

# Certificat Avancé

Chirurgie Plastique Reconstructrice  
du Thorax et de l'Abdomen.  
Infections du Site Chirurgical





**Certificat Avancé**  
Chirurgie Plastique  
Reconstructrice du Thorax  
et de l'Abdomen. Infections  
du Site Chirurgical

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-plastique-reconstructrice-thorax-abdomen-infections-site-chirurgical](http://www.techtitute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-plastique-reconstructrice-thorax-abdomen-infections-site-chirurgical)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01 Présentation

La Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen est l'une des interventions chirurgicales les plus complexes qui soient, car ces zones abritent et protègent des organes vitaux. Il est donc essentiel que le chirurgien qui opère ces zones de la physionomie humaine soit parfaitement formé pour assurer leur protection et réaliser la reconstruction avec de meilleures garanties de résultat. C'est pourquoi dans ce Certificat Avancé, le programme abordera la technique et la pratique adéquate durant les interventions chirurgicales, sans négliger l'importance de prévenir les éventuelles infections qui peuvent survenir au niveau du site chirurgical.





“

*Les données scientifiques et la formation constante du médecin augmentent la qualité de la pratique chirurgicale. Rester informé est essentiel pour fournir de meilleurs soins à nos patients”*

La Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen a connu un développement spectaculaire au cours des dernières années. Cette branche de la Chirurgie Plastique s'occupe du maintien de l'intégrité de la paroi abdominale, garantissant la réalisation d'activités normales de façon naturelle. Toutefois, si la paroi abdominale est endommagée, elle entravera les fonctions de base, de sorte que sa reconstruction doit viser à éviter son effondrement.

Étant donné la gestion du contenu intra-abdominal, il est vital que le chirurgien ait une connaissance de la physiologie abdominale afin de planifier la réparation, ainsi que de l'irrigation de la paroi abdominale qui permettra l'utilisation de lambeaux musculaires et musculo-cutanés pour une fermeture sûre du défaut.

Les principales pathologies à l'origine de la détérioration de la paroi abdominale, ainsi que les principaux lambeaux pour sa réparation, qui reste aujourd'hui encore l'une des zones les plus complexes à restaurer chirurgicalement, seront également abordés dans ce programme.

De même, la reconstruction du thorax sera abordée avec une révision théorique de l'anatomie chirurgicale des structures de la région thoracique, sachant que la recréation d'une anatomie normale implique presque toujours de recréer principalement la fonction respiratoire et protectrice des poumons, des grands vaisseaux et du cœur, ainsi que, dans le cas du sexe féminin, la fonction glandulaire mammaire.

Enfin, les infections qui peuvent survenir au niveau du site chirurgical seront abordées, ainsi que les facteurs de risque impliqués, qui peuvent être divisés en facteurs modifiables et non modifiables (âge, comorbidité, fragilité, obésité, entre autres). Dans ce cas, le chirurgien peut contribuer, par des mesures pharmacologiques et non pharmacologiques, à réduire la contamination bactérienne du champ opératoire à un niveau contrôlable par les défenses de l'organisme.

Tout cela, à travers une formation 100% en ligne qui permet de combiner plus facilement les études avec les autres activités quotidiennes de la vie du chirurgien. Ainsi, le médecin n'aura besoin que d'un appareil électronique (smartphone, tablette, PC) avec connexion internet pour s'ouvrir un large horizon de connaissances qui lui permettra de se positionner comme un professionnel de référence dans le secteur.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen. Infections du Site Chirurgical** contient le programme éducatifs le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques de la formation sont:

- Développement de plus de 80 cas cliniques, enregistrés avec des systèmes POV (Point Of View) sous différents angles, présentés par des experts en chirurgie et autres spécialités. Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et techniques
- Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- Protocoles d'action et guides de pratique clinique, où seront diffusées les nouveautés les plus importantes de la spécialité
- Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche dans le processus chirurgical.
- Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Le Certificat Avancé en Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen. Infections du Site Chirurgical contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché"*

“

*Ce Certificat Avancé est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire concernant le choix d'une formation pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances, vous obtiendrez un diplôme de Certificat Avancé de TECH Université Technologique"*

Il comprend, dans son corps enseignant, une équipe de prestigieux professionnels de la santé, qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant aux principales sociétés scientifiques.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au chirurgien un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours. Pour ce faire, il sera assisté par un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de la chirurgie plastique reconstructrice et possédant une grande expérience de l'enseignement.

*Il s'agit du programme de formation présentant le meilleur rapport qualité-prix du marché.*

*Perfectionnez votre pratique chirurgicale grâce à cette formation spécialisée qui boostera votre carrière professionnelle.*



# 02 Objectifs

Les professionnels les plus prestigieux du domaine de la Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen ont conçu ce programme complet d'actualisation et de certification professionnelle, dans le but de garantir l'actualisation scientifiques et techniques des médecins du secteur en chirurgie esthétique reconstructrice. Cette actualisation des compétences professionnelles des chirurgiens et l'acquisition de nouvelles aptitudes et capacités seront le principal atout du professionnel lorsqu'il s'agira d'entrer avec succès dans un secteur qui demande de plus en plus de spécialistes du domaine.





“

À TECH notre principal objectif est:  
de vous offrir les avancées que vous  
méritez pour booster votre carrière”



## Objectifs généraux

---

- Analyser les principales techniques de reconstruction dans les malformations congénitales
- Étudier les principales malformations congénitales thoraciques
- Analyser l'anatomie de la région thoracique à partir d'une approche chirurgicale
- Développer les techniques de reconstruction mammaire
- Analyser les implications physiologiques de la reconstruction abdominale
- Aborder l'anatomie de la région à partir d'une approche chirurgicale
- Répertoire les principaux lambeaux et leurs utilisations dans la reconstruction de la paroi abdominale
- Déterminer les causes les plus courantes des pathologies nécessitant le recours à la chirurgie reconstructrice
- Analyser les infections du site opératoire
- Identifier les facteurs prédisposants actuels des infections du site opératoire
- Répertoire les mesures de prévention des infections du site opératoire
- Proposer une prise en charge appropriée des infections du site opératoire





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Examiner les caractéristiques des syndromes congénitaux les plus fréquents en reconstruction thoracique
- ♦ Répertorier les bases théoriques reconstructrices applicables à la reconstruction thoracique
- ♦ Analyser l'anatomie chirurgicale du sein pour la reconstruction de la région thoracique
- ♦ Identifier les pathologies les plus courantes dans la reconstruction thoracique
- ♦ Déterminer les principales étapes de la reconstruction mammaire
- ♦ Proposer l'utilisation de lambeaux musculaires pour la reconstruction thoracique et mammaire
- ♦ Établir les techniques possibles de reconstruction de la paroi thoracique
- ♦ Développer des critères d'utilisation des techniques de reconstruction de la paroi abdominale
- ♦ Démontrer l'utilisation de matériaux synthétiques pour la reconstruction de la paroi abdominale
- ♦ Établir les étapes de la planification des réparations de la paroi abdominale
- ♦ Proposer des techniques utiles pour la reconstruction de la paroi abdominale
- ♦ Présenter les bases anatomiques pour le choix des lambeaux abdominaux
- ♦ Préciser l'importance du choix initial de la technique de reconstruction correcte
- ♦ Identifier les facteurs affectant le succès de la reconstruction
- ♦ Développer les aspects actuels de la microbiologie appliquée aux infections du site opératoire
- ♦ Analyser les aspects physiopathologiques et la classification des infections du site opératoire
- ♦ Identifier les facteurs de risque et de gravité des infections du site opératoire
- ♦ Répertorier les mesures préventives préopératoires, opératoires et postopératoires efficaces
- ♦ Établir une prophylaxie antibiotique et ses principaux aspects
- ♦ Élaborer des stratégies pour la gestion pharmacologique et chirurgicale des ISO
- ♦ Examiner les infections les plus courantes associées aux matériaux les plus couramment utilisés en chirurgie reconstructrice



*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en matière de Chirurgie Plastique du Thorax et de l'Abdomen Reconstructrice”*

# 03

## Direction de la formation

Le programme a été conçu par une équipe de professionnels de premier plan dans le domaine de la chirurgie, travaillant dans les principaux hôpitaux internationaux. Ils ont transféré au programme l'expérience acquise dans leur travail tout au long de leur carrière. Ils apportent au programme l'expérience acquise dans leur travail tout au long de leur carrière. De plus, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, complétant le programme de manière interdisciplinaire et transversale qui aidera l'élève à acquérir de nouvelles connaissances et à prendre en compte chacun des facteurs importants de la Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen.



“

*Avec cette formation, vous aurez à votre disposition le meilleur corps enseignant du marché qui vous formera et vous guidera vers le succès dans votre pratique de Chirurgien Thoracique"*

## Directeur invité international

Le Dr Peter Henderson est un chirurgien reconstructeur et un microchirurgien basé à New York qui se concentre sur la reconstruction mammaire et le traitement du lymphœdème. Il est Directeur Général et Directeur des Services Chirurgicaux de Henderson Breast Reconstruction. Il est également Professeur Associé de Chirurgie (Chirurgie Plastique et Reconstructive) et Directeur de Recherche à l'Icahn School of Medicine à Mount Sinai.

Le Dr Henderson est titulaire d'une Licence en Beaux-Arts de l'Université de Harvard, d'un diplôme de Médecine du Weill Cornell Medical College et d'un MBA de la Stern School of Business de l'Université de New York.

Il a effectué son internat en chirurgie générale et en chirurgie plastique à NewYork-Presbyterian/Weill Cornell. Il a ensuite suivi une formation en microchirurgie reconstructive au Memorial Sloan Kettering Cancer Center. En outre, il a été Chef de la Recherche au Laboratoire de Médecine et de Chirurgie Biorégénératrice pendant son internat en chirurgie générale.

Grâce à une variété d'approches et de techniques chirurgicales, il s'engage à aider les patients à restaurer, maintenir ou améliorer leur fonction et leur apparence. Les soins cliniques du docteur Henderson sont soutenus par ses recherches et ses activités universitaires dans le domaine de la microchirurgie et de la reconstruction mammaire.

Le docteur Henderson est membre de l'American College of Surgeons et de nombreuses sociétés professionnelles. Il a reçu le Prix Dicran Goulian pour l'Excellence Académique en Chirurgie Plastique et le Prix Bush pour l'Excellence en Biologie Vasculaire. Il est l'auteur ou le coauteur de plus de 75 publications évaluées par des pairs et de chapitres de manuels, ainsi que de plus de 120 résumés de recherche, et il a donné des conférences au niveau national et international.



## Dr Henderson, Peter

---

- ♦ Directeur des Services Chirurgicaux de Henderson Breast Reconstruction
- ♦ Directeur de Recherche à l'École de Médecine Icahn du Mont Sinai
- ♦ Chef de la Recherche au Laboratoire de Médecine et de Chirurgie Biorégénératives au Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Docteur en Médecine du Weill Cornell Medical College
- ♦ Licence en Beaux-Arts de l'Université de Harvard
- ♦ Prix Bush pour l'Excellence en Biologie Vasculaire

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Castro de Rojas, Ligia Irene

- ♦ Médecin spécialiste en Gynécologie et en Obstétrique
- ♦ Enseignant en Morphophysiologie I et II à l'École Expérimentale de Soins Infirmiers de la Faculté de Médecine de l'Université Centrale du Venezuela
- ♦ Conseiller de l'École de Médecine
- ♦ Médecin Échographique
- ♦ Médecin résident à la Clinique Ambulatoire de Palo Negro
- ♦ Médecin Généraliste à la Polyclinique de Coromoto



### Dr Piña Rojas, Juan Luis

- ♦ Chirurgien Plastique et Reconstructeur Hôpital Central de Maracay
- ♦ Secrétaire des affaires académiques, période 2004-2005, Centre des étudiants de l'Université de Carabobo, campus de La Morita
- ♦ Chef des résidents 2012-2014 - Diplôme en Chirurgie Plastique à l'Hôpital Central de Maracay
- ♦ Coordinateur Académique de l'enseignement 2016-2018 - Chirurgie Plastique à l'Hôpital Central de Maracay
- ♦ Médecin résident de 1er niveau dans le Département de Chirurgie de l'Hôpital Central de Maracay de 2008 à 2010 (Poste obtenu par Concours)
- ♦ Coordinateur Académique de l'enseignement 2016-2018 - Chirurgie Plastique à l'Hôpital Central de Maracay



## Professeurs

### Dr Piña Aponte, Enzo Raúl

- ♦ Chirurgien Buccal et Maxillo-facial
- ♦ Chirurgien Buccal et Maxillo-facial en Clinique Privée
- ♦ Professeur de Chirurgie Buccale et Maxillo-faciale UC-IVSS,
- ♦ Assistant du Service de Chirurgie Buccale et Maxillo-faciale "Dr. Atilio Perdomo", Hôpital Universitaire "Dr. Ángel Larralde", Valence, Edo Carabobo
- ♦ Enseignant de la matière "Évaluation clinique de l'adulte II"
- ♦ Stagiaire de Chirurgie Buccale, 5e année, Faculté de Médecine Dentaire de l'Université de Carabobo Valence, Edo Carabobo

### Dr Rivas Zambrano, Aura Lorena

- ♦ Spécialiste des Maladies Infectieuses Pédiatriques
- ♦ École de Médecine Université de Carabobo, Venezuela Position de promotion: 2. Magna Cum Laude
- ♦ Résidence de Pédiatrie à l'Hôpital Central de Maracay Université de Carabobo, Venezuela
- ♦ Résidence en Maladies Infectieuses Pédiatriques, Hôpital des Enfants José Manuel de los Ríos Venezuela
- ♦ Infectiologue Pédiatrique Hôpital central de Maracay Venezuela
- ♦ Professeur de Maladies Infectieuses Pédiatriques Université de Carabobo Venezuela
- ♦ Conférencier lors de Congrès et Conférences Nationaux et Régionaux

# 04

## Structure et contenu

La structure et le contenu de ce programme a été conçue par une équipe de professionnels connaissant les implications de la formation médicale dans l'approche du patient en chirurgie, conscients de la pertinence de la formation aujourd'hui et engagés dans un enseignement de qualité grâce aux nouvelles technologies éducatives. Les contenus de ce programme seront le principal atout du professionnel pour se perfectionner en Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen avec une garantie de succès.





“

*Ce Certificat Avancé en Chirurgie  
Plastique Reconstructrice du Thorax et de  
l'Abdomen. Infections du Site Chirurgical,  
contient le programme scientifique le plus  
complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. Reconstruction du thorax

- 1.1. Anatomie chirurgicale thoracique
  - 1.1.1. Os
  - 1.1.2. Cartilages
  - 1.1.3. Muscles
  - 1.1.4. Organes
- 1.2. Syndrome congénital thoracique
  - 1.2.1. Syndrome de Poland
  - 1.2.2. Syndrome de Jeune
  - 1.2.3. Dysplasie spondylothoracique
- 1.3. Malformations thoraciques
  - 1.3.1. Pectumexcavatum
  - 1.3.2. Pectumcarinatum
  - 1.3.3. Sternales
  - 1.3.4. Costales
- 1.4. Reconstruction mammaire
  - 1.4.1. Anatomie chirurgicale du sein
  - 1.4.2. Cancer du sein
  - 1.4.3. Reconstruction oncologique
    - 1.4.3.1. Partielle
    - 1.4.3.2. Totale
  - 1.4.4. Reconstruction avec matériau prothétique
    - 1.4.4.1. Implant mammaire
    - 1.4.4.2. Expanseurs tissulaires
    - 1.4.4.3. Mailles
- 1.5. Reconstruction thoracique avec le lambeau du muscle grand dorsal
  - 1.5.1. Anatomie chirurgicale
  - 1.5.2. Technique chirurgicale
  - 1.5.3. Utilisations
  - 1.5.4. Complications
- 1.6. Reconstruction thoracique par lambeau du muscle grand droit de l'abdomen (TRAM)
  - 1.6.1. Anatomie chirurgicale
  - 1.6.2. Technique chirurgicale
  - 1.6.3. Utilisations
  - 1.6.4. Complications
- 1.7. Reconstruction du complexe aréolo-mamelonnaire
  - 1.7.1. Anatomie chirurgicale
  - 1.7.2. Techniques chirurgicales
  - 1.7.3. Complications
- 1.8. Reconstruction thoracique par lambeaux libres
  - 1.8.1. Indications
  - 1.8.2. Contre-indications
  - 1.8.3. Techniques
- 1.9. Reconstruction thoracique par lambeau pectoral
  - 1.9.1. Anatomie chirurgicale
  - 1.9.2. Technique chirurgicale
  - 1.9.3. Utilisations
  - 1.9.4. Complications
- 1.10. Réhabilitation en chirurgie reconstructrice thoracique
  - 1.10.1. Thérapie respiratoire
  - 1.10.2. Utilisation de pansements et de bandages
  - 1.10.3. Drainage lymphatique
  - 1.10.4. Utilisation des ultrasons



## Module 2. Reconstruction de la paroi abdominale

- 2.1. Physiologie de la cavité abdominale
  - 2.1.1. Concepts
  - 2.1.2. Bases théoriques
  - 2.1.3. Actualisation
- 2.2. Anatomie chirurgicale de la paroi abdominale
  - 2.2.1. Musculature
  - 2.2.2. Irrigation
  - 2.2.3. Innervation
- 2.3. Défaits de la paroi abdominale
  - 2.3.1. Congénital
  - 2.3.2. Acquis
- 2.4. Pathologie de la paroi abdominale
  - 2.4.1. Traumatique
  - 2.4.2. Tumorale
- 2.5. Utilisation d'un matériau synthétique pour la reconstruction de la paroi abdominale
  - 2.5.1. Types
  - 2.5.2. Indications
  - 2.5.3. Complications
- 2.6. Reconstruction de la paroi abdominale par lambeau de rectus abdominis
  - 2.6.1. Anatomie chirurgicale
  - 2.6.2. Technique chirurgicale
  - 2.6.3. Utilisations
- 2.7. Reconstruction de la paroi abdominale par un lambeau de tenseur du fascia lata
  - 2.7.1. Anatomie chirurgicale
  - 2.7.2. Technique chirurgicale
  - 2.7.3. Utilisations
- 2.8. Reconstruction de la paroi abdominale par un lambeau libre
  - 2.8.1. Grand dorsal
  - 2.8.2. Tenseur du fascia lata

- 2.9. Réhabilitation en chirurgie reconstructrice de l'abdomen
  - 2.9.1. Utilisation de pansements et de bandages
  - 2.9.2. Drainage lymphatique
  - 2.9.3. Utilisation des ultrasons
- 2.10. Complications de la reconstruction de la paroi abdominale
  - 2.10.1. Types
  - 2.10.2. Cas cliniques
  - 2.10.3. Options chirurgicales

### Module 3. Infections du site opératoire en chirurgie reconstructrice

- 3.1. Microbiologie appliquée
  - 3.1.1. Micro-organismes de la flore normale de l'hôte
  - 3.1.2. Différences entre colonisation et infection
    - 3.1.2.1. Pathogénie des micro-organismes impliqués dans l'infection
    - 3.1.2.2. Rôle des biofilms
  - 3.1.3. Identification du micro-organisme responsable
    - 3.1.3.1. Prélèvement et transfert d'échantillons
    - 3.1.3.2. Identification des micro-organismes typiques et atypiques
    - 3.1.3.3. Évaluation de l'antibiogramme et des schémas de résistance
- 3.2. Facteurs de réponse inflammatoire et immunologique chez le patient chirurgical
  - 3.2.1. Mise à jour des concepts
    - 3.2.1.1. Mécanismes cellulaires de la réponse inflammatoire
    - 3.2.1.2. Adéquation et dérégulation de la réponse immunitaire-inflammatoire
  - 3.2.2. Utilité de la réponse inflammatoire dans l'évaluation du patient chirurgical
  - 3.2.3. Principaux paramètres de la réponse inflammatoire
    - 3.2.3.1. Biomarqueurs dans la pratique clinique
- 3.3. Infection du site chirurgical
  - 3.3.1. Définitions et classifications actualisées
    - 3.3.1.1. Surveillance des ISO et indices de risque
  - 3.3.2. Facteurs de risque
    - 3.3.2.1. Endogènes ou non modifiables
    - 3.3.2.2. Exogènes ou modifiables
  - 3.3.3. Classification de la gravité des ISO
    - 3.3.3.1. Score d'aseptie
- 3.4. Efficacité des mesures préopératoires de prévention des infections du site opératoire
  - 3.4.1. Hygiène des mains
  - 3.4.2. Décontamination
  - 3.4.3. Habillage, manipulation et déplacement dans le bloc opératoire
- 3.5. Efficacité des mesures opératoires pour la prévention du site chirurgical
  - 3.5.1. Prophylaxie antimicrobienne non parentérale
  - 3.5.2. Contrôle approprié et limites acceptées de la glycémie
  - 3.5.3. Optimisation de la température corporelle
  - 3.5.5. Oxygénation
  - 3.5.5. Prophylaxie antiseptique
  - 3.5.6. Arthroplastie prothétique
    - 3.5.2.6.1. Risques et avantages des transfusions sanguines
    - 3.5.2.6.2. Corticostéroïde intra-articulaire
    - 3.5.2.6.3. Anticoagulation
    - 3.5.2.6.5. Mesures anti-biofilm
- 3.6. Mesures de prévention des infections postopératoires
  - 3.6.1. Soins des lésions
  - 3.6.2. Pansements antimicrobiens
  - 3.6.3. Nettoyage chirurgical des sites opératoires infectés
- 3.7. Prophylaxie antibiotique
  - 3.7.1. Tendances en microbiologie
    - 3.7.1.1. Colonisation et résistance
  - 3.7.2. Allergie aux bêta-lactamines
  - 3.7.3. Actualisation de l'administration
    - 3.7.3.1. Temps d'apparition
    - 3.7.3.2. Dosage
    - 3.7.3.3. Durée
    - 3.7.3.4. Redosage

- 3.8. Traitement antimicrobien et contrôle du foyer chez le patient chirurgical
  - 3.8.1. Durée du traitement
  - 3.8.2. Schéma empirique en fonction du site opératoire et du type d'infection
    - 3.8.2.1. Spectre positif large, types d'antimicrobiens
    - 3.8.2.2. Spectre négatif large, type d'antimicrobiens
  - 3.8.3. Contrôle chirurgical du foyer
    - 3.8.3.1. Pertinence de la prise en charge percutanée et endoscopique
    - 3.8.3.2. Manœuvres chirurgicales pour le contrôle du foyer
- 3.9. Infection du site opératoire selon les procédures
  - 3.9.1. Chirurgie de la tête et du cou
  - 3.9.2. Chirurgie mammaire
  - 3.9.3. Chirurgie de la peau et des téguments
  - 3.9.4. Arthroplastie des membres
- 3.10. Infection du site opératoire en fonction des biomatériaux prothétiques
  - 3.10.1. Métaux
  - 3.10.2. Céramique
  - 3.10.3. Polymères

“ Une expérience éducative unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel ”



# 05

# Méthodologie

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

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



“

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

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

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



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

“

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

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

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



## Relearning Methodology

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

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

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



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

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

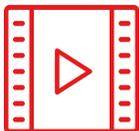
*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

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

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



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



#### Support d'étude

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

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



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



#### Résumés interactifs

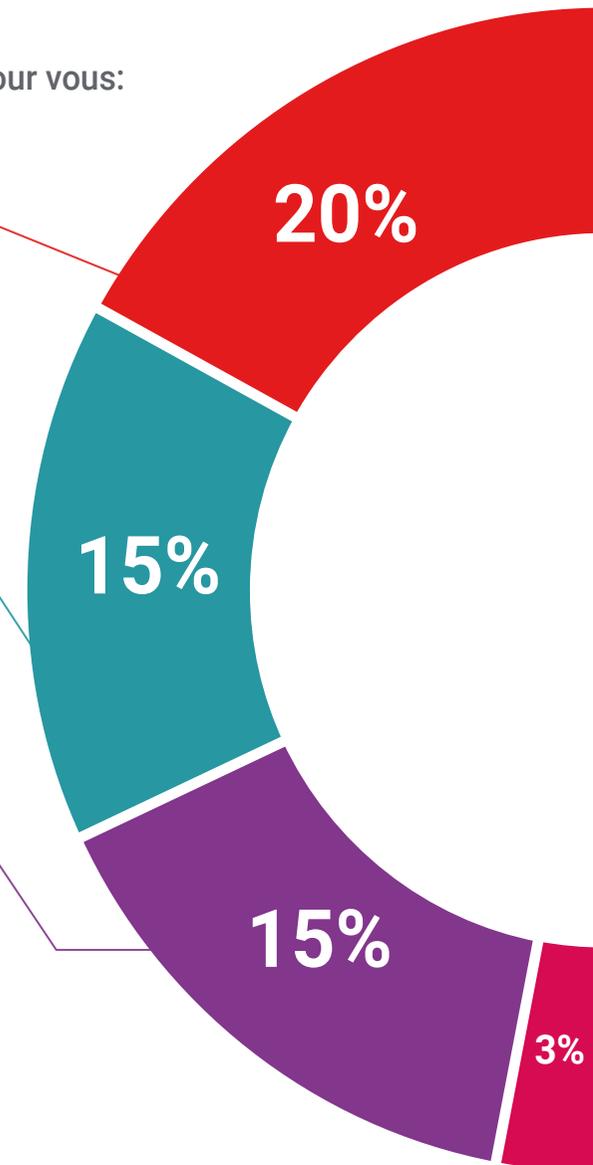
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

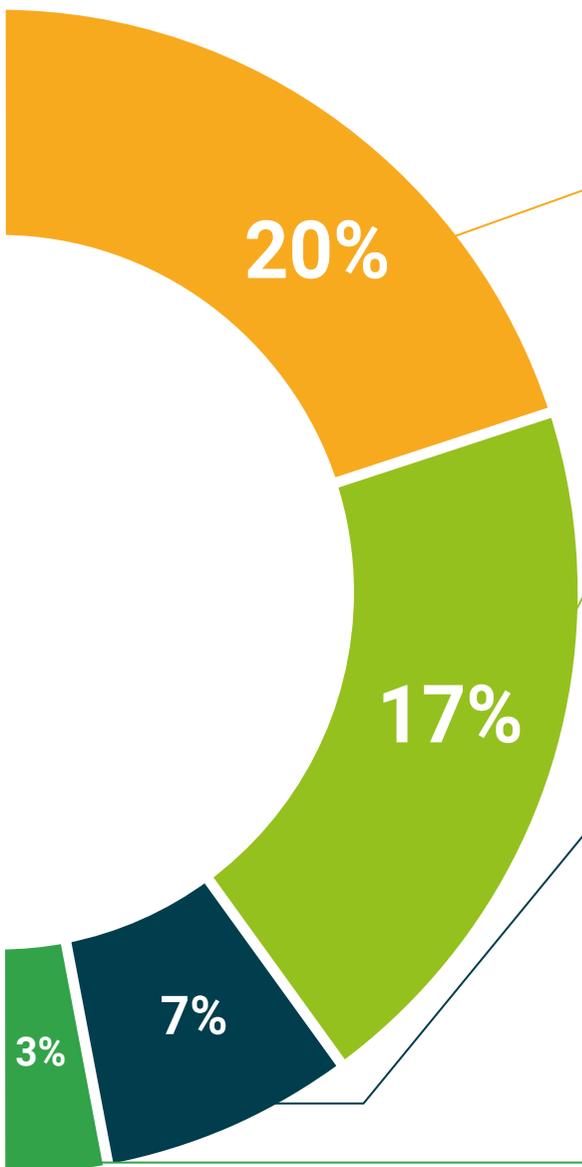
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

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





#### Études de cas dirigées par des experts

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



#### Testing & Retesting

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



#### Cours magistraux

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



#### Guides d'action rapide

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



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen. Infections du Site Chirurgical vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen. Infections du Site Chirurgical**, contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Chirurgie Plastique Reconstructrice du Thorax et de l'Abdomen. Infections du Site Chirurgical**

N° d'heures officielles: **450 h.**



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

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat Avancé

Chirurgie Plastique  
Reconstructrice du Thorax  
et de l'Abdomen. Infections  
du Site Chirurgical

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

# Certificat Avancé

Chirurgie Plastique Reconstructrice  
du Thorax et de l'Abdomen.  
Infections du Site Chirurgical

