

# Certificat Avancé

## Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et la Cheville





## Certificat Avancé

### Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et la Cheville

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

Accès web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-therapeutique-chirurgicale-lesions-sportives-pied-cheville](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-therapeutique-chirurgicale-lesions-sportives-pied-cheville)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

Les exigences strictes de la compétition sportive de haut niveau amènent les athlètes d'élite à pousser leurs capacités physiques à l'extrême, ce qui entraîne généralement des blessures dues à la surcharge ou à la répétition de mouvements déterminés. La nécessité de rétablir les athlètes en vue d'une participation à un prompt tournoi a entraîné des progrès dans la chirurgie du pied et de la cheville, ainsi que dans les techniques de diagnostic et la prise en charge des patients. C'est pourquoi TECH propose un diplôme 100% en ligne, qui fournit au professionnel de la santé les dernières informations sur cette sous-spécialité en plein essor dans le monde. Cela est possible grâce à un contenu multimédia de haute qualité, qui vous permettra d'en savoir plus sur la biochirurgie par ondes de choc, les différentes pathologies du membre inférieur du corps ou le bon usage de l'arthroscopie.



“

*Grâce à ce Certificat Avancé 100% en ligne, vous acquerez une connaissance approfondie de la Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et la Cheville"*

Les progrès scientifiques et les nouvelles technologies ont permis aux techniques de diagnostic et aux interventions chirurgicales sur les blessures sportives du pied et de la cheville d'améliorer exceptionnellement leurs résultats ces dernières années. Cette amélioration est également due à la nécessité pour les sportifs d'élite de récupérer de manière optimale avant de prendre part à une compétition de haut niveau.

Dans ce contexte, les professionnels de la santé ont constaté que même les traitements sont adaptés au moment de la saison où la blessure se produit, en corrigeant également la biomécanique et d'autres facteurs qui influencent la chronification des pathologies. En ce sens, les progrès réalisés obligent les spécialistes à actualiser constamment leurs connaissances dans ce domaine et c'est pourquoi TECH a conçu ce Certificat Avancé en Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et la Cheville.

Pendant 6 mois, le médecin pourra étudier en profondeur les derniers développements en matière de morphophysiologie, de biomécanique du pied et de la cheville, de facteurs prédisposants chez les sportifs et de fractures assistées par arthroscopie. Tout cela à travers un programme d'études avec une vision théorique et pratique, grâce aux cas cliniques fournis par une équipe d'enseignants ayant une grande expérience professionnelle dans ce domaine de la santé.

De plus, grâce à la méthode du *Relearning*, basée sur la répétition du contenu, le professionnel pourra progresser dans le programme de cette qualification de manière beaucoup plus naturelle et progressive. Ce système permettra même de réduire les longues heures de mémorisation et d'étude si fréquentes dans les autres méthodes d'enseignement.

Un Certificat Avancé enseigné dans un format 100% en ligne, que les professionnels peuvent étudier confortablement, quand et où ils le souhaitent. Tout ce dont vous avez besoin est un dispositif électronique (ordinateur, *tablette* ou téléphone mobile) avec une connexion internet pour pouvoir consulter à tout moment les programmes d'hébergés sur Campus virtuelle. Ce diplôme est donc une option académique idéale pour ceux qui cherchent à combiner leurs responsabilités les plus exigeantes avec un programme qui est à la pointe du monde académique.

Ce **Certificat Avancé en Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et la Cheville** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Les cas cliniques vous apporteront une vision plus proche et plus innovante des traitements chirurgicaux des blessures sportives"*

“

*Les ressources multimédia vous permettront d'apprendre de manière dynamique les principales lésions tendineuses présentes chez les athlètes de haut niveau”*

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

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Cette qualification universitaire vous fera découvrir les derniers développements des techniques d'arthroscopie du pied et de la cheville.*

*Inscrivez-vous à un Certificat Avancé qui vous offre des connaissances actualisées et la souplesse nécessaire pour les étudier.*



# 02 Objectifs

Les professionnels de la santé doivent constamment mettre à jour leurs connaissances, compte tenu des importantes avancées techniques et instrumentales dans le domaine des soins de santé. Par conséquent, l'objectif principal de ce diplôme est de fournir les dernières informations sur le diagnostic et la gestion de l'athlète qui a subi des blessures au pied et à la cheville. Le corps enseignant spécialisé, qui participe à ce programme, fournira des conseils à tout moment pour s'assurer que ces objectifs sont atteints avec succès.







“

*En seulement 6 mois, vous serez à jour sur la technique de chirurgie induite par ondes de choc chez les athlètes de haut niveau”*



## Objectifs généraux

- ♦ Examiner les différentes études cliniques et paracliniques pour l'étude intégrale du pied
- ♦ Déterminer les alternatives anesthésiques et analgésiques fréquemment utilisées dans ces pathologies
- ♦ Expliquer les techniques chirurgicales spécifiques aux athlètes de haut niveau en matière de lésions tendineuses du pied et de la cheville
- ♦ Examiner les indications du traitement orthobiologique des blessures sportives du pied et de la cheville
- ♦ Actualisation des critères d'inclusion et d'exclusion pour les patients candidats à une arthroscopie du pied et de la cheville

“

*Grâce à des vidéos détaillées et à des lectures essentielles, vous serez informé des complications les plus fréquentes en matière d'arthroscopie du pied et de la cheville”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Morphophysiologie et biomécanique du pied et de la cheville

- ♦ Identifier les détails anatomiques et fonctionnels de la biomécanique du pied et de la marche
- ♦ Établir des schémas d'évaluation dans les pathologies présentées
- ♦ Compiler les alternatives de procédure ou de traitement pour les blessures du lit de l'ongle
- ♦ Envisager l'utilisation de supports et de semelles pour les handicaps multiples de la marche ou de la course
- ♦ Établir des modèles d'étude et d'analyse de la complexité de la neuropathie du pied, ainsi que de ses complications et de sa prise en charge

### Module 2. Lésions sportives et chirurgie induite par ondes de choc

- ♦ Identifier les facteurs prédisposant aux blessures sportives
- ♦ Examiner les techniques d'évaluation des athlètes
- ♦ Examiner les lésions ligamentaires du pied et de la cheville chez les athlètes de haut niveau
- ♦ Examiner les indications et la technique de la chirurgie induite par ondes de choc

### Module 3. Arthroscopie du pied et de la cheville

- ♦ Comprendre le fonctionnement de l'arthroscope pour optimiser son utilisation
- ♦ Analyser les techniques chirurgicales arthroscopiques du pied et de la cheville
- ♦ Établir les complications courantes et comment les éviter
- ♦ Examiner les cas présentés dans la littérature sur les nouvelles techniques d'arthroscopie du pied et de la cheville

# 03

## Direction de la formation

Le personnel de direction et d'enseignement de ce programme est composé d'une équipe de professionnels ayant une excellente expérience en tant que chirurgiens, orthopédistes et traumatologues. Leur pratique professionnelle actuelle leur permet de se tenir au courant des derniers développements dans la Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et la Cheville, ce qui se traduit dans le programme de cette qualification. De plus, leur proximité permettra au spécialiste qui suit ce programme de résoudre les doutes qui peuvent surgir sur le contenu au cours des 6 mois de ce spécialisation.





“

*Ce Certificat Avancé dispose d'une équipe pédagogique composée de professionnels de premier plan dans le domaine de la traumatologie, de l'orthopédie et de la chirurgie du pied et de la cheville"*

## Direction



### Dr Pacheco Gutiérrez, Victor Alexander

- Spécialiste en Orthopédie et Médecine du Sport à l'Hôpital Dr. Sulaiman Al Habib
- Conseiller Médical de la Fédération Vénézuélienne de Cyclisme
- Spécialiste du Service d'Orthopédie de l'Epaule, du Coude et de la Médecine du Sport du Centre Clinique La Isabelica
- Conseiller Médical de divers clubs de Baseball et de l'Association de Boxe de Carabobo
- Diplôme en Médecine de l'Université de Carabobo

## Professeurs

### Dr Reyes, Jose Francisco

- ♦ Spécialiste en Traumatologie à l'Hôpital Julios Dopefner
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie à l'Hôpital Universitaire Carlos Arvel
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Carabobo
- ♦ Spécialise en Traumatologie et Orthopédie à l' Hôpital de l'Université Militaire Dr Carlos Arvelo
- ♦ *Formation* en Chirurgie Reconstructive du Pied et de la Cheville à l'Unité de Chirurgie du Pied et de la Cheville de l'Hôpital de Clínicas Caracas

### Dr Belandria Araque, Urimare

- ♦ Spécialiste en Chirurgie du Pied et de la Cheville dans l'Unité de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Ana Francisca Pérez de León 2
- ♦ Spécialiste de la Chirurgie du Pied et de la Cheville, de la Traumatologie et de la Chirurgie Orthopédique en Biomédical Forteza
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie à la Clínica Corazón y Vaso
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Los Andes
- ♦ *Formation* en Chirurgie du Pied et de la Cheville à l'Hôpital de Clinicas de Caracas
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Dr Carlos Arvelo

### Dr Chirinos Castellanos, Raúl Ernesto

- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie, Hôpital Universitaire Ángel Larralde
- ♦ Spécialiste en cabinet privé à l'hôpital Metropolitano del Norte
- ♦ Traumatologue de l'équipe masculine U-13 de l'équipe nationale de football du Venezuela
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Carabobo
- ♦ Spécialise en Traumatologie et Orthopédie à l'Hôpital Universitaire Dr Ángel Larralde

### Dr Ibarra Bolívar, Roraima Carolina

- ♦ Anesthésiste à l'hôpital Materno Infantil Julia Esther González Delgado
- ♦ Anesthésiste à l'hôpital Clinique Nataly
- ♦ Anesthésiste à l'hôpital clinique Moderna
- ♦ Anesthésiste à l'Hôpital Plant de l'Université Technique Particulière de Loja
- ♦ Diplômé en Médecine et Chirurgie de l'Université Rómulo Gallegos
- ♦ Spécialise en Anesthésiologie à l'Hospital Militaire Dr Carlos Arvelo

# 04

## Structure et contenu

Le programme de Certificat Avancé a été conçu par une équipe d'enseignants spécialisés pour fournir aux professionnels les informations les plus récentes et les plus actualisées sur les interventions chirurgicales sur les blessures sportives du pied et de la cheville. Le spécialiste se familiarisera avec la morphophysiologie et la biomécanique, la chirurgie induite par les ondes de choc et les techniques d'arthroscopie grâce à des ressources multimédias innovantes. Cela facilitera grandement le développement et le renouvellement des connaissances dans ce domaine.







“

*Grâce à la méthode Relearning, vous progresserez dans le déroulement du programme de manière beaucoup plus naturelle”*

## Module 1. Morphophysiologie et biomécanique du pied et de la cheville

- 1.1. Embryologie et anatomie du pied et de la cheville
  - 1.1.1. Origine embryologique
  - 1.1.2. Formation du pied pendant la grossesse
  - 1.1.3. Malformations congénitales du pied et de la cheville
  - 1.1.4. Anatomie normale du pied et ses variations
  - 1.1.5. Types de pieds
  - 1.1.6. Implications biomécaniques et fonctionnelles de la variabilité du pied
- 1.2. Anatomie sémiologique
  - 1.2.1. Inspection
  - 1.2.2. Palpation
  - 1.2.3. Mobilité active, mobilité passive, contre-résistance
  - 1.2.4. Évaluation du pied, la cheville et la jambe dans son ensemble
- 1.3. Biomécanique de la marche
  - 1.3.1. Cycle de la marche
  - 1.3.2. Les composantes de la démarche normale
  - 1.3.3. Les conditions préalables de la démarche normale
  - 1.3.4. Positionnement du pied et de la cheville pendant la marche
  - 1.3.5. Facteurs affectant la démarche
- 1.4. Biomécanique de la course à pied
  - 1.4.1. Cycle de la course
  - 1.4.2. Conditions préalables de la course à pied
  - 1.4.3. Positionnement du pied et de la cheville
  - 1.4.4. Facteurs affectant la course
- 1.5. Études de l'empreinte
  - 1.5.1. Études conventionnelles
  - 1.5.2. Étude de la pression et de la baropodométrie
  - 1.5.3. Examens dynamiques de la marche
  - 1.5.4. Utilisation des semelles selon les études de l'empreinte plantaire
- 1.6. Anesthésie dans la chirurgie du pied et de la cheville
  - 1.6.1. Anesthésie conventionnelle
  - 1.6.2. Blocage échoguidé des nerfs périphériques
  - 1.6.3. Blocage du nerf périphérique avec neurostimulation
  - 1.6.4. Blocage anatomique de l'anesthésie locale
- 1.7. Diagnostique par image du pied et de la cheville
  - 1.7.1. Principales études radiologiques
  - 1.7.2. Études complémentaires et projections de la pathologie du pied et de la cheville
  - 1.7.3. IRM et scanner Utilisation, indications
  - 1.7.4. Importance de l'échographie dans diverses pathologies
  - 1.7.5. Analyse des études radiologiques du pied et de la cheville
- 1.8. Principes du pied diabétique
  - 1.8.1. Classification et stadification
  - 1.8.2. Lésions ulcéraives
  - 1.8.3. Gestion intégrée
  - 1.8.4. Chaussures et supports
- 1.9. Immobilisations et orthèses du pied et de la cheville
  - 1.9.1. Évaluation clinique des blessures
  - 1.9.2. Critères pour le traitement conservateur des blessures multiples
  - 1.9.3. Immobilisation classique et dynamique
  - 1.9.4. Orthèses passives du pied et de la cheville
  - 1.9.5. Orthèses dynamiques fréquemment utilisées
  - 1.9.6. Avantages et inconvénients de l'utilisation des orthèses
- 1.10. Lésions des ongles du pied
  - 1.10.1. Principales pathologies de l'ongle
  - 1.10.2. Onychocryptose, prise en charge clinique et chirurgicale
  - 1.10.3. Gestion ultérieure aux interventions aux ongles

**Module 2. Lésions sportives et chirurgie induite par ondes de choc**

- 2.1. Évaluation physique et facteurs prédisposants chez l'athlète
  - 2.1.1. Facteurs intrinsèques et extrinsèques
  - 2.1.2. Examen physique Recommandations
  - 2.1.3. Évaluation statique
  - 2.1.4. Évaluation dynamique
    - 2.1.4.1. Stabilité
    - 2.1.4.2. Mobilité
  - 2.1.5. Impact
- 2.2. Tendinopathies et fasciite plantaire dans le pied et la cheville de l'athlète
  - 2.2.1. Anatomie et histologie des tendons
  - 2.2.2. Revue de la littérature
  - 2.2.3. Pathogénie
  - 2.2.4. Tendinopathies courantes chez les athlètes
  - 2.2.5. Traitement
  - 2.2.6. Complications
- 2.3. Blessures du tendon d'Achille chez les athlètes professionnels
  - 2.3.1. Anatomie
  - 2.3.2. Revue de la littérature
  - 2.3.3. Traitement conservateur
  - 2.3.4. Traitement chirurgical
    - 2.3.4.1. Indications
    - 2.3.4.2. Contre-indications
    - 2.3.4.3. Planification pré opératoire
    - 2.3.4.4. Approche
    - 2.3.4.5. Techniques chirurgicales
  - 2.3.5. Complications
  - 2.3.6. Gestion postopératoire
- 2.4. Instabilité du tendon péronier chez les athlètes
  - 2.4.1. Anatomie
  - 2.4.2. Revue de la littérature
  - 2.4.3. Indications
  - 2.4.4. Contre-indications
  - 2.4.5. Planification pré opératoire
  - 2.4.6. Approche
  - 2.4.7. Techniques chirurgicales
  - 2.4.8. Complications
  - 2.4.9. Gestion postopératoire
- 2.5. Lésions du tibia postérieur chez les athlètes
  - 2.5.1. Anatomie
  - 2.5.2. Revue de la littérature
  - 2.5.3. Indications
  - 2.5.4. Contre-indications
  - 2.5.5. Planification pré opératoire
  - 2.5.6. Approche
  - 2.5.7. Techniques chirurgicales
  - 2.5.8. Complications
  - 2.5.9. Gestion postopératoire
- 2.6. Lésions des ligaments de la cheville chez les athlètes
  - 2.6.1. Anatomie
    - 2.6.1.1. Complexe médian
    - 2.6.1.2. Complexe latéral
  - 2.6.2. Revue de la littérature
  - 2.6.3. Traitement non chirurgical
  - 2.6.4. Traitement chirurgical
    - 2.6.4.1. Indications
    - 2.6.4.2. Contre-indications
    - 2.6.4.3. Planification pré opératoire
    - 2.6.4.4. Approche
    - 2.6.4.5. Techniques chirurgicales
    - 2.6.4.6. Gestion postopératoire
  - 2.6.5. Complications

- 2.7. Blessures sportives liées au squelette immature
  - 2.7.1. Anatomie du squelette immature
  - 2.7.2. La maladie de Sever
  - 2.7.3. Tendinopathies
  - 2.7.4. Nécrose avasculaire du scaphoïde
  - 2.7.5. Nécrose avasculaire du métatarse
  - 2.7.6. Traitement
  - 2.7.7. Complications
  - 2.7.8. Recommandations
- 2.8. Principes de base des ondes de choc
  - 2.8.1. Caractéristiques physiques des ondes de choc
  - 2.8.2. Types d'équipements générateurs d'ondes de choc
  - 2.8.3. Effets mécaniques et biologiques: Mécanotransduction
  - 2.8.4. Expression clinique de l'effet de l'onde de choc
  - 2.8.5. Réglementation de l'utilisation des ondes de choc
  - 2.8.6. Indications
  - 2.8.7. Contre-indications
- 2.9. Ondes de choc et blessures sportives du pied et de la cheville
  - 2.9.1. Indications
  - 2.9.2. Protocole sur les tendinopathies
  - 2.9.3. Protocole relatif aux lésions osseuses
  - 2.9.4. Contre-indications
  - 2.9.5. Complications
  - 2.9.6. Recommandations
- 2.10. Orthobiologie pour les blessures sportives
  - 2.10.1. Utilité de l'acide hyaluronique
    - 2.10.1.1. Révision de la littérature
    - 2.10.1.2. Indications
    - 2.10.1.3. Contre-indications
    - 2.10.1.4. Technique
    - 2.10.1.5. Complications
    - 2.10.1.6. Recommandations

- 2.10.2. Plasma riche en plaquettes
  - 2.10.2.1. Revue de la littérature
  - 2.10.2.2. Recommandations d'utilisation
  - 2.10.2.3. Contre-indications
  - 2.10.2.4. Technique
  - 2.10.2.5. Complications
  - 2.10.2.6. Recommandations

### Module 3. Arthroscopie du pied et de la cheville

- 3.1. Arthroscopie
  - 3.1.1. Endoscope Éléments
  - 3.1.2. Instruments d'arthroscopie de la cheville et du pied
  - 3.1.3. La salle d'opération d'arthroscopie de la cheville et du pied
- 3.2. Positionnement du patient sur la table d'opération
  - 3.2.1. Distracteurs d'articulation pour l'arthroscopie de la cheville
  - 3.2.2. Arthroscopie postérieure de la cheville
  - 3.2.3. Arthroscopie antérieure de la cheville
  - 3.2.4. Arthroscopie sous-talienne
- 3.3. Approche arthroscopique postérieure de la cheville
  - 3.3.1. Anatomie arthroscopique
  - 3.3.2. Indications
  - 3.3.3. Contre-indications
  - 3.3.4. Techniques chirurgicales
  - 3.3.5. Complications
  - 3.3.6. Gestion postopératoire
- 3.4. Empiètement antérieur de la cheville
  - 3.4.1. Anatomie arthroscopique
  - 3.4.2. Indications
  - 3.4.3. Contre-indications
  - 3.4.4. Techniques chirurgicales
  - 3.4.5. Complications
  - 3.4.6. Gestion postopératoire

- 3.5. Empiètement postérieur de la cheville
  - 3.5.1. Anatomie arthroscopique
  - 3.5.2. Indications
  - 3.5.3. Contre-indications
  - 3.5.4. Techniques chirurgicales
  - 3.5.5. Complications
  - 3.5.6. Gestion postopératoire
- 3.6. Arthroscopie de la première articulation métatarsophalangienne
  - 3.6.1. Anatomie
  - 3.6.2. Révision de la littérature
  - 3.6.3. Indications
  - 3.6.4. Contre-indications
  - 3.6.5. Portée de la technique
- 3.7. Arthroscopie sous-talienne
  - 3.7.1. Anatomie arthroscopique
  - 3.7.2. Indications
  - 3.7.3. Contre-indications
  - 3.7.4. Techniques chirurgicales
  - 3.7.5. Complications
  - 3.7.6. Gestion postopératoire
- 3.8. Tendoscopie
  - 3.8.1. Anatomie
  - 3.8.2. Indications
  - 3.8.3. Contre-indications
  - 3.8.4. Planification pré opératoire
  - 3.8.5. Techniques chirurgicales
  - 3.8.6. Complications
- 3.9. Reconstruction arthroscopique des ligaments latéraux de la cheville
  - 3.9.1. Anatomie
  - 3.9.2. Indications
  - 3.9.3. Contre-indications
  - 3.9.4. Planification pré opératoire
  - 3.9.5. Techniques chirurgicales
  - 3.9.6. Complications
- 3.10. Fractures assistées par arthroscopie
  - 3.10.1. Indications
  - 3.10.2. Contre-indications
  - 3.10.3. Planification pré opératoire
  - 3.10.4. Complications
  - 3.10.5. Traitement postopératoire



*Un programme conçu pour vous offrir les dernières tendances en matière d'instrumentation et d'équipement pour vous aider à réaliser des procédures très complexes"*

# 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.

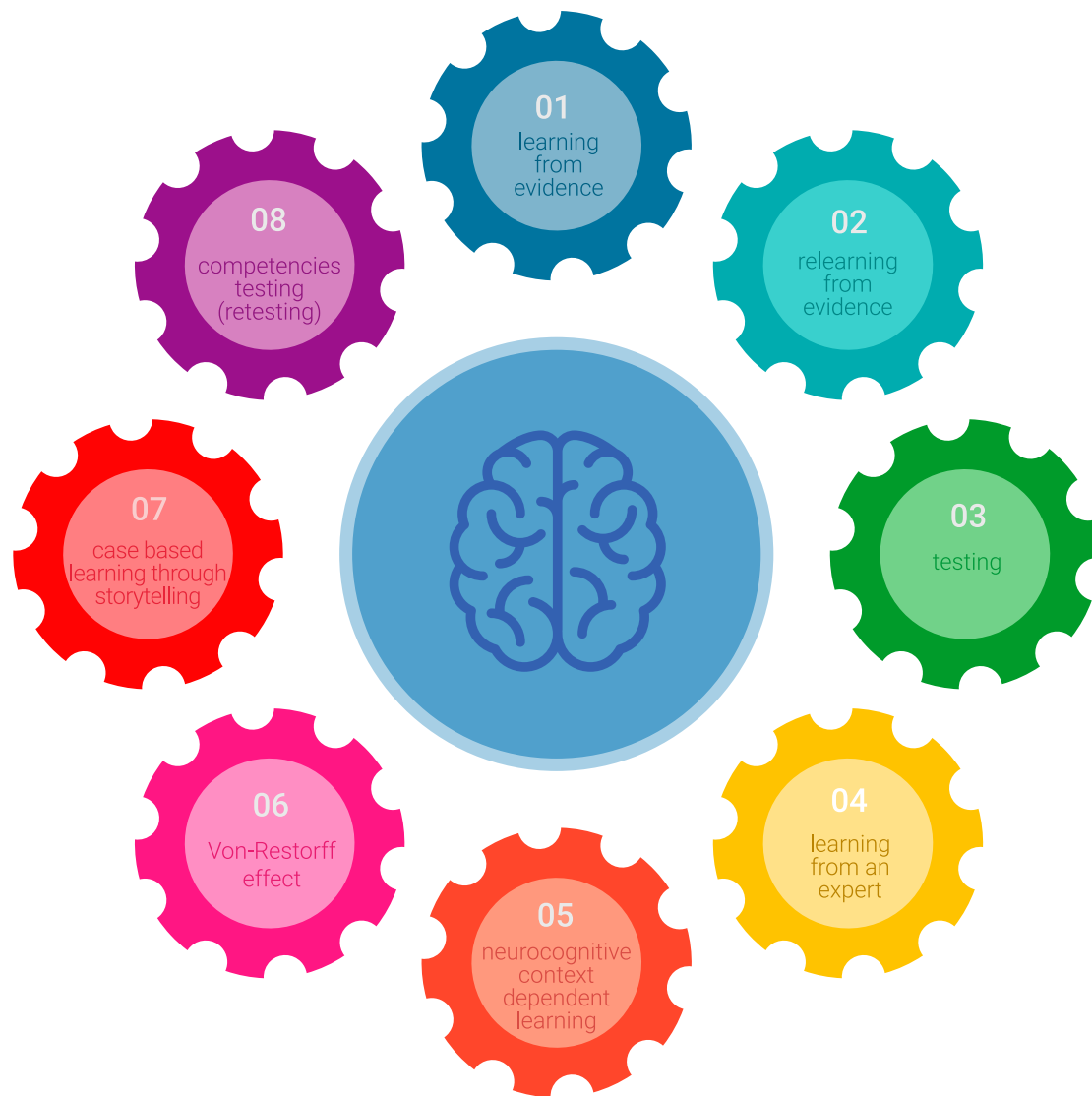


## Relearning Methodology

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

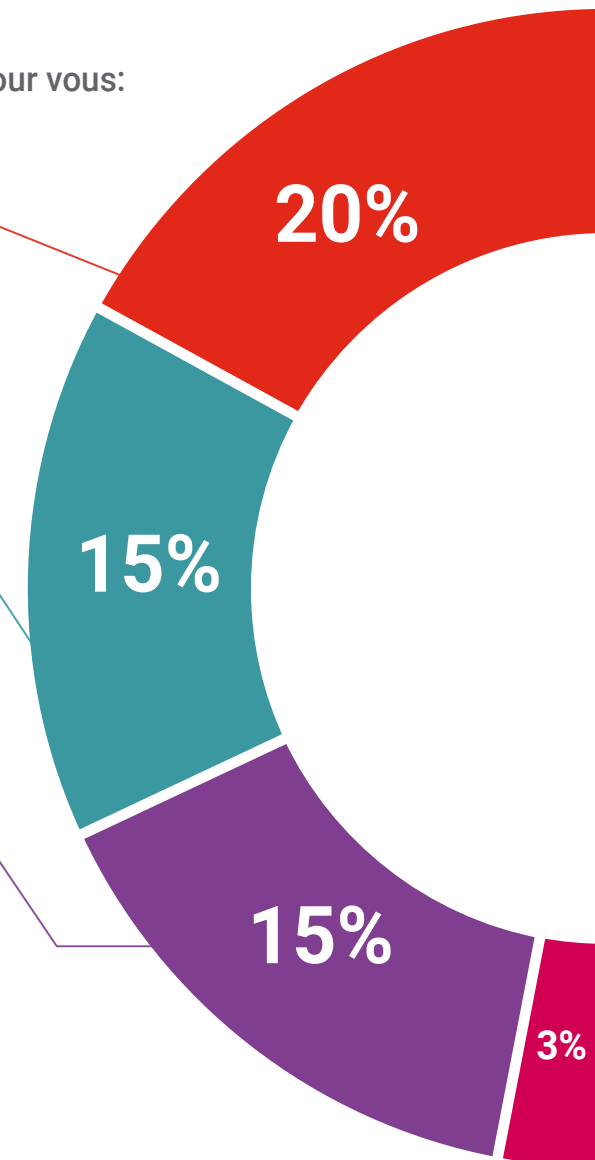
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

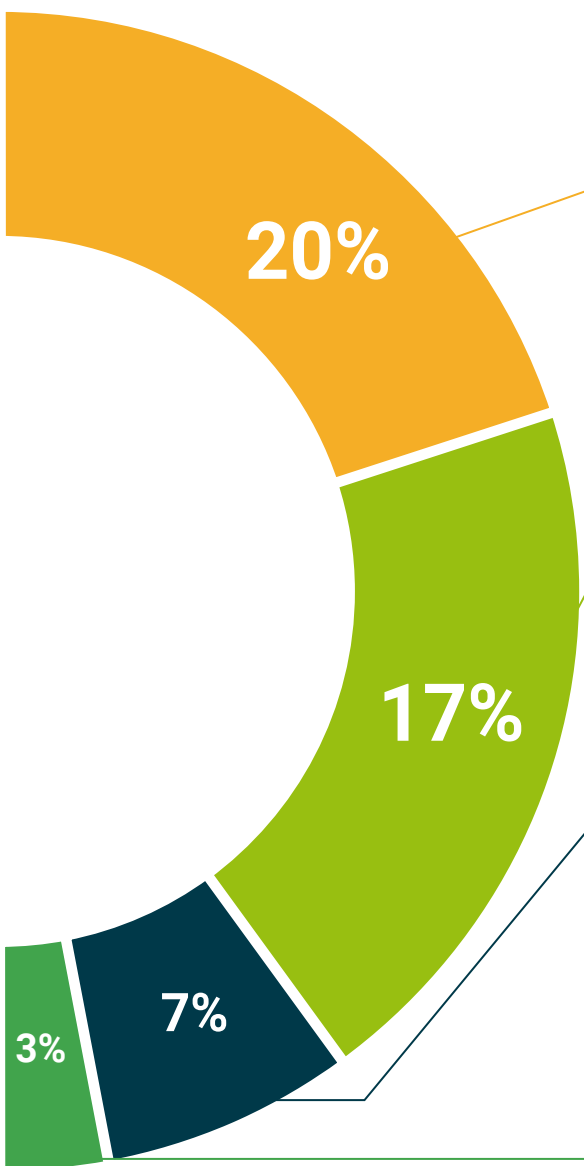
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et la Cheville 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.



“

*Complétez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”*

Ce **Certificat Avancé en Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et de la Cheville** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré 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 Thérapeutique Chirurgicale des Lésions Sportives du Pied et de la Cheville**

N° d'heures officielles: **450 h.**





future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé

Thérapeutique Chirurgicale  
des Lésions Sportives du  
Pied et la Cheville

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

# Certificat Avancé

Thérapeutique Chirurgicale  
des Lésions Sportives du  
Pied et de la Cheville

