

# Certificat

## Chirurgie de l'Avant-pied: Pathologies du Premier Rayon





## Certificat

### Chirurgie de l'Avant-pied: Pathologies du Premier Rayon

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-avant-pied-pathologies-premier-rayon](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-avant-pied-pathologies-premier-rayon)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

La prédisposition génétique, ainsi que les chaussures inadéquates généralement portées par la population, sont sans aucun doute les principaux responsables de l'apparition croissante des pathologies du premier rayon. Compte tenu de leur incidence, des progrès importants ont été réalisés au cours des dernières décennies dans l'amélioration des techniques et la réduction des temps de récupération après une intervention chirurgicale. Les professionnels de la santé, qui sont contraints d'actualiser constamment leurs connaissances, ne peuvent rester en marge de ces avancées. Pour répondre à cette demande, TECH a conçu ce programme 100% en ligne, qui offre les informations les plus pertinentes et les plus récentes sur l'approche de l'hallux, les contre-indications et les traitements les plus récents. Le tout complété par un contenu multimédia de qualité produit par des experts de ce domaine de la santé.





“

*Ce diplôme de haut niveau vous permettra de mettre à jour vos connaissances en matière de chirurgie de l'avant-pied et des pathologies les plus fréquentes du premier rayon”*

Une des pathologies les plus fréquemment traitées dans les cabinets d'orthopédie et de traumatologie est l'hallux, et plus particulièrement l'hallux valgus. Les chaussures inadaptées, qui sont de plus en plus utilisées dans le monde occidental, ont augmenté le nombre de patients présentant ces problèmes. Cependant, les progrès techniques ont permis une correction chirurgicale grâce à différentes techniques utilisées en fonction de la gravité du cas.

Cette évolution a permis d'améliorer à la fois le diagnostic et le choix du traitement le plus approprié. Ainsi, les nouvelles technologies ont facilité cette optimisation des résultats, tout en obligeant les professionnels de la médecine à se tenir au courant, afin d'offrir les meilleurs soins et une approche globale au patient. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme universitaire, enseigné exclusivement en ligne, et qui offre une mise à jour complète en seulement 6 semaines.

À cette fin, cette institution académique dispose d'une équipe pédagogique composée de spécialistes en traumatologie et en orthopédie, qui fournissent l'information la plus avancée et la plus exhaustive à travers un programme théorique-pratique. Ainsi, des études de cas et des lectures essentielles, vous pourrez approfondir la déformation de l'hallux valgus, le problème de l'hallux rigidus ou arthropathie de l'articulation métatarsophalangienne, la déformation de l'hallux varus et les problèmes du système ou complexe sésamoïde.

Les ressources multimédia faciliteront également la mise à jour du spécialiste sur les quatre pathologies de l'avant-pied, les méthodes d'évaluation et les traitements les plus appropriés. De plus, le système *Relearning*, vous permettra de réduire les longues heures d'étude et de mémorisation.

Un diplôme 100% en ligne auquel les professionnels de la santé peuvent accéder facilement, quand et où ils le souhaitent. Tout ce dont vous avez besoin, c'est un dispositif électronique doté d'une connexion internet pour consulter le contenu, hébergé sur le campus virtuel. Cette qualification est donc une excellente opportunité pour les médecins qui cherchent à actualiser leurs connaissances en matière de chirurgie de l'avant-pied grâce à une qualification qui offre flexibilité et qualité.

Ce **Certificat en Chirurgie de l'Avant-pied: Pathologies du Premier Rayon** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en médecine
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer 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
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous actualiserez vos connaissances grâce à des ressources multimédias innovantes auxquelles vous pourrez accéder 24h/24, depuis n'importe quel appareil électronique doté d'une connexion internet"*

“

*L'équipe d'enseignants spécialisés vous propose des études de cas cliniques afin de vous tenir au courant des techniques et méthodologies les plus efficaces actuellement utilisées"*

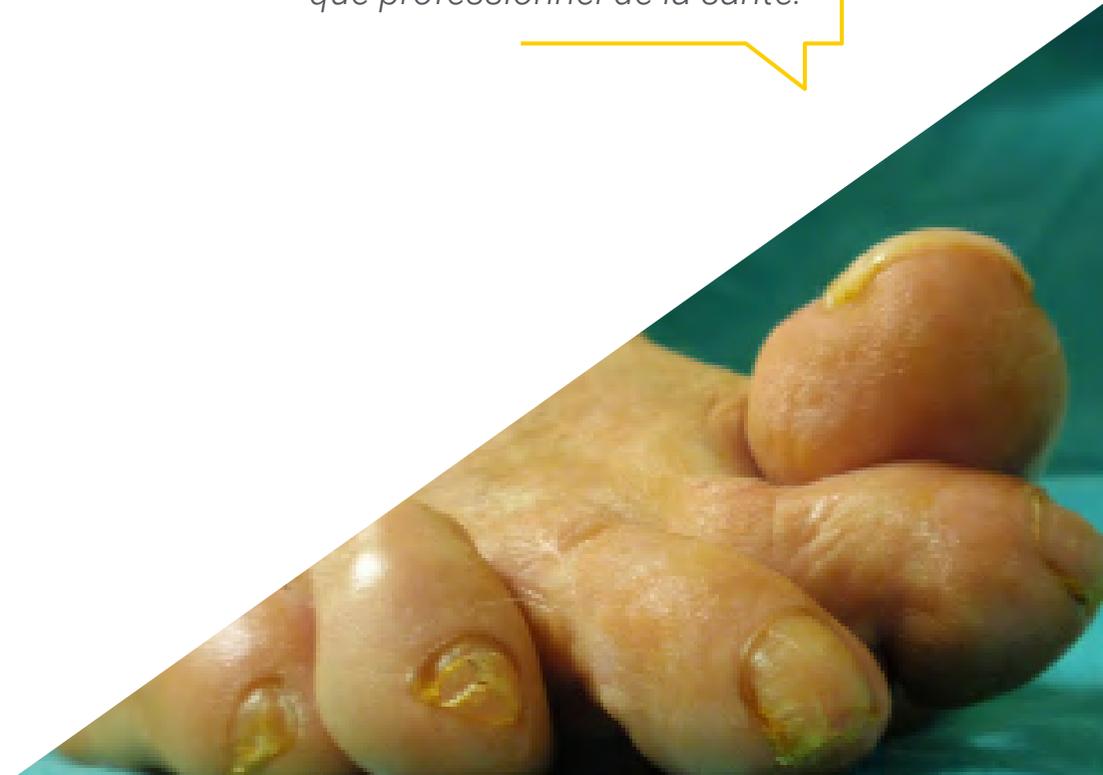
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

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

*Ce programme vous permettra d'améliorer vos compétences dans le choix des examens complémentaires et des études éventuelles avant un traitement chirurgical.*

*Ce diplôme est à la pointe du progrès académique et vous offre donc la flexibilité dont vous avez besoin en tant que professionnel de la santé.*



# 02

## Objectifs

L'actualisation des connaissances est une constante dans le domaine médical, ce qui constitue le premier objectif de ce diplôme, qui permettra également aux professionnels de renforcer leurs compétences dans la prise en charge globale des patients. Ainsi, à l'issue des 150 heures de formation, vous aurez élargi vos compétences dans l'approche des lésions du premier rayon de l'avant-pied, dans les différentes techniques diagnostiques et études préliminaires, ainsi que dans le choix le plus approprié du traitement. Les cas cliniques, animés par l'équipe pédagogique, fourniront une approche plus pratique pour atteindre ces objectifs.



“

*Vous pourrez mettre à jour vos connaissances dans le traitement des problèmes d'hallux"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Traiter de manière exhaustive la pathologie affectant le premier rayon de l'avant-pied
- ◆ Évaluer l'examen physique et les aspects à prendre en compte dans les problèmes du premier rayon
- ◆ Déterminer les meilleurs tests complémentaires et les éventuelles investigations préalables au traitement
- ◆ Développer des algorithmes de traitement et la description des techniques chirurgicales actuelles pour résoudre les problèmes de la pathologie du premier rayon





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Développer les bases anatomiques et physiopathologiques des problèmes affectant le premier rayon de l'avant-pied
- ◆ Évaluer le bilan des différents examens complémentaires pour l'évaluation et la stadification des pathologies du premier rayon
- ◆ Déterminer les options idéales de traitement conservateur ou chirurgical et savoir établir un algorithme thérapeutique
- ◆ Examiner les techniques chirurgicales appropriées et spécifiques pour chaque problème affectant le premier rayon et évaluer les avantages et les inconvénients de chaque option chirurgicale
- ◆ Analyser les complications les plus fréquentes et comment les éviter

“

*TECH vous fournit les outils pédagogiques les plus innovants afin que vous puissiez atteindre vos objectifs avec succès”*

# 03

## Direction de la formation

TECH d'offrir un enseignement de qualité à la portée de tous, et procède à une sélection rigoureuse du personnel enseignant qui compose chacun de ses programmes. Ainsi, le professionnel qui suit ce programme recevra un enseignement dispensé par des experts en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie. La qualité exceptionnelle de son parcours professionnel est une garantie pour le spécialiste qui souhaite une mise à jour complète de ses connaissances dans le domaine de la Chirurgie de l'Avant-pied en seulement 6 semaines. De plus, ils pourront résoudre tous les doutes qui peuvent surgir concernant les modules du programme.





“

*C'est une excellente équipe de professionnels spécialisés qui se chargera de vous apporter les dernières avancées en chirurgie de l'avant-pied"*

## Directeur invité international

Récompensé par la Société Américaine d'Orthopédie du Pied et de la Cheville pour ses traitements cliniques innovants, le Docteur John Kwon est un Chirurgien de renom hautement spécialisé dans la prise en charge des lésions traumatiques des membres inférieurs. À ce titre, il a travaillé dans des établissements de santé internationaux de premier plan, notamment l'Hôpital Général du Massachusetts et le Mercy Medical Center de Baltimore.

Il a ainsi contribué au rétablissement optimal de nombreux patients souffrant de pathologies telles que des fractures complexes de l'articulation tibiopéronéo-astotalienne, des troubles du cartilage ou encore des déchirures ligamentaires causées par des accidents sportifs. Il convient de noter qu'il est expert dans l'application des techniques de fixation externe, ce qui lui a permis d'offrir aux utilisateurs des traitements complets et personnalisés afin d'optimiser de manière significative leur qualité de vie.

D'autre part, il a combiné ce travail avec sa facette de **Chercheur**. Il a ainsi publié des **articles scientifiques** dans des revues médicales spécialisées sur des sujets tels que les procédures chirurgicales les plus sophistiquées pour la correction de déformations telles que les **Oignons**, les **méthodes thérapeutiques** pour la gestion des Infections Osseuses ou l'application de procédés ultrasonores pour guider une large gamme d'interventions allant de la Fasciite Plantaire à la Bursite Rétrocalcaneenne.

Dans le cadre de son engagement inébranlable en faveur de l'excellence médicale, il participe à de nombreuses **conférences** dans le monde entier. Il partage ainsi avec la communauté médicale internationale ses découvertes et ses nombreux travaux. Cela a permis des avancées significatives dans le domaine des soins de santé, en améliorant considérablement les connaissances des praticiens sur les thérapies de pointe permettant de traiter efficacement les problèmes de pied et de cheville. Grâce à cela, les professionnels ont amélioré leurs soins aux utilisateurs, tout en optimisant considérablement leurs résultats.



## Dr. John, Kwon

---

- Chef du Service du Pied et de la Cheville au Massachusetts General Hospital, États-Unis
- Chirurgien Orthopédique du pied et de la cheville au Mercy Medical Center à Baltimore, États-Unis
- Chef de Clinique au Israel Deaconess Medical Center à Boston
- Résidence Combinée en Orthopédie à l'Hôpital Général du Massachusetts, à l'Hôpital Brigham et à l'Hôpital des Enfants de Boston.
- Internat en Médecine Interne au Centre Médical McGaw de l'Université de Northwestern
- Diplôme d'études supérieures en Sciences Médicales de l'École Médicale de New York
- Licence en Biologie de l'Université de Wesleyan

“

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

## Direction



### **Dr Pacheco Gutiérrez, Victor Alexander**

- ◆ Chirurgien Spécialiste en Orthopédie et en Médecine Sportive à l'Hôpital Dr. Sulaiman Al Habib, Dubai
- ◆ Conseiller en Médecine pour des Équipes de Baseball, Boxe et Cyclisme
- ◆ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ◆ Licence en Médecine
- ◆ Fellowship en Médecine Sportive chez Sportsmed
- ◆ Membre de la "American Academy of Orthopaedic Surgeons"



## Professeurs

### Dr Ballester Alomar, Manel

- ◆ Chef de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique de l'Hôpital de Mataró, Barcelone
- ◆ Coordinateur du Groupe de Traumatologie de la Clínica Creu Blanca
- ◆ Responsable l'Unité du Pathologies, Chirurgie du Pied et de la Cheville et Traumatologie du Sport de la Clinique Creu Blanca
- ◆ Responsable et Coordinateur du Services des Urgences de la Clinique Creu Blanca
- ◆ Coordinateur du Groupe de Traumatologie de la Clinique Creu Blanca
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital de Mataró
- ◆ Formation au Service de Chirurgie du Pied et de la Cheville de l'Hôpital Universitaire Balgrist Klinik de Zurich, Suisse
- ◆ Fellowship de l' Institute for Foot and Ankle Reconstruction at Mercy, Baltimore, Estados Unidos

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce diplôme a été conçu pour offrir, grâce à des ressources pédagogiques innovantes, le contenu le plus exhaustif et le plus avancé dans le domaine de la chirurgie de l'avant-pied, avec un accent particulier sur les pathologies du premier rayon. Par ailleurs, le programme d'enseignement est complété par une bibliothèque de matériel pédagogique de qualité (résumés vidéo, vidéos détaillées), de lectures essentielles ou d'études de cas, accessible 24h/24 et 7j/7.



“

*Cette approche théorique et pratique vous permettra de faire le point sur le diagnostic de l'hallux et les différentes options de traitement"*

## Module 1. Avant-pied: Pathologies du premier rayon

- 1.1. Anatomie
  - 1.1.1. Anatomie topographique
  - 1.1.2. Anatomie ostéo-articulaire et ligamentaire
  - 1.1.3. Biomécanique de base du premier rayon
- 1.2. Diagnostique par image
  - 1.2.1. Anatomie radiographique
  - 1.2.2. Valeur du CT dans la pathologie du premier rayon
  - 1.2.3. Contribution de l'imagerie par résonance magnétique dans la pathologie du premier rayon
- 1.3. Actualisation des traitements
  - 1.3.1. Problèmes associés dans le premier rayon
  - 1.3.2. Différenciation entre hallux valgus, hallux varus et hallux rigidus
  - 1.3.3. Problèmes associés au complexe sésamoïde
  - 1.3.4. Mise à jour du traitement de l'hallux valgus, de l'hallux varus, de l'hallux rigidus et du problème du complexe sésamoïde
  - 1.3.5. Controverses actuelles
- 1.4. Indications
  - 1.4.1. Évaluation de l'hallux valgus
  - 1.4.2. Évaluation de l'hallux rigidus
  - 1.4.3. Évaluation de l'hallux varus
  - 1.4.4. Évaluation des problèmes de sésamoïdes
  - 1.4.5. Mise à jour sur le traitement des problèmes d'hallux
  - 1.4.6. Controverses
- 1.5. Contre-indications
  - 1.5.1. Contre-indications absolues
  - 1.5.2. Contre-indications relatives
  - 1.5.3. Suivi multidisciplinaire
- 1.6. Planification préopératoire
  - 1.6.1. Optimisation du patient
  - 1.6.2. Mesures préopératoires pour améliorer les résultats
  - 1.6.3. Gestion multidisciplinaire



- 1.7. Voies d'abordage
  - 1.7.1. Approche médiale pour la pathologie du premier rayon
  - 1.7.2. Approche dorsale pour la pathologie du premier rayon
  - 1.7.3. pproche mini-invasive pour les problèmes du premier rayon
- 1.8. Technique chirurgicale
  - 1.8.1. Techniques chirurgicales pour le traitement de l'hallux valgus
  - 1.8.2. Techniques chirurgicales pour le traitement de l'hallux rigidus
  - 1.8.3. Techniques chirurgicales pour le traitement de l'hallux varus
  - 1.8.4. Techniques chirurgicales pour le traitement des problèmes du complexe sésamoïde
- 1.9. Complications
  - 1.9.1. Problèmes courants dans le traitement de l'hallux valgus et de l'hallux varus
  - 1.9.2. Problèmes les plus courants dans le traitement de l'hallux rigidus
  - 1.9.3. Problèmes les plus courants dans le traitement des problèmes sésamoïdes
  - 1.9.4. Techniques chirurgicales de sauvetage pour les problèmes du premier rayon
  - 1.9.5. Infections post-chirurgicales et options de traitement
  - 1.9.6. Autres complications
- 1.10. Gestion postopératoire
  - 1.10.1. Directives postopératoires pour la chirurgie du premier radius
  - 1.10.2. Surveillance et suivi après la chirurgie du premier radius
  - 1.10.3. Sortie pour suivi



*Un programme destiné à offrir les récentes avancées sur l'approche des complications les plus fréquentes dans les pathologies du premier rayon"*

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.*



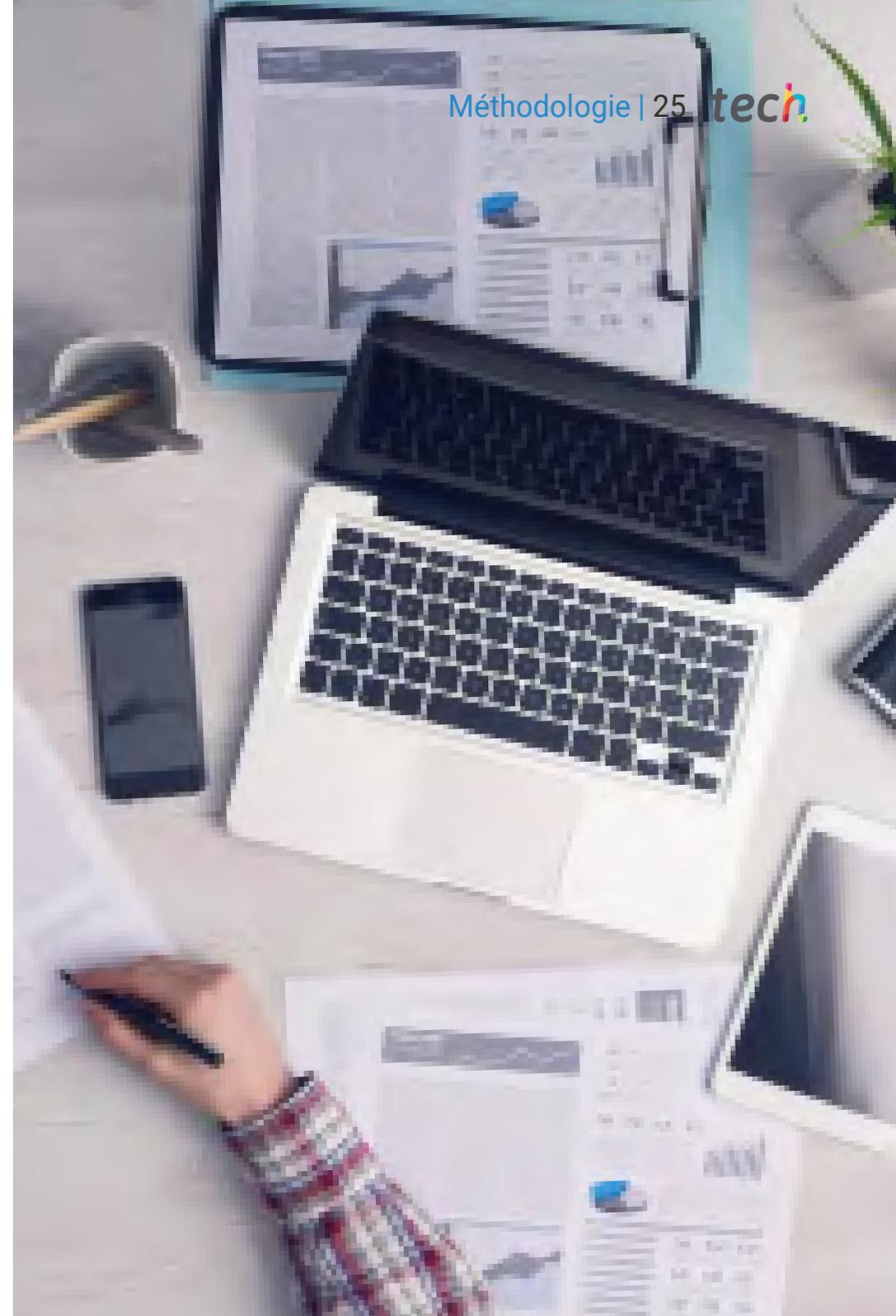
Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est 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

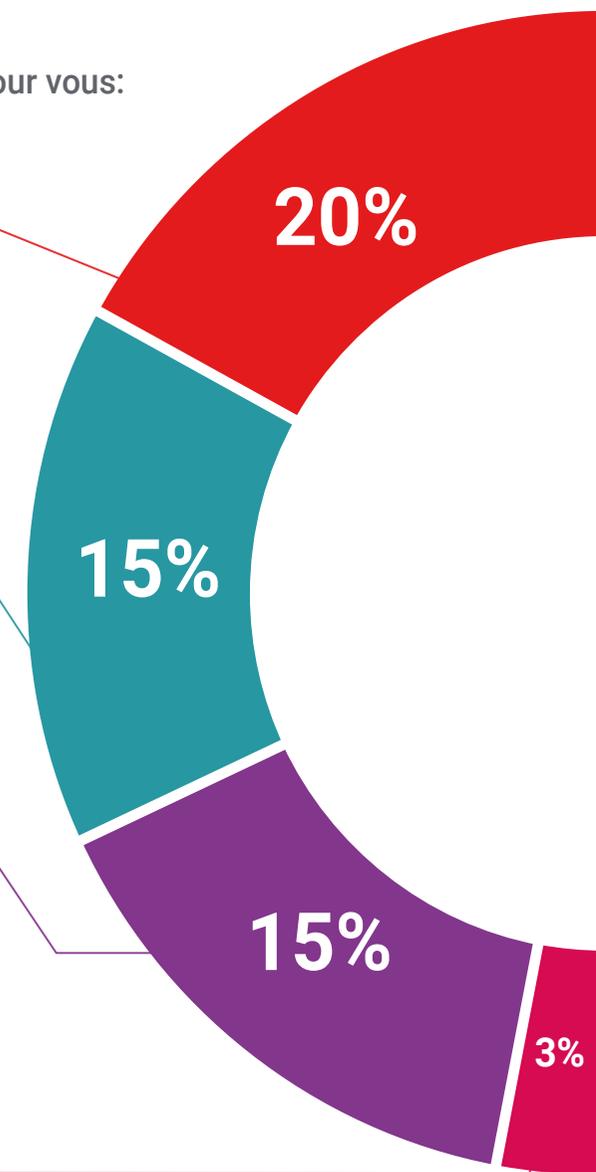
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 en Chirurgie de l'Avant-pied: Pathologies du Premier Rayon vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Chirurgie de l'Avant-pied: Pathologies du Premier Rayon** 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** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Chirurgie de l'Avant-pied: Pathologies du Premier Rayon**

N° d'heures officielles: **150 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

Chirurgie de l'Avant-pied:  
Pathologies du  
Premier Rayon

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

