

# Certificat Avancé

## Chirurgie Podiatrique





## Certificat Avancé Chirurgie Podiatrique

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

Accès web : [www.techitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-podiatrique](http://www.techitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-podiatrique)

# 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 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

Ces dernières années, la chirurgie a beaucoup évolué. Les progrès constants des procédures de chirurgie du pied exigent une spécialisation permanente du spécialiste. Ce programme a été conçu pour faciliter la mise à jour des progrès réalisés par les dernières technologies éducatives, afin que les praticiens puissent développer la pratique chirurgicale avec qualité et sécurité, tout en améliorant ainsi le pronostic des patients.



“

*Les nouveaux scénarios de la Chirurgie Podiatrique nous poussent à proposer de nouveaux programmes de spécialisation qui répondent aux besoins réels des professionnels expérimentés, afin qu'ils puissent intégrer les avancées dans la gestion des pathologies du pied et améliorer le pronostic des patients”*



Parmi les compétences propres du podiatre figure la chirurgie podiatrique. Bien qu'elle ne soit pas l'une des plus connues du grand public, c'est l'une des spécialités qui intéresse le plus les professionnels de la podiatrie.

L'essor de la chirurgie podiatrique nécessite une base de éducateurs solide. Pour que le professionnel en podiatrie puisse disposer d'une qualité chirurgicale qui réponde aux besoins de résolution des pathologies de ses patients, une spécialisation continue et de qualité est nécessaire.

La conception approfondie et détaillée du programme permettra à l'étudiant d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour résoudre les problèmes au moyen de la chirurgie du pied dans toutes ses variantes et adaptable à tous les niveaux. Ce programme offre non seulement une vue d'ensemble des sous-spécialités de la chirurgie ouverte et à *Incision Minimale* (MIS), mais il vise également à fournir des outils qui prennent en compte le patient, tant dans la préparation de l'opération que dans la phase postopératoire, qui sont les principaux aspects de la qualité des soins.

Ce programme est conçu pour fournir une mise à jour sur les techniques et les procédures chirurgicales les plus importantes en Chirurgie Podiatrique, en utilisant les dernières technologies éducatives et en s'adaptant aux besoins réels du professionnel.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Podiatrique** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement de cas cliniques présentés par des experts en Podiatrie
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Il contient des exercices où le processus d'auto-évaluation peut être effectué pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision chez les patients souffrant de pathologies du pied
- ♦ Un guide d'utilisation rationnelle des médicaments à l'intention des podologues, et un guide de pratique clinique sur les différentes pathologies musculo-squelettiques du membre inférieur
- ♦ 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
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout dispositif fixe ou portable et doté d'une connexion internet



*Actualisez vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé en Chirurgie Podiatrique”*

“ *Ce Certificat Avancé est peut-être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en matière de Chirurgie Podiatrique, vous obtiendrez un diplôme TECH Université Technologique”*

Son corps enseignant comprend des spécialistes de renom dans le domaine de la Chirurgie Podiatrique, qui apportent à cette spécialisation l'expérience de leur travail.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au podologue 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 axée 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 cursus universitaire. Pour ce faire, le médecin sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de la Chirurgie Podiatrique et possédant une grande expérience de l'enseignement.

*Appliquez les derniers développements en matière de Chirurgie Podiatrique dans votre pratique chirurgicale et améliorez le pronostic de vos patients.*

*Saisissez cette opportunité en choisissant le meilleur moyen de rester à jour en matière de Chirurgie Podiatrique.*



# 02

# Objectifs

Ce programme vise à aider les podiatres à actualiser leurs connaissances concernant les dernières techniques du pied. Pour cela, il propose une synthèse des différentes pathologies et de leur prise en charge médico-chirurgicale selon les dernières données scientifiques.





“

*Ce Programme a été conçu pour vous aider à mettre à jour vos connaissances en Chirurgie Podiatrique en utilisant les dernières technologies éducatives, afin de contribuer avec qualité et sécurité à la prise de décision"*



### Objectif général

---

- Actualiser les connaissances et les compétences nécessaires à l'application des dernières techniques chirurgicales dans les différentes pathologies du pied et interpréter les tests d'imagerie diagnostique les plus utiles en podologie en fonction des dernières données scientifiques.

“

*Saisissez cette opportunité afin de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne »*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Chirurgie podiatrique

- ♦ Élargir les connaissances et les compétences nécessaires à l'application de la chirurgie podologique
- ♦ Apprendre la préparation pré-chirurgicale du patient en chirurgie podiatrique
- ♦ Reconnaître les instruments spécifiques
- ♦ Connaître les examens complémentaires qui peuvent être demandés
- ♦ Élargir les connaissances sur la reconstruction esthétique en chirurgie podiatrique

### Module 2. Chirurgie des tissus mous

- ♦ Comprendre et appliquer les manœuvres chirurgicales élémentaires telles que les incisions et les approches
- ♦ Élargir les connaissances dans la spécialisation de différents types de chirurgie des tissus mous, tels que la chirurgie des ongles, la biopsie par poinçon, l'excision fusiforme

### Module 3. Chirurgie ouverte

- ♦ Intégrer et mettre à jour les connaissances en chirurgie ostéoarticulaire
- ♦ Actualiser et intégrer les bases de l'action en chirurgie du premier rayon
- ♦ Distinguer la chirurgie du 5e métatarsien

### Module 4. *Minimal incision surgery* (MIS)

- ♦ Développer les différentes techniques chirurgicales actuelles dans les diverses pathologies du pied en utilisant la chirurgie à incision minimale
- ♦ Appliquer la MIS des tissus mous sur la base de la chirurgie à *Minimal Incision Surgery*
- ♦ Acquérir une bonne connaissance des différents types d'interventions chirurgicales dans lesquelles on peut appliquer la *Minimal Incision Surgery*

### Module 5. Tests d'imagerie diagnostique en podologie

- ♦ Savoir utiliser correctement les protections radiologiques et radiobiologiques
- ♦ Utiliser correctement les techniques de radiologie et d'échographie pour interpréter et fournir un diagnostic correct

### Module 6. Anesthésie et pharmacologie appliquée à la podologie

- ♦ Être conscient de la responsabilité de la prescription podologique et de l'utilisation rationnelle des médicaments
- ♦ Identifier et reconnaître les anesthésiques locaux couramment utilisés
- ♦ Avoir une compréhension complète de la sédation consciente
- ♦ Appliquer des traitements chimiques et radiothérapeutiques, ainsi que l'antibiothérapie, l'analgésie et les anti-inflammatoires
- ♦ Gérer le patient anticoagulé
- ♦ Traiter le pied diabétique
- ♦ Effectuer le traitement des ulcères et des plaies appliqué à la podologie



03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des spécialistes réputés dans le domaine de la Chirurgie Podiatrique et dans d'autres domaines connexes. Ainsi, ils apportent à cette spécialisation l'expérience de leur travail. À cette fin, ils ont développé ce programme avec les dernières mises à jour dans le domaine qui vous permettront de vous former et d'accroître vos compétences dans ce secteur.





“

*Apprenez des meilleurs  
professionnels de la podologie  
et devenez vous-même un  
professionnel accompli”*



## Direction



### Dr Parra Sánchez, Guillermo

- Coordinateur de l'unité Pied et Cheville, Hôpital Gregorio Marañón
- Médecin adjoint en chirurgie orthopédique et traumatologie
- Collaborateur Honoraire du Département de Chirurgie, Université Complutense de Madrid
- MRCS Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow
- Diplôme en Médecine et Chirurgie Université d'Alcalá de Henares
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Hôpital Universitaire Doce de Octubre, Madrid



### Dr Cuervas-Mons Cantón, Manuel

- Docteur en Médecine de l'Unité Pied et Cheville de l'Hôpital Gregorio Marañón
- Instructeur de Advanced Trauma Life Support (ATLS) American College of Surgeons
- Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie HGU Gregorio Marañón
- Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie HU QuirónSalud Madrid
- Master en Gestion Clinique, Gestion Médicale et Gestion des Soins Université CEU Cardenal Herrera
- Doctorat en Médecine Qualification exceptionnelle Cum Laude Université Complutense de Madrid
- Directeur de différentes Thèses de doctorat en Médecine au Département de Chirurgie, Université Complutense de Madrid

## Professeurs

### Dr Martínez Ayora, Álvaro

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Unité Pied et Cheville Hôpital Universitaire de Torrejón
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Partenaire de la Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (SECOT) depuis juin 2013
- ♦ Partenaire de la la Société Espagnole du Genou (SEROD) depuis janvier 2017
- ♦ Partenaire de l'Association Espagnole d'Arthroscopie (AEA) depuis mars 2017
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Actualisation en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme d'Expert Universitaire en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de la Colonne Vertébrale et des Tumeurs et Infections de l'Appareil Locomoteur. CEU Université Cardenal Herrera

### Dr Arnal Burro, Javier

- ♦ Médecin Interne Résident en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin et Enseignant du Département de Chirurgie I de la Faculté de Médecine Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Zaragoza
- ♦ Publication: « A Retrospective Comparative Cohort study of radial head arthroplasty versus resection in complex bow dislocations »
- ♦ C. Orale: Fractures du cou de l'astragale Résultats à long terme Benjumea-Carrasco A, Cuervas-Mons M, Martínez Ayora A, Arnal Burró J, Vaquero Martin F.J

### Dr Álvarez Baena, Lucía

- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation HG Gregorio Marañón Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation HU Infanta Leonor
- ♦ Master en Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine Faculté de Médecine Université Complutense de Madrid
- ♦ Prix de la Meilleure Communication Orale au Congrès National de la Section d'Anesthésie Pédiatrique de la Société Espagnole d'Anesthésiologie, Réanimation et Thérapeutique de la Douleur SEDAR
- ♦ Membre Associé du Groupe Espagnol de Réhabilitation Multimodale (GERM)



*Saisissez l'opportunité de vous actualiser sur les dernières avancées en Chirurgie Podiatrique"*

# 04

## Structure et contenu

La structure du programme a été conçue par une équipe de professionnels experts et conscients de la pertinence de la spécialisation. Ainsi, ils se sont engagés à dispenser un enseignement de haute qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Certificat Avancé en Chirurgie Podiatrique, contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel*

## Module 1. Chirurgie podiatrique

- 1.1. Souvenirs anatomiques
- 1.2. Préparation pré-chirurgicale et examens complémentaires
- 1.3. Instrumentation spécifique
- 1.4. Prophylaxie en chirurgie podiatrique
- 1.5. Anesthésie Blocs loco-régionaux
- 1.6. Champ stérile
  - 1.6.1. Introduction historique
  - 1.6.2. Contrôle de l'infection
  - 1.6.3. Technique stérile
- 1.7. Nettoyage chirurgical
- 1.8. Préparation de la table d'instruments
- 1.9. La table chirurgicale : généralités et positions du patient
- 1.10. Techniques de suture
- 1.11. Reconstruction esthétique
- 1.12. Réanimation cardio-pulmonaire de base

## Module 2. Chirurgie des tissus mous

- 2.1. Manœuvres chirurgicales de base: incisions et approches
- 2.2. Physiologie et pathologie de l'ongle
- 2.3. Biopsy-punch
- 2.4. Cryochirurgie
- 2.5. Infiltrations
- 2.6. Électro-chirurgie
- 2.7. Plasties et rabats
- 2.8. Soins postopératoires





### Module 3. Chirurgie ouverte

- 3.1. Chirurgie ostéoarticulaire - Hallux Valgus
- 3.2. Chirurgie du premier rayon - Hallux Rigidus
- 3.3. 5e métatarsien, athologie du 5e radius : traitement par chirurgie ostéoarticulaire
- 3.4. Chirurgie du métatarse
- 3.5. Chirurgie du pied plat

### Module 4. *Minimal incision surgery* (MIS)

- 4.1. Chirurgie à incision minimale (MIS)
- 4.2. Matériaux et instruments en MIS
- 4.3. MIS 1er rayon
- 4.4. Parties molles
- 4.5. Pathologies sensibles au MIS
- 4.6. Mise à jour de la MIS

### Module 5. Tests d'imagerie diagnostique en podologie

- 5.1. Radioprotection: radioprotection et radiobiologie
- 5.2. Radiologie et échographie

### Module 6. Anesthésie et pharmacologie appliquée à la podologie

- 6.1. Anesthésiques locaux
- 6.2. Sédation consciente
- 6.3. Manuel de recommandations pour la manipulation des médicaments cytostatiques
- 6.4. Antibiothérapie, analgésie et anti-inflammatoires
  - 6.4.1. Analgésiques
  - 6.4.2. Antibiotiques
- 6.5. Patient anticoagulé Prophylaxie antithrombotique
- 6.6. Pieds diabétiques
- 6.7. Soins des ulcères et des plaies
- 6.8. Formules magistrales

05

# Méthodologie

Ce programme de spécialisation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***. Ce système d'enseignement est utilisé dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par de grandes publications telles que le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous mener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé sa grande efficacité, surtout dans les matières qui nécessitent la mémorisation"*

## 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.

*À TECH, vous pourrez expérimenter 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, 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924”*

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

1. Les médecins qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des 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, les étudiants obtiennent 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 est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'Apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

*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.*



Placée à l'avant-garde pédagogique mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne (L'Université de Columbia).

Grâce à cette méthodologie, nous avons préparé 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 avec moins d'efforts et plus de performance, 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.

La note globale du système d'apprentissage TECH est de 8.01, conformément aux normes internationales les plus élevées.



Ce programme, vous offre le meilleur matériel pédagogique, spécialement préparé pour vous:



#### Matériel d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés spécifiquement par les spécialistes qui enseignent le programme, de sorte que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail en ligne TECH. Tout cela avec les dernières techniques, qui offrent des cours de haute qualité dans chacun des supports mis à la disposition de l'étudiant.



#### Techniques et procédures chirurgicales disponibles en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

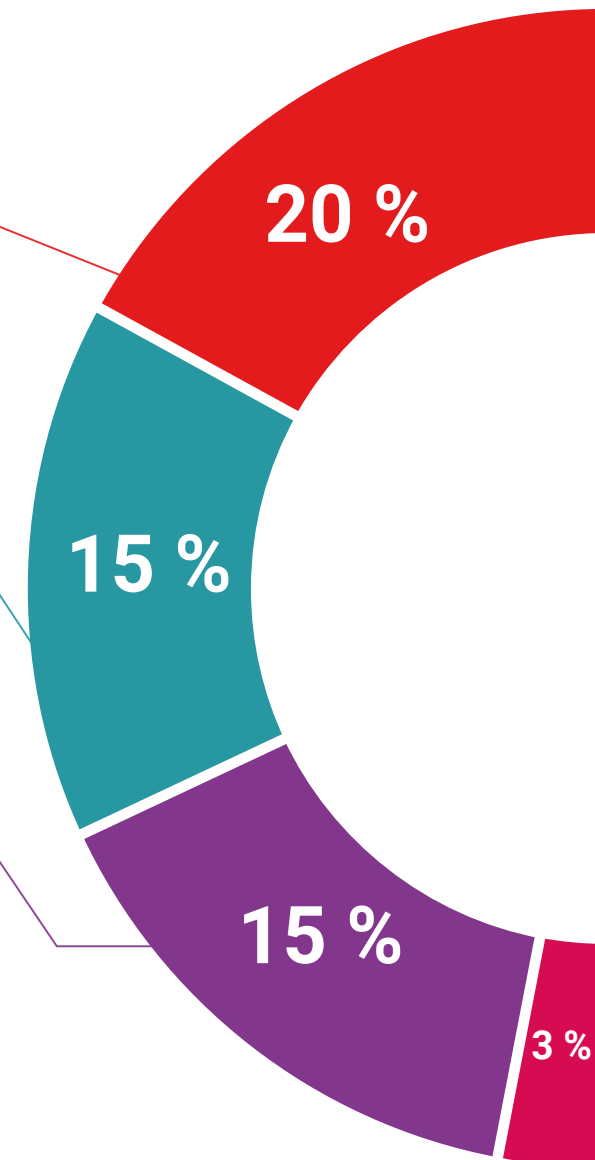
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique par des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

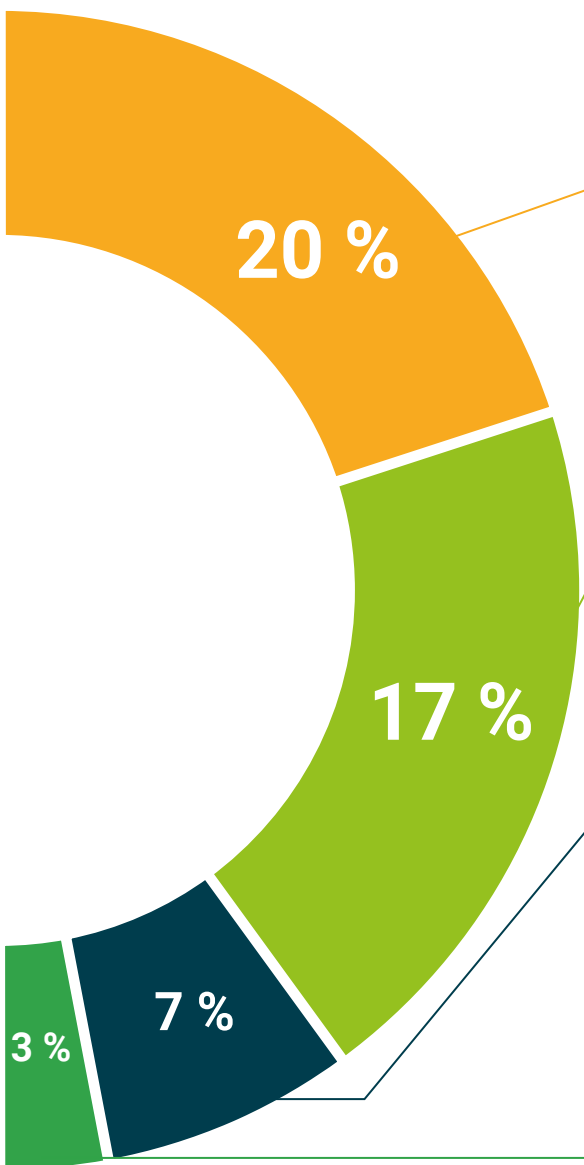
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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 l'attention, et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation : vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation d'un tiers expert: Learning from an Expert renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents, sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.





# 06 Diplôme

En plus de la spécialisation la plus rigoureuse et la plus actuelle qu'il soit, le Certificat Avancé en Chirurgie Podiatrice garantit l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.





“

*Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Podiatrique** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel.

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

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la qualification obtenue dans le 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 Podiatrique**

N.º heures officielles : **625 h.**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web for  
aula virtual institutos

**tech** universit   
technologique

## Certificat Avancé Chirurgie Podiatrique

- » Modalit : en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensit : 16h/semaine
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

## Chirurgie Podiatrique

