux besoins spécifiques de chaque cas clinique. Cela leur permettra d'offrir un contrôle précis et sûr des fonctions vitales des patients, en optimisant les résultats et en réduisant les complications. En même temps, ils sauront gérer les particularités de chaque intervention chirurgicale pour assurer une récupération rapide et moins douloureuse.

En ce sens, le programme offrira des avantages significatifs pour l'emploi futur des diplômés. Ainsi, ils se positionneront en tant que spécialistes dans un domaine très demandé, élargissant leurs possibilités dans les hôpitaux et les centres médicaux spécialisés. De cette manière, ils amélioreront non seulement leurs performances professionnelles, mais resteront également à la pointe des avancées médicales, un facteur crucial pour développer une carrière réussie dans le secteur de la santé.

En outre, le mode 100 % en ligne offrira une expérience d'apprentissage flexible et pratique, adaptée aux besoins des étudiants. Il sera également complété par la méthodologie *Relearning*, qui permettra aux étudiants d'apprendre de manière active et dynamique. Grâce à un contenu interactif, des activités pratiques et du matériel multimédia, ils renforceront ce qu'ils ont appris, ce qui facilitera la rétention et l'application des connaissances dans des situations réelles.

Ce **Certificat en Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-Invasive** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses principales caractéristiques sont :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts ayant une maîtrise profonde de l'Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit 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



La flexibilité et l'accessibilité font de ce Certificat l'option idéale pour se former sans compromettre son temps et ses responsabilités quotidiennes. Préparez-vous à faire la différence dans les soins prodigués à vos patients!"

“

Vous voulez transformer votre approche professionnelle ? Cette qualification vous préparera avec le meilleur contenu interactif, guidé par des conférenciers spécialisés. Faites un pas de plus vers votre avenir!”

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

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

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

Vous aurez accès à un apprentissage flexible et actualisé et vous apprendrez à votre propre rythme grâce au programme d'études le plus complet. Profitez du mode en ligne de TECH et faites avancer votre carrière médicale dès maintenant!

Vous optimiserez votre carrière grâce aux dernières technologies en matière d'Anesthésie Thoracique : Vous vous formerez depuis le confort de votre domicile grâce à la méthodologie Relearning et deviendrez un expert dans le domaine. Inscrivez-vous dès aujourd'hui!



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 se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose 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 à 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".

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.

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.



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 diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

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.

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.



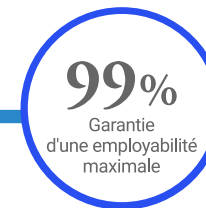
Google Partner Premier

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

Ce diplôme permet d'acquérir une compréhension approfondie et détaillée des techniques et approches les plus avancées en matière d'Anesthésie appliquée aux procédures thoraciques. Le programme a été développé sous la supervision d'experts dans le domaine, dans le but de fournir une préparation complète qui couvrira tout, de la préparation préopératoire à la gestion postopératoire du patient. Ainsi, les techniques de résection pulmonaire lobaire, l'anesthésie dans les procédures de biopsie thoracique, les méthodes de gestion de la douleur postopératoire et l'optimisation de la ventilation pendant les interventions minimalement invasives seront abordées.





“

Seul ce programme de formation postuniversitaire de TECH vous permettra de relever les défis de l'anesthésie dans le cadre de chirurgies complexes, en stimulant votre carrière vers de nouvelles opportunités professionnelles dans les hôpitaux et les cliniques spécialisées"

Module 1. Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive

- 1.1. Évolution de l'anesthésie vers la Chirurgie Mini-invasive
 - 1.1.1. Contexte et évolution de l'anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
 - 1.1.2. Progrès des techniques d'anesthésie
 - 1.1.3. Ventilation unipulmonaire
 - 1.1.4. Nouveaux blocs analgésiques
 - 1.1.5. Développements technologiques
 - 1.1.5.1. Chirurgie thoracoscopique (VATS)
 - 1.1.5.2. Chirurgie robotique
- 1.2. Évaluation pré-anesthésique en Chirurgie Mini-invasive
 - 1.2.1. Identification des facteurs de risque
 - 1.2.1.1. Échelles d'évaluation du risque
 - 1.2.1.2. Complications postopératoires
 - 1.2.1.3. Facteurs respiratoires
 - 1.2.1.4. Facteurs cardiovasculaires
 - 1.2.1.5. Facteurs de risque métabolique et comorbidités
 - 1.2.2. Évaluation de la fonction pulmonaire
 - 1.2.2.1. Examens respiratoires fonctionnels
 - 1.2.2.2. Examens fonctionnels unilatéraux
 - 1.2.2.3. Tests d'effort
 - 1.2.3. Évaluation de l'état général du patient
 - 1.2.3.1. Optimisation respiratoire
 - 1.2.3.2. Optimisation cardiovasculaire
 - 1.2.3.3. Optimisation métabolique et nutritionnelle
 - 1.2.3.4. Optimisation de l'anémie préopératoire
 - 1.2.3.5. Kinésithérapie respiratoire
 - 1.2.3.5.1. Réhabilitation
 - 1.2.3.5.2. Soutien psychologique
- 1.3. Prise en charge anesthésique mini-invasive du patient thoracique
 - 1.3.1. Techniques d'anesthésie
 - 1.3.1.1. Anesthésie générale
 - 1.3.1.2. Ventilation unipulmonaire
 - 1.3.1.3. Ventilation protectrice des poumons
 - 1.3.2. Surveillance
 - 1.3.2.1. Surveillance standard
 - 1.3.2.2. Diurèse
 - 1.3.2.2.1. Profondeur de l'anesthésie
 - 1.3.2.2.2. Profondeur de la relaxation musculaire. Température
 - 1.3.3. Autres. Positionnement
 - 1.3.3.1. Fluidothérapie
 - 1.3.3.2. Analgésie multimodale
- 1.4. Gestion des voies respiratoires : Intubation à double lumière
 - 1.4.1. Historique et évolution des sondes à double lumière en Chirurgie Mini-invasive
 - 1.4.2. Indications pour les sondes à double lumière
 - 1.4.2.1. Avantages et inconvénients de l'utilisation des sondes à double lumière
 - 1.4.3. Types pour les sondes à double lumière
 - 1.4.3.1. Sans chambre à air
 - 1.4.3.2. Avec chambre à air
 - 1.4.3.3. Positionnement des sondes à double lumière
- 1.5. Gestion des voies aériennes : bloqueurs bronchiques et intubation lobaire
 - 1.5.1. Historique et évolution des bloqueurs bronchiques en Chirurgie Mini-invasive
 - 1.5.2. Indications pour l'utilisation des bloqueurs bronchiques
 - 1.5.2.1. Voies aériennes difficiles en cas de ventilation unipulmonaire
 - 1.5.2.2. Isolation pulmonaire segmentaire
 - 1.5.2.3. Ventilation unipulmonaire chez les patients pédiatriques ou de petite taille
 - 1.5.2.4. Anatomie trachéobronchique altérée
 - 1.5.3. Types de bloqueurs bronchiques
 - 1.5.3.1. Indépendants
 - 1.5.3.2. Incorporés à la sonde endotrachéale
 - 1.5.3.3. Avantages et inconvénients de l'utilisation des bloqueurs bronchiques
 - 1.5.3.4. Positionnement des bloqueurs bronchiques

- 1.6. Gestion des voies respiratoires : Chirurgie Thoracique sans intubation
 - 1.6.1. Évaluation préopératoire. Critères d'inclusion et d'exclusion
 - 1.6.2. Gestion de l'anesthésie peropératoire
 - 1.6.2.1. Surveillance
 - 1.6.2.2. Gestion des voies respiratoires
 - 1.6.2.3. Induction anesthésique
 - 1.6.2.4. Gestion de la Douleur postopératoire
 - 1.6.3. Soins postopératoires Complications
- 1.7. Gestion des voies respiratoires : Bronchoscopie peropératoire
 - 1.7.1. Anatomie de l'arbre trachéobronchique
 - 1.7.2. Indications de la bronchoscopie peropératoire
 - 1.7.2.1. Mise en place et vérification du dispositif d'isolation pulmonaire
 - 1.7.2.2. Réajustement de l'isolation pulmonaire
 - 1.7.2.3. Contrôle des sécrétions et des hémorragies peropératoires
 - 1.7.2.4. Détection et gestion des complications peropératoires
 - 1.7.2.5. Orientations pour les Chirurgies complexes
 - 1.7.2.6. Confirmation de la perméabilité des bronches après la résection
 - 1.7.2.7. Évaluation de la fuite bronchique
 - 1.7.2.8. Aide à la prise en charge des fistules bronchopleurales
 - 1.7.3. Gestion de la fibrobronchoscopie dans les voies aériennes difficiles
- 1.8. Gestion des Analgésiques : Bloc de la colonne vertébrale et autres blocs sélectifs
 - 1.8.1. Douleur en Chirurgie Thoracique Mini-invasive. Anatomie de la paroi thoracique
 - 1.8.2. Bloc intercostal
 - 1.8.3. Blocs interfasciaux
 - 1.8.3.1. Caractéristiques
 - 1.8.3.2. Types de verrouillages
 - 1.8.3.2.1. Blocage de l'érection spinale
 - 1.8.3.2.2. Bloc du plan du serratus. Blocs PECS
- 1.9. Gestion des Analgésiques : Bloc péridural et paravertébral
 - 1.9.1. Bloc péridural. Effets. Complications
 - 1.9.2. Bloc paravertébral. Technique. Techniques. Complications
 - 1.9.3. Comparaison du bloc péridural et du bloc paravertébral

- 1.10. Gestion de l'analgésie postopératoire et à la sortie de l'hôpital

- 1.10.1. Évaluation de la Douleur
 - 1.10.1.1. Échelles unidimensionnelles
 - 1.10.1.2. Échelles multidimensionnelles
- 1.10.2. Approche multimodale de la Douleur
 - 1.10.2.1. Analgésiques
 - 1.10.2.2. Techniques régionales
 - 1.10.2.3. Médicaments adjuvants
- 1.10.3. Douleur Chronique post-thoracotomie
 - 1.10.3.1. Incidence
 - 1.10.3.2. Facteurs de risque



Non seulement vous vous formerez à votre propre rythme, mais vous aurez également à votre disposition du matériel interactif, des études de cas réels et des conseils directs de la part de conférenciers très expérimentés dans le domaine de l'Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique"

04

Objectifs

Ce Certificat offrira aux professionnels une formation spécialisée qui leur permettra de maîtriser les techniques d'anesthésie les plus avancées appliquées à ce type de chirurgie. Tout au long de la formation postgraduée, ils développeront une série de compétences clés qui leur permettront de fournir des soins complets et spécialisés aux patients qui subissent des procédures thoraciques mini-invasives. Ils acquerront également des compétences dans la gestion anesthésique des procédures thoraciques complexes, de la préparation préopératoire à la gestion postopératoire du patient. Enfin, ils sauront comment appliquer des techniques anesthésiques avancées à des interventions chirurgicales telles que les résections pulmonaires lobaires, les biopsies thoraciques et d'autres interventions mini-invasives.



“

TECH s'attache à vous fournir une formation pratique et théorique qui vous permettra d'intégrer les dernières avancées en matière d'Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive dans votre pratique professionnelle, améliorant ainsi la qualité des soins"



Objectifs généraux

- ♦ Développer des compétences dans l'évaluation préopératoire des patients pour la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
- ♦ Appliquer des techniques d'anesthésie avancée dans les procédures thoraciques mini-invasives
- ♦ Optimiser la surveillance hémodynamique et respiratoire lors des interventions thoraciques
- ♦ Gérer efficacement la douleur postopératoire en Chirurgie Thoracique
- ♦ Identifier et traiter les complications anesthésiques potentielles lors d'interventions mini-invasives
- ♦ Intégrer l'utilisation de technologies avancées dans l'Anesthésie Thoracique Mini-invasive
- ♦ Améliorer la sécurité des patients grâce à une planification rigoureuse de l'anesthésie
- ♦ Appliquer des stratégies d'anesthésie personnalisées aux patients présentant des comorbidités ou des risques élevés





Objectifs spécifiques

- ♦ Maîtriser les techniques d'anesthésie spécifiques utilisées dans les procédures thoraciques mini-invasives, en tenant compte des particularités physiologiques du patient pendant l'opération
- ♦ Identifier et gérer les complications anesthésiques les plus fréquentes en chirurgie thoracique, en appliquant des stratégies fondées sur des preuves scientifiques
- ♦ Optimiser l'utilisation de la ventilation mécanique et de la gestion respiratoire peropératoire afin de minimiser les risques et d'améliorer les résultats chirurgicaux
- ♦ Concevoir des plans de gestion anesthésique personnalisés qui intègrent l'utilisation de technologies avancées, de techniques de bloc régional et de soins postopératoires axés sur une récupération accélérée du patient



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 d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de 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

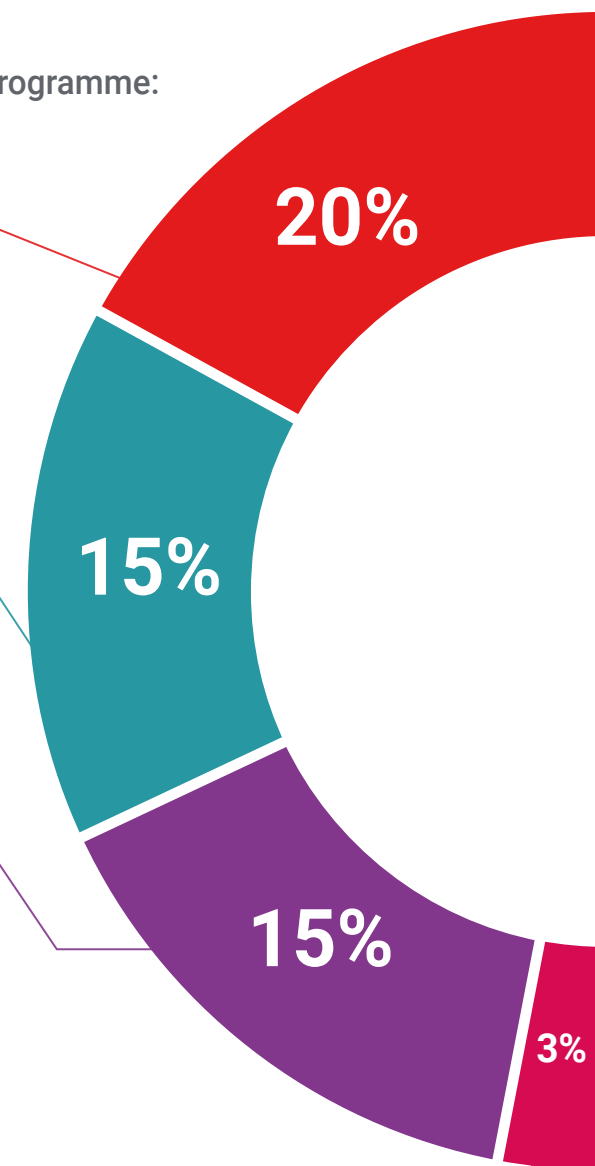
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

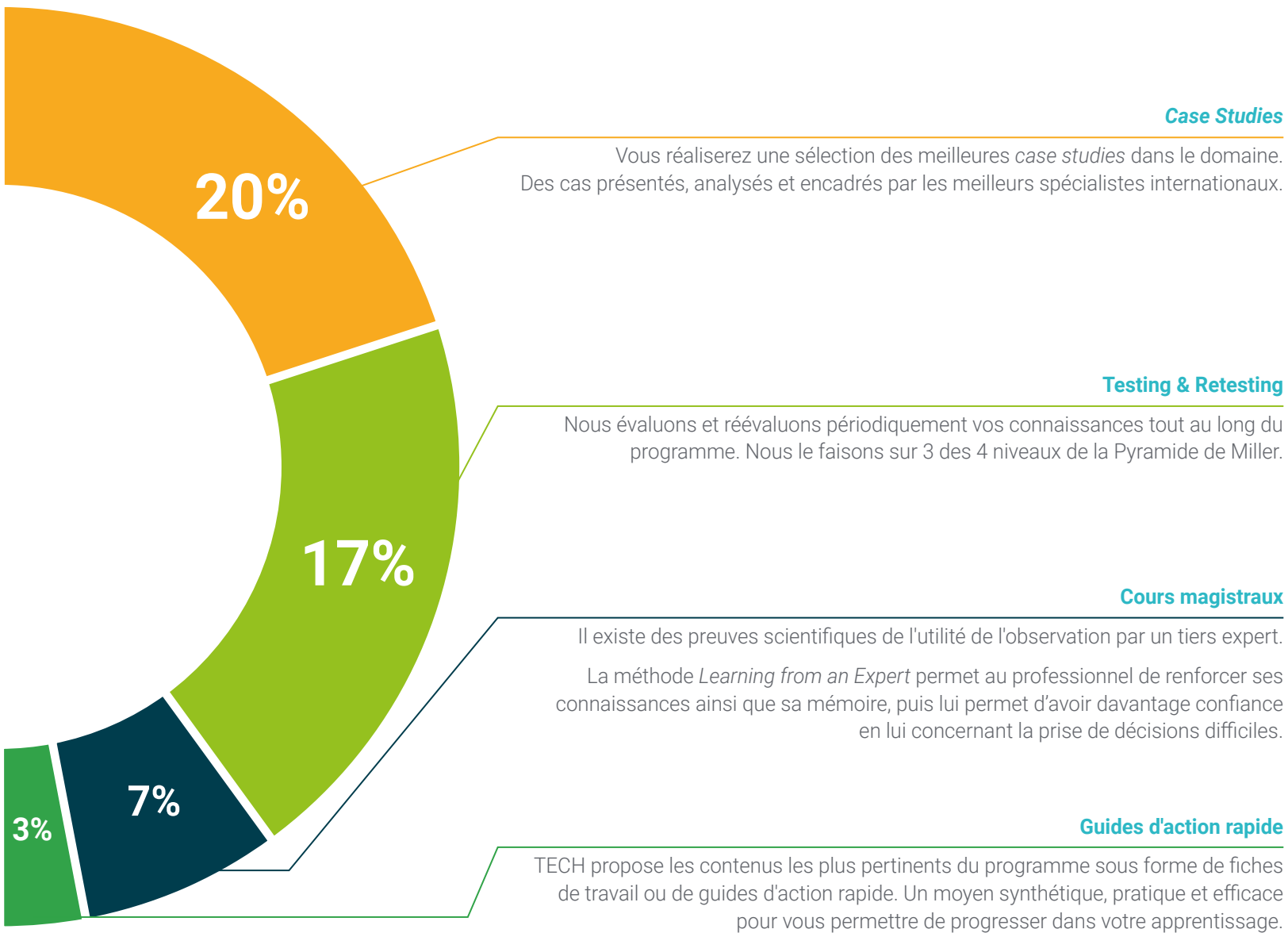
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



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.





06

Corps Enseignant

Le corps enseignant de ce Certificat est composé de professionnels renommés dans le domaine de l'Anesthésie et de la Chirurgie Thoracique. Avec une solide formation académique et une vaste expérience clinique, les mentors sont des experts qui possèdent non seulement une compréhension théorique approfondie, mais aussi une pratique inestimable acquise dans des hôpitaux et des centres de santé de renommée internationale. Ainsi, les étudiants resteront à la pointe des dernières avancées en matière de techniques d'anesthésie pour la Chirurgie Thoracique, y compris les innovations les plus récentes en matière de procédures mini-invasives.



“

Grâce à une approche étroite et personnalisée, les diplômés recevront une formation dynamique et axée sur les problèmes cliniques, ce qui leur garantira une expérience universitaire exceptionnelle”

Direction



Dr Martínez Hernández, Néstor J.

- ♦ Présidente 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 Sánchez García, Fernando

- ♦ Praticien Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation à l'Hôpital Universitaire La Ribera
- ♦ Directeur de l'Hôpital Universitaire La Ribera
- ♦ Expert en Thérapie de la Douleur
- ♦ Licence en Médecine

Dr Aragón Álvarez, Sonsoles

- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation de l'Hôpital UR
- ♦ Chercheuse scientifique spécialisée dans l'estimation de l'effet des médicaments sur les patients souffrant d'anxiété
- ♦ Doctorat en Médecine de l'UV
- ♦ Licence en Médecine à l'UCV

Dr Miñana Aragón, Encarna

- ♦ Médecin Adjointe en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapie de la Douleur à l'Hôpital Universitaire La Ribera
- ♦ Médecin Adjointe en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapeutique de la Douleur à l'Hôpital Universitaire La Fe de Valence
- ♦ Médecin Adjointe d'Anesthésiologie à l'Hôpital de la Malva-Rosa
- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapeutique de la Douleur à l'Hôpital Universitaire La Fe de Valence
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone





“ 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 Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive 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 Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive** 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 Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**





Certificat

Anesthésie dans la Chirurgie
Thoracique Mini-invasive

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

Certificat

Anesthésie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive

