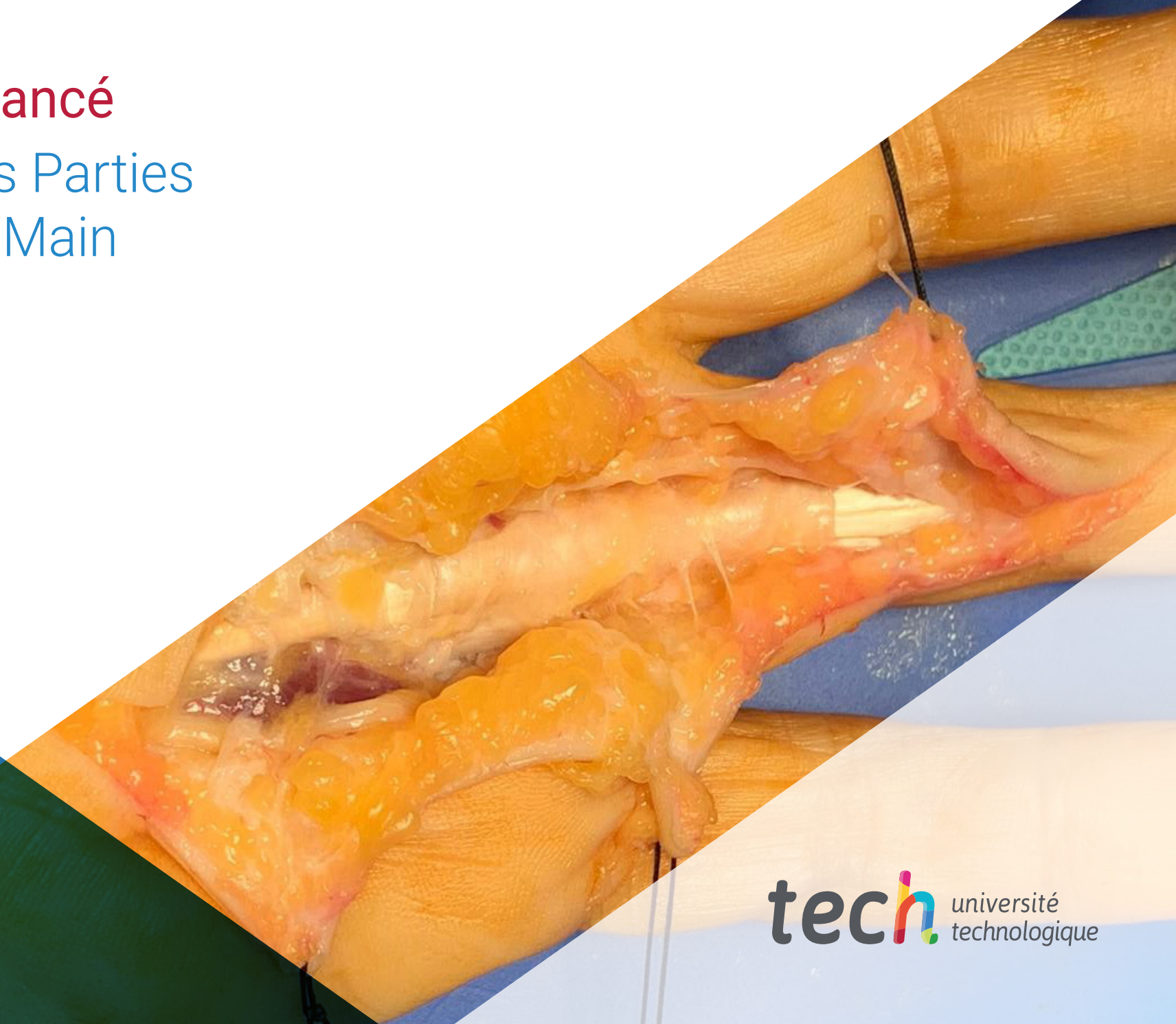


# Certificat Avancé

## Chirurgie des Parties Molles de la Main





## Certificat Avancé

### Chirurgie des Parties Molles de la Main

- » 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/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-parties-molles-main](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-parties-molles-main)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 22*

05

Méthodologie

---

*page 28*

06

Diplôme

---

*page 36*

# 01

# Présentation

La recherche scientifique a mis au point des techniques chirurgicales de pointe qui permettent de traiter très efficacement les lésions de la peau, du tissu sous-cutané ou des nerfs de la main. Ainsi, leur caractère moins invasif contribue à optimiser les périodes de récupération du patient, en préservant d'excellents résultats qui garantissent la récupération de la fonctionnalité dans un laps de temps réduit. Compte tenu des avantages qu'elles offrent, la connaissance de ces méthodes de pointe est essentielle pour le spécialiste qui souhaite rester à jour dans son domaine médical. Pour cette raison, TECH a créé ce diplôme qui permet à l'étudiant de se plonger dans les pratiques sophistiquées de la microchirurgie des troubles nerveux ou dans les avancées chirurgicales des pathologies tendineuses, en ligne et depuis chez lui.





“

*Grâce à cette formation, vous apprendrez les techniques de microchirurgie de pointe qui vous permettront de traiter les troubles nerveux de la main avec un maximum d'efficacité"*

Les lésions des vaisseaux sanguins, des nerfs ou des structures fasciales de la main ont un impact sérieux sur la vie des gens. Elles limitent les mouvements quotidiens tels que l'écriture, la préhension d'objets ménagers ou l'exécution de travaux manuels. C'est pourquoi la société scientifique s'est engagée à mettre au point des techniques chirurgicales de pointe qui permettent de traiter efficacement ces affections, en garantissant une récupération complète de la fonctionnalité de la main dans un court laps de temps. C'est pourquoi les spécialistes sont tenus d'avoir une connaissance approfondie de ces avancées afin d'éviter de prendre du retard dans l'évolution de leur discipline.

C'est pourquoi TECH a conçu ce programme, qui offre une excellente mise à jour professionnelle pour les médecins dans le domaine de la Chirurgie des Parties Molles de la Main en seulement 450 heures. Tout au long de cette période académique, vous pourrez vous familiariser avec les techniques de pointe en matière de réimplantation de doigts ou avec les méthodes sophistiquées de traitement des brûlures aiguës. Vous découvrirez également les procédures les plus récentes pour la prise en charge conservatrice et chirurgicale de la ténosynovite fléchissante et de la ténosynovite sténosante.

Ce diplôme étant développé à l'aide d'une méthodologie révolutionnaire 100% en ligne, les étudiants pourront créer leurs propres programmes d'étude pour un apprentissage efficace. Vous aurez également accès à du matériel pédagogique sous forme de lectures, de vidéos explicatives et de résumés interactifs. Vous aurez ainsi la possibilité de mettre à jour vos connaissances en utilisant les médias les mieux adaptés à vos besoins académiques.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie des Parties Molles de la Main** 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 Chirurgie de la Main
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du cours qui fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent particulier mis sur les méthodologies innovantes
- ♦ Les leçons théoriques, les questions à l'expert, les forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Identifiez grâce à ce Certificat Avancé, es techniques chirurgicales de pointe pour traiter les brûlures aiguës de la main"*

“

*Améliorez vos compétences en Chirurgie des Parties Molles de la Main depuis votre domicile grâce à la Méthodologie 100% en ligne présentée par ce programme”*

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

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel d'apprendre de manière contextualisée, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme met l'accent sur l'Apprentissage par Problèmes, grâce auquel le professionnel devra tenter de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle posées tout au long du programme. Pour ce faire, ils auront l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Abordez les dernières techniques chirurgicales pour entreprendre la réimplantation des doigts avec ce Certificat Avancé.*

*Mettez-vous à jour dans ce domaine médical avec des spécialistes qui pratiquent activement dans le domaine de pointe de la Chirurgie de la Main.*



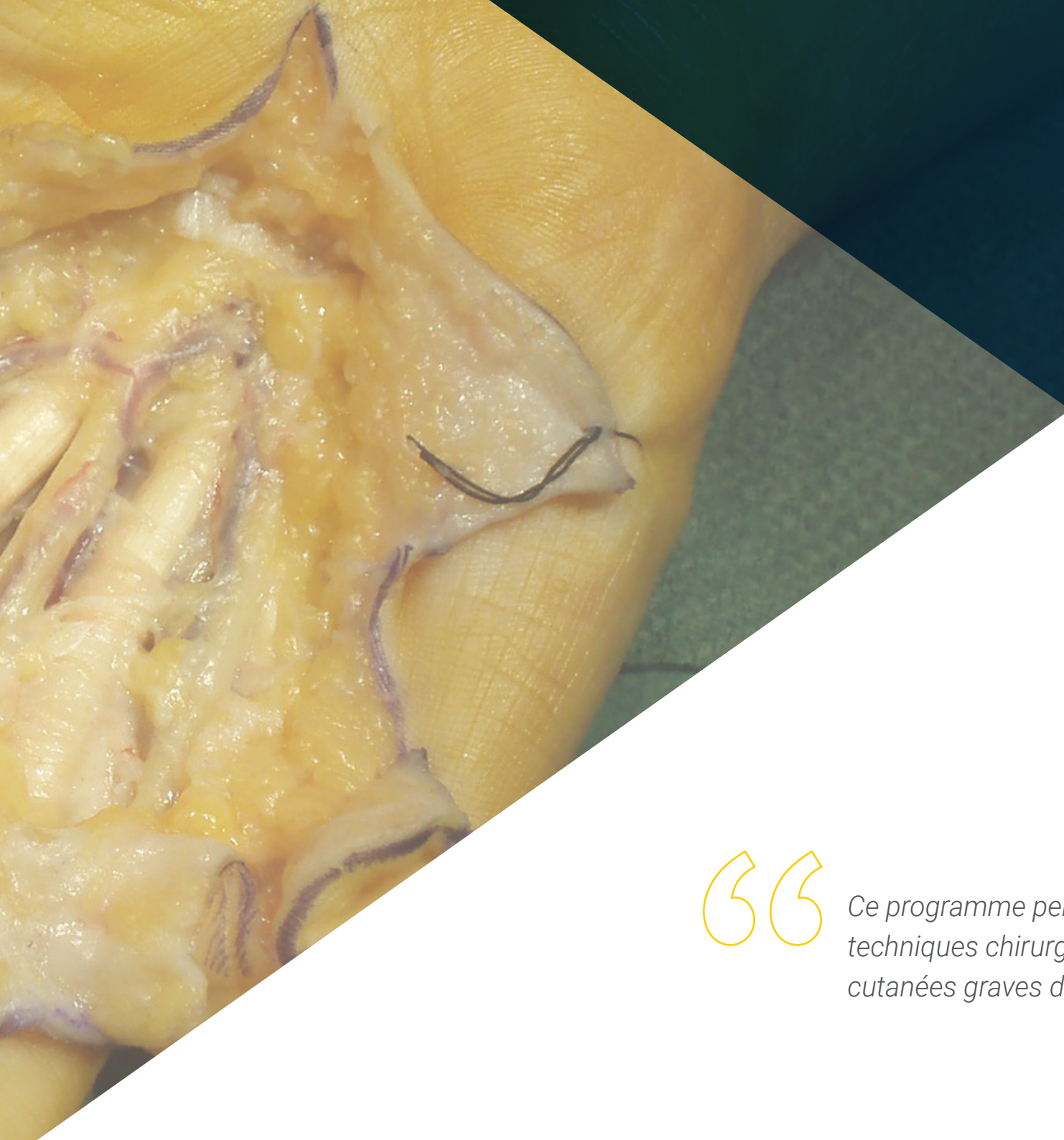


# 02 Objectifs

La conception de ce Certificat Avancé a été réalisée dans le but de fournir au spécialiste les connaissances les plus récentes en matière de Chirurgie des Parties Molles de la Main. Grâce à ce programme, vous identifierez les techniques les plus avancées pour traiter les brûlures complexes de la peau ou vous en apprendrez davantage sur l'utilisation de la microchirurgie pour traiter les lésions nerveuses. Cette mise à jour sera préservée grâce à la réalisation des objectifs généraux et spécifiques suivants.







“

*Ce programme permet de découvrir les dernières techniques chirurgicales pour traiter les brûlures cutanées graves de la main"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Mettre à jour les connaissances dans les différentes spécialités médicales et de base entourant la pathologie de la main
- ♦ Déterminer les types de cicatrisation, les sutures et les greffes de peau pour déterminer la prise en charge des plaies moins complexes; passer à la prise en charge des plaies complexes
- ♦ Analyser l'anatomie de base du poignet et de la main afin de fournir un point de départ pour reconnaître les blessures qui peuvent survenir à la suite d'un traumatisme ou d'une blessure quelconque
- ♦ Structurer l'anatomie osseuse et ligamentaire des métacarpiens et des phalanges de la main
- ♦ Analyser les différentes approches chirurgicales de la main
- ♦ Compiler les méthodes actuelles de traitement arthroscopique
- ♦ Établir des critères généraux pour l'anatomie et la physiopathologie de l'arthrose dans les différentes articulations du poignet et de la main
- ♦ Analyser en profondeur l'anatomie des tendons fléchisseurs et extenseurs de la main, ainsi que le développement détaillé de leur vascularisation et la biologie de la cicatrisation des tendons
- ♦ Standardiser les connaissances et les compétences en matière de pathologie des nerfs périphériques du membre supérieur et du plexus brachial
- ♦ Mettre à jour les connaissances diagnostiques et thérapeutiques basées sur les principes fondamentaux des lésions des nerfs et du plexus brachial
- ♦ Orienter les différentes options thérapeutiques (conservatrices et chirurgicales) ainsi que le moment approprié pour leur mise en œuvre
- ♦ Examiner les différentes techniques chirurgicales utilisées dans le traitement des différentes pathologies du membre supérieur pédiatrique
- ♦ Approfondir les connaissances anatomiques et physiopathologiques de la maladie de Dupuytren par l'examen physique et l'utilisation précise de la classification de la maladie, afin de déterminer le moment approprié du traitement chirurgical
- ♦ Analyser les techniques chirurgicales disponibles dans la maladie de Dupuytren primaire, récidivante et les séquelles de traitements antérieurs
- ♦ Démontrer les avantages de l'échographie dans la pratique quotidienne en traumatologie
- ♦ Étudier les lésions professionnelles de la main et du poignet
- ♦ Développer les dernières avancées technologiques en Chirurgie de la Main



*En seulement 6 mois, vous acquerez un ensemble de compétences qui vous positionneront comme un spécialiste de premier plan dans la Chirurgie des Parties Molles de la Main"*



## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Main: peau, parties molles et infections

- ♦ Examiner les types de plaies de la main, la cicatrisation et les types de sutures
- ♦ Approfondir les connaissances sur les greffes de peau
- ♦ Discuter de l'utilisation de la microchirurgie pour la couverture de la peau de la main, ainsi que pour la réimplantation
- ♦ Analyser les infections de la main, la cellulite, la ténosynovite, l'arthrite et l'ostéomyélite
- ♦ Déterminer la prise en charge détaillée de la main brûlée et de ses séquelles

### Module 2. Lésions tendineuses de la main

- ♦ Examiner en détail l'anatomie et la vascularisation des tendons fléchisseurs et extenseurs et analyser leur biomécanique
- ♦ Approfondir le diagnostic et le pronostic de la ténosynovite des fléchisseurs des doigts, ainsi que ses complications
- ♦ Évaluer la ténosynovite des extenseurs, du diagnostic initial à la prise en charge conservatrice et chirurgicale
- ♦ Examiner les différentes techniques de suture des tendons dans les différentes zones des tendons fléchisseurs, ainsi que les types d'immobilisation post-chirurgicale et la mise en place d'un traitement de rééducation
- ♦ Identifier les zones de rupture du tendon extenseur et leur traitement optimal ainsi que le protocole de rééducation
- ♦ Étude approfondie des complications des sutures du tendon extenseur et de leur traitement
- ♦ Analyser les échecs des sutures des fléchisseurs et leur traitement

### Module 3. Maladie de Dupuytren, tumeurs et maladies vasculaires

- ♦ Approfondir les connaissances anatomiques chirurgicales de l'aponévrose palmaire
- ♦ Approfondir les étapes physiopathologiques de la maladie de Dupuytren et la classification clinique de la maladie
- ♦ Examiner les différentes techniques de traitement de la maladie de Dupuytren, à la fois avec la collagénase (non disponible en Europe) et par fasciectomy régionale sélective
- ♦ Évaluer les incisions chirurgicales pour la chirurgie primaire, les complications et les séquelles de la maladie de Dupuytren
- ♦ Développer la pathologie vasculaire de la main, à la fois les tumeurs et les malformations, ainsi que la maladie de Raynaud et le syndrome du marteau hypothénar
- ♦ Analyser les tumeurs des tissus mous et des os de la main et établir les meilleures techniques de diagnostic
- ♦ Approfondir les techniques de traitement chirurgical adaptées aux tumeurs les plus courantes, en tenant compte de leur pronostic de récurrence



03

# Direction de la formation

Afin de garantir l'excellent niveau de formation qui caractérise les programmes TECH, les meilleurs spécialistes en chirurgie orthopédique et en traumatologie ont été sélectionnés pour diriger et enseigner ce diplôme. Ces médecins sont de grands experts dans le traitement des pathologies de la main de différentes natures et ont développé leurs fonctions dans des hôpitaux de premier plan. Par conséquent, les connaissances qu'ils transmettront à leurs étudiants seront pleinement utiles pour la pratique quotidienne.





“

*Profitez d'un Certificat Avancé enseigné par des experts en Chirurgie de la Main, qui ont travaillé dans des hôpitaux prestigieux"*

## Directeur Invité International

Le Docteur David A. Kulber est une personnalité de renommée internationale dans les domaines de la Chirurgie Plastique et de la Chirurgie de la Main. En fait, il a une carrière distinguée en tant que membre de longue date du Cedars-Sinai Medical Group. Sa pratique englobe un large éventail de procédures plastiques, reconstructives, cosmétiques et de chirurgie de la main. Il a été Directeur de la Chirurgie de la Main et des Extrémités Supérieures et Directeur du Centre de Chirurgie Plastique, tous deux au Centre Médical Cedars-Sinai en Californie, États-Unis.

Sa contribution au domaine médical a été reconnue au niveau national et international, et il a publié près de 50 études scientifiques présentées à des organisations médicales de renommée mondiale. En outre, il est connu pour son travail de pionnier dans la régénération des os et des tissus mous à l'aide de cellules souches, ses techniques chirurgicales innovantes pour l'Arthrite de la Main et ses avancées en matière de reconstruction mammaire. Il a également reçu de nombreux prix et bourses, dont le prestigieux Prix Gasper Anastasi de la Société Américaine de Chirurgie Plastique Esthétique et le Prix Paul Rubenstein pour l'Excellence dans la Recherche.

Au-delà de sa carrière clinique et universitaire, le Docteur David A. Kulber a fait preuve d'un profond engagement philanthropique en cofondant l'organisation Ohana One. Cette initiative l'a amené à entreprendre des missions médicales en Afrique, où il a amélioré la vie d'enfants qui n'auraient pas eu accès à des soins médicaux spécialisés, et a formé des chirurgiens locaux à reproduire les normes élevées de soins du Cedars-Sinai.

Doté d'un parcours académique impeccable, il est diplômé avec mention de l'Université de Californie et a terminé sa formation médicale à l'Université des Sciences de la Santé/École de Médecine de Chicago, suivie de résidences et de bourses prestigieuses au Cedars-Sinai, au New York Hospital-Cornell Medical Center et au Memorial Sloan Kettering Cancer Center





## Dr. Kulber, David A

- Directeur de la Chirurgie de la Main et des Extrémités Supérieures, Centre Médical Cedars-Sinai, Californie, États-Unis
- Directeur du Centre de Chirurgie Plastique et Reconstructive au Cedars-Sinai Medical Center
- Directeur du Centre d'Excellence en Chirurgie Plastique au Cedars-Sinai Medical Center
- Directeur Médical de la Clinique de Réhabilitation de la Main et d'Ergothérapie au Centre Médical Cedars-Sinai
- Vice-président du Conseil Médical de la Fondation pour la Transplantation Musculo-Squelettique
- Cofondateur de Ohana One
- Spécialiste en Chirurgie Générale au Centre Médical Cedars-Sinai
- Docteur en Médecine de l'Université des Sciences de la Santé/École de Médecine de Chicago
- Licence en Histoire Européenne et Médicale de l'Université de Californie
- Membre de :
  - Société Américaine de Chirurgie de la Main (American Society of Surgery of the Hand)
  - Société Américaine des Chirugiens Plasticiens (American Board of Plastic Surgery)
  - Fondation des Tissus Musculo-Squelettiques (Musculo-Skeletal Tissue Foundation)
  - Fondation Grossman Burn
  - Association Médicale Américaine (American Medical Association)
  - Société Américaine des Chirugiens Plasticiens et Reconstructeurs (American Society of Plastic and Reconstructive Surgeons)
  - Société de Chirurgie Plastique de Los Angeles (Los Angeles Plastic Surgery Society)



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

## Direction



### Dr Ríos García, Beatriz

- Médecin spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (équipe Dr Rayo et Amaya) à l'Hôpital San Francisco de Asís
- Tutrice résidente à l'Hôpital ASEPEYO
- Médecin spécialiste en Chirurgie de la Main (équipe Dr. de Haro) à l'Hôpital San Rafael
- Conférencière dans les cours de genou, d'épaule, d'ostéosynthèse, de système locomoteur et de pathologie échographique
- Diplômée en Médecine et en Chirurgie de l'université Complutense de Madrid
- Membre de la Société espagnole de chirurgie orthopédique et traumatologique, de la Société espagnole de traumatologie du travail, de la Société espagnole de chirurgie de la main et de microchirurgie



### Dr Valdazo Rojo, María

- Service de traumatologie et de chirurgie orthopédique de l'Hôpital universitaire San Francisco de Asís
- Spécialiste en traumatologie et chirurgie orthopédique à l'Hôpital Fundación Jiménez Díaz
- Spécialiste en traumatologie et chirurgie orthopédique au Complexe Hospitalier universitaire d'Albacete
- Maître de conférences en médecine à l'Université Alfonso X el Sabio de Madrid
- Maître de conférences en médecine à l'Université autonome de Madrid
- Maître de conférences en médecine à l'Université d'Albacete
- Docteur en Médecine et en Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Diplômé de l'université autonome de Madrid

## Professeurs

### Dr Sánchez García, Alberto

- ♦ Spécialiste en chirurgie plastique, reconstructive et esthétique à l'hôpital universitaire et polytechnique La Fe de Valence
- ♦ Chargé de cours à l'université de Valence et à la Société espagnole d'anatomie
- ♦ Diplômé en médecine de l'université de Castille-La Manche (UCLM), faculté d'Albacete
- ♦ Docteur en médecine et en chirurgie de l'université de Valence, avec la mention Cum Laude
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie esthétique de l'Université Européenne Miguel de Cervantes

### Dr García Prieto, Alfonso Luis

- ♦ Spécialiste en chirurgie orthopédique et traumatologie à l'hôpital régional San Juan de la Cruz à Úbeda
- ♦ Auteur et coordinateur du livre "Traumatologie pour les médecins urgentistes" Inventeur (55%) du modèle d'utilité "Guide d'ostéotomie pour la chirurgie du premier métatarsien", approuvé par l'Office espagnol des brevets et des marques
- ♦ Diplôme de médecine de l'université de Cadix
- ♦ Certificat avancé en biostatistique appliquée aux sciences de la santé par l'UNED (UNED)
- ♦ Membre du comité d'enseignement et de recherche de l'hôpital San Juan de la Cruz

### Dr Palmero Sánchez, Beatriz

- ♦ Spécialiste en chirurgie plastique, esthétique et reconstructive
- ♦ Diplôme de médecine de l'Université de Cantabrie

### Dr Gómez Lanz, Carlos Arcadio

- ♦ Spécialiste en chirurgie plastique, esthétique et reconstructive au complexe hospitalier de Burgos
- ♦ Membre de l'équipe de réimplantation du centre CSUR de l'HUBU pour les réimplantations catastrophiques de la main et des membres supérieurs
- ♦ Membre de l'unité de traitement des sarcomes du complexe hospitalier de Burgos
- ♦ Membre de l'unité des tumeurs de la tête et du cou et des pathologies complexes du complexe hospitalier de Burgos
- ♦ Diplômé en médecine et en chirurgie de l'université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en formation continue en médecine et chirurgie esthétiques de l'université européenne Miguel de Cervantes

### Dr Gallach Sanchís, David

- ♦ Spécialiste en chirurgie orthopédique et traumatologique dans la zone de soins spécialisés d'Albacete
- ♦ Médecin spécialiste de l'unité de chirurgie de la Main
- ♦ Diplôme de médecine et de chirurgie de la faculté de médecine et d'odontologie de Valence

### Dr Vallejo Aparicio, Eduardo

- ♦ Diplôme de médecine de l'Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Maîtrise en médecine clinique de l'UDIMA
- ♦ Membre de la Société espagnole de chirurgie plastique, esthétique et reconstructive, de la Société des chirurgiens plastiques, esthétiques et reconstructifs des Asturies, de Cantabrie et de Castille et León



### **Dr Alfaro Micó, Joaquín**

- ♦ Praticien spécialisé à l'hôpital Quirón Salud Albacete
- ♦ Membre du comité d'enseignement de l'hôpital général d'Albacete
- ♦ Diplôme en professionnalisme clinique et médical de l'université d'Alcalá
- ♦ Diplôme en chirurgie orthopédique et traumatologie. Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme en gestion clinique, gestion médicale et des soins de santé. Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme en urgences traumatologiques de l'université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme en Chirurgie de la Main de l'Université internationale d'Andalousie
- ♦ Membre de la Société espagnole de chirurgie orthopédique et traumatologique (SECOT)
- ♦ Membre de la Société de chirurgie orthopédique et traumatologique de Castille-LaManche (SCMCOT), de la Société espagnole de chirurgie de la main (SECMA)

### **Dr Nevado Sánchez, Endika**

- ♦ Activité privée dans l'unité de la main de Burgos et dans la clinique De Propios Nevado de traumatologie et de chirurgie plastique esthétique et reconstructive
- ♦ Coordinateur des réimplantations de membres supérieurs dans le cadre de l'organisation nationale de transplantation
- ♦ Diplômé en médecine et en chirurgie de l'université du Pays basque
- ♦ Professeur associé à l'université de Burgos
- ♦ Spécialiste en chirurgie plastique esthétique et reconstructive
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de la Main
- ♦ Expert judiciaire en évaluation des dommages corporels

### **Dr Dávila Fernández, Fernando**

- ♦ Spécialiste de l'unité de chirurgie de la main, des nerfs périphériques et de la chirurgie guidée par ultrasons Sendagrup Associated Doctors
- ♦ Médecin assistant dans le service de chirurgie orthopédique et traumatologique de la clinique Pakea de Mutualia
- ♦ Chercheur associé dans l'essai clinique: "A Multicenter, Open-label study of SI-6603 in Patients with Lumbar Disc Herniation (Phase III)"
- ♦ Investigateur associé dans un essai clinique: une étude de phase 2b, randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo, pour évaluer la sécurité et l'efficacité du vaccin contre le staphylocoque doré à 4 antigènes (sa4ag) chez les adultes subissant des procédures électives de fusion vertébrale lombaire instrumentée postérieure
- ♦ Professeur honoraire à la faculté des sciences de la santé de l'université Rey Juan Carlos
- ♦ Diplômé en médecine de l'Université Complutense de Madrid

### **Dr Muñoz, Francisca**

- ♦ Infirmière au centre de santé Mutua ASEPEYO
- ♦ Infirmière aux soins intensifs, aux urgences et au bloc opératoire
- ♦ Chargée de cours à l'université d'entreprise ASEPEYO
- ♦ Membre du comité consultatif des soins infirmiers de la Société espagnole de traumatologie professionnelle

### **Dr Ortega Carnero, Álvaro**

- ♦ Master en intégration des connaissances médicales et leur application à la résolution de problèmes cliniques
- ♦ Diplôme en médecine

### **Dr González-Cuevas, Javier Fernández**

- ♦ Spécialiste en chirurgie plastique, esthétique et reconstructive à l'hôpital universitaire de Burgos
- ♦ Conférencier dans les cours de traumatologie pour les infirmières des urgences pédiatriques et de la chirurgie plastique
- ♦ Maîtrise en soins avancés des ulcères des membres inférieurs
- ♦ Certificat Avancé en Anatomie chirurgicale de la main
- ♦ Diplôme de médecine et de chirurgie Faculté de médecine, Université d'Oviedo
- ♦ Membre de la Société espagnole de chirurgie plastique reconstructive et esthétique, de l'Association espagnole de sénologie et de pathologie mammaire, de la Société des chirurgiens plastiques esthétiques et reconstructifs des Asturies, de Cantabrie et de C-L, de la Société internationale de chirurgie plastique et esthétique et de l'Association espagnole de microchirurgie

### **Dr Gimeno García-Andrade, María Dolores**

- ♦ Spécialiste en traumatologie et en chirurgie orthopédique à l'hôpital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Directeur médical du Centre médical Proción-Hathayama
- ♦ Clinique de traumatologie et de chirurgie orthopédique Meditrafic
- ♦ Clinique de traumatologie et de chirurgie orthopédique du Centre médical Vaguada
- ♦ Consultation de traumatologie et de chirurgie orthopédique au Centre médical Proción-Hathayama
- ♦ Enseignement et stages pour le MIR et les étudiants de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Chargé de cours à l'hôpital Clínico San Carlos
- ♦ Collaborateur de l'ONG Vicente Ferrer Foundation à Anantapur (Inde) dans le cadre du projet RDT pour le traitement du handicap
- ♦ Diplôme de médecine et de chirurgie de l'université Complutense

### **Dr Font Bilbeny, Mercé**

- ♦ Médecin assistant en chirurgie orthopédique et traumatologie à l'unité des membres supérieurs de l'hôpital de Mataró
- ♦ Coordinateur des évaluations de la continuité des soins primaires - Spécialiste en chirurgie orthopédique et traumatologie
- ♦ Spécialiste en chirurgie orthopédique et traumatologique au Gabinete de Especialidades Médicas (GEMA)
- ♦ Collaborateur enseignant à l'unité d'enseignement de l'hôpital de Mataró
- ♦ Guide d'action et protocoles pour l'orientation des soins primaires vers le service de chirurgie orthopédique et traumatologique
- ♦ Chirurgie orthopédique et traumatologique du Consorci Sanitari del Maresme
- ♦ Diplômé en médecine et en chirurgie de l'Universitat Autònoma de Barcelona
- ♦ Membre de l'unité des membres supérieurs du service de chirurgie orthopédique et traumatologique de l'hôpital de Mataró

### **Dr Pérez Abad, Miguel**

- ♦ Médecin spécialiste de l'Unité de la main du Consortium sanitaire du Maresme à Mataró
- ♦ Médecin à l'Institut Kaplan
- ♦ Médecin spécialiste de l'unité de la main de l'hôpital San Joan de Deu à Manresa
- ♦ Tuteur pour les résidents de l'hôpital San Joan de Deu de Manresa
- ♦ Co-auteur du livre Dorsal capsulodesis for treatment of scapholunate injuries Chapter 23 in: Operative techniques in Orthopaedic Surgery
- ♦ Diplôme de médecine et de chirurgie de l'université de Navarre
- ♦ Doctorat en médecine et en chirurgie de l'université de Barcelone

#### **Dr Vanaclocha Saiz, María Nieves**

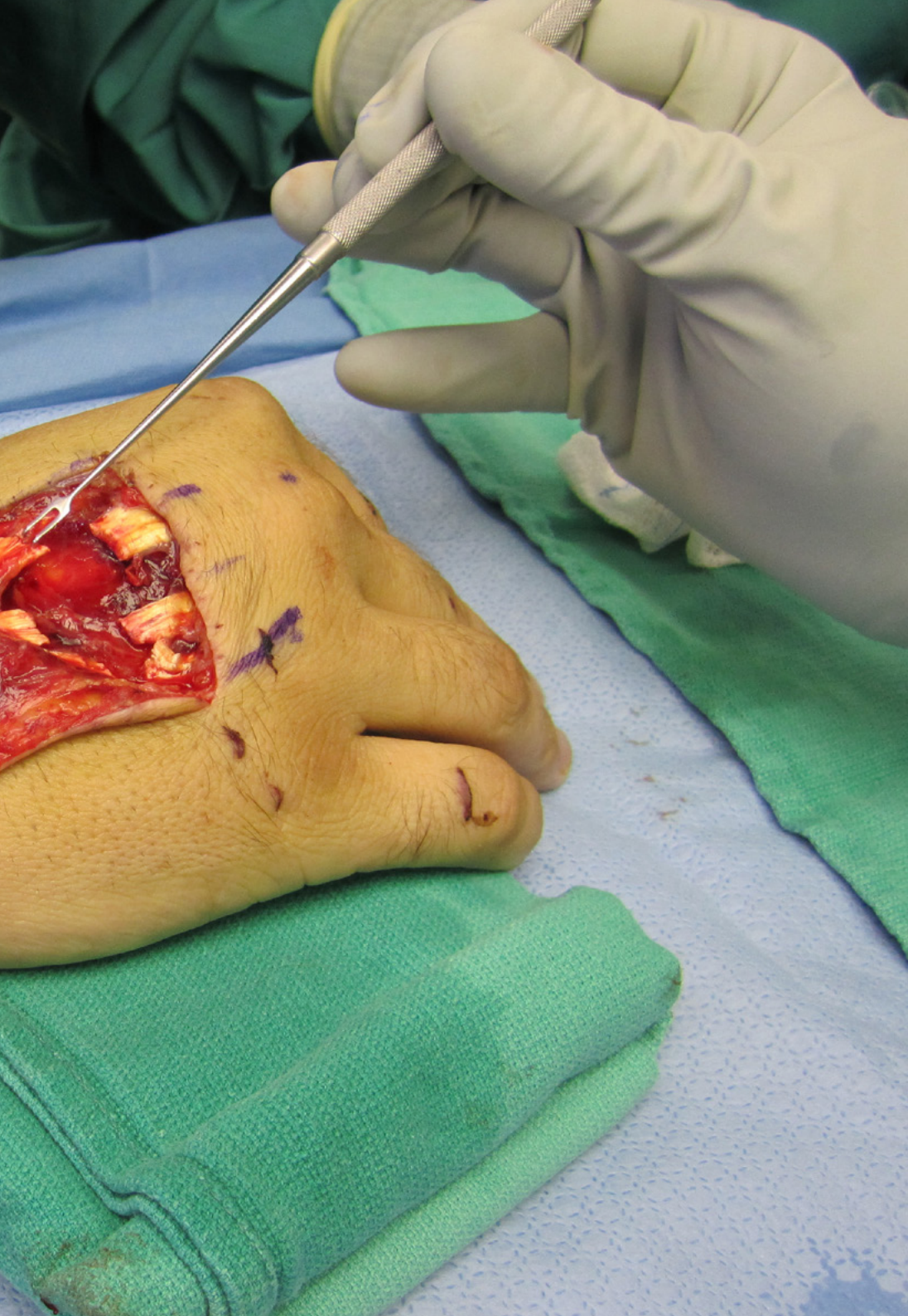
- ♦ Chirurgien assistant spécialisé en chirurgie plastique, esthétique et reconstructive à l'hôpital universitaire et polytechnique de La Fe
- ♦ Deuxième chirurgien assistant en chirurgie cardiovasculaire à l'hôpital St. Josefs de Wiesbaden
- ♦ Campagne de coopération dans le cadre du projet de chirurgie reconstructive de l'association à but non lucratif Viva Makeni en Sierra Leone
- ♦ Docteur Cum Laude
- ♦ Diplôme en qualité des soins de santé de l'Universitat de Barcelona
- ♦ Diplôme en gestion et organisation des hôpitaux et des services de santé de l'université polytechnique de Valence
- ♦ Membre de la Société espagnole de chirurgie plastique, reconstructive et esthétique (SECPRE) et de la Société valencienne de chirurgie plastique, reconstructive et esthétique (SCPRECV)

#### **Dr Losa Palacios, Sergio**

- ♦ Médecin spécialiste à l'unité de Chirurgie de la Main du complexe hospitalier universitaire d'Albacete
- ♦ Médecin en chirurgie orthopédique et traumatologie à l'hôpital général de Villarrobledo
- ♦ Collaborateur enseignant honoraire à l'université d'Albacete
- ♦ Diplôme en pathologie de la main de l'Université internationale d'Andalousie
- ♦ Diplôme en sécurité des patients et qualité des soins, université Miguel Hernández
- ♦ Diplôme en droit de la santé de l'université de Castille-La Manche
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie de la Main de la Société espagnole de Chirurgie de la Main
- ♦ Membre de la Société espagnole de Chirurgie de la Main







### **Dr Mena Rosón, Araceli**

- ◆ Spécialiste en chirurgie orthopédique et en traumatologie
- ◆ Spécialiste en Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Príncipe de Asturias
- ◆ Hôpital Universitaire Príncipe de Asturias
- ◆ Auteur de nombreuses publications dans des revues scientifiques
- ◆ Conférencière lors de congrès liés à sa spécialité

“

*Une expérience de formation unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*



# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce diplôme a été soigneusement conçu pour garantir que le spécialiste soit parfaitement au fait des dernières avancées dans le domaine de la Chirurgie des Parties Molles de la Main. Ses 3 modules complets disposent d'un excellent matériel pédagogique dans une variété de formats, y compris des lectures, des vidéos explicatives et des exercices d'auto-évaluation. Ainsi, en suivant une Méthodologie 100% en ligne, vous serez en mesure de combiner un apprentissage de première classe avec vos obligations personnelles et académiques.







“

*Profitez d'un programme conçu par des experts en Chirurgie de la Main, qui vous fourniront les contenus didactiques avec la plus grande applicabilité dans la pratique quotidienne"*

## Module 1. Main: peau, parties molles et infections

- 1.1. Plaies et types de cicatrisation. Sutures. Greffes de peau
  - 1.1.1. Plaies de la main et types de sutures
  - 1.1.2. Types de cicatrisation
  - 1.1.3. Greffes de peau
- 1.2. Bases de l'anatomie vasculaire de la main appliquée à la réalisation de lambeaux
  - 1.2.1. Anatomie vasculaire de la main
  - 1.2.2. Lambeaux pédiculés
  - 1.2.3. Greffes, d'où et pour quoi faire?
- 1.3. Prise en charge des plaies complexes
  - 1.3.1. Évaluation initiale
  - 1.3.2. Évolution de l'événement
  - 1.3.3. Systèmes de cicatrisation avancés
- 1.4. Microchirurgie
  - 1.4.1. Bases de la microchirurgie de la main
  - 1.4.2. Suture microchirurgicale des nerfs et des vaisseaux
  - 1.4.3. Utilisation de la microchirurgie pour les lambeaux
- 1.5. Réimplantation. Couverture de l'extrémité des doigts
  - 1.5.1. Remplacements à l'exception du pouce
  - 1.5.2. Couverture de l'extrémité des doigts, à l'exception du pouce
  - 1.5.3. Réimplantation sur le pouce, couverture de l'extrémité du pouce
- 1.6. Couverture cutanée avec pédicule et lambeaux libres sur le poignet et la main.
  - 1.6.1. Lambeaux pédiculés de poignet
  - 1.6.2. Lambeaux pédiculés sur la main
  - 1.6.3. Lambeaux libres sur la main et le poignet
- 1.7. Reconstruction de la main à l'aide de lambeaux libres composites
  - 1.7.1. Lambeaux neurocutanés
  - 1.7.2. Lambeaux ostéocutanés
  - 1.7.3. Orteil de la main
- 1.8. Infections de la main. Cellulite, ténosynovite, arthrite, ostéomyélite
  - 1.8.1. Cellulite
  - 1.8.2. Ténosynovite
  - 1.8.3. Arthrite et ostéomyélite

- 1.9. Brûlures
  - 1.9.1. La main gravement brûlée: traitement initial
  - 1.9.2. La chirurgie initiale de la main brûlée
  - 1.9.3. Chirurgie secondaire et séquelles
- 1.10. Injections à haute pression et lésions par extravasation
  - 1.10.1. Injections à haute pression dans la main
  - 1.10.2. Lésions par extravasation
  - 1.10.3. Séquelles de haute pression

## Module 2. Lésions tendineuses de la main

- 2.1. Anatomie et biomécanique des tendons extenseurs et fléchisseurs
  - 2.1.1. Anatomie des tendons extenseurs
  - 2.1.2. Anatomie des tendons fléchisseurs
  - 2.1.3. Biomécanique des tendons extenseurs
  - 2.1.4. Biomécanique des tendons fléchisseurs
- 2.2. Vascularisation intra et extrasynoviale. Physiopathologie de la réparation des tendons
  - 2.2.1. Vascularisation des tendons fléchisseurs
  - 2.2.2. Vascularisation des tendons extenseurs
  - 2.2.3. Physiopathologie de la réparation des tendons
- 2.3. Ténosynovite sténosante des tendons fléchisseurs
  - 2.3.1. Ténosynovite sténosante des fléchisseurs. Diagnostic et pronostic
  - 2.3.2. Ténosynovite sténosante des fléchisseurs. Traitement conservateur. Rééducation
  - 2.3.3. Ténosynovite sténosante des fléchisseurs. Traitement chirurgical
- 2.4. Tendinopathies des extenseurs. Diagnostic clinique et échographique. Traitement chirurgical
  - 2.4.1. Diagnostic clinique des tendinopathies des extenseurs
  - 2.4.2. L'échographie dans le meilleur diagnostic et l'orientation thérapeutique
  - 2.4.3. Traitement chirurgical
  - 2.4.4. Traitement conservateur des tendinopathies des extenseurs. L'aide de l'échographie
  - 2.4.5. Traitement chirurgical des tendinopathies des extenseurs. Assistance par ultrasons





- 2.5. Ruptures du tendon fléchisseur. Traitement en phase aiguë et chronique
  - 2.5.1. Rupture du tendon fléchisseur et pronostic selon la zone
  - 2.5.2. Diagnostic de la rupture du tendon fléchisseur. Traitement en phase aiguë
  - 2.5.3. Diagnostic de la rupture du tendon fléchisseur. Traitement en phase chronique
- 2.6. Ruptures des tendons extenseurs. Traitement en phase aiguë et chronique
  - 2.6.1. Rupture du tendon fléchisseur et pronostic selon la zone
  - 2.6.2. Diagnostic de la rupture du tendon fléchisseur. Traitement en phase aiguë
  - 2.6.3. Diagnostic de la rupture du tendon fléchisseur. Traitement en phase chronique
- 2.7. Sutures. Types et formes. Tension. Preuves scientifiques
  - 2.7.1. Sutures, types et matériaux
  - 2.7.2. Tension en fonction du type de sutures. Preuves disponibles
  - 2.7.3. Applications des différentes sutures selon les cas
- 2.8. Protocoles de rééducation
  - 2.8.1. Rééducation des ruptures du tendon fléchisseur traitées en phase aiguë
  - 2.8.2. Rééducation des ruptures du tendon extenseur traitées en phase aiguë
  - 2.8.3. Rééducation des ruptures du tendon extenseur traitées en phase aiguë
- 2.9. Complications des ruptures de l'extenseur. Diagnostic et traitement. Techniques de réparation
  - 2.9.1. Complications des ruptures du tendon extenseur. Diagnostic. Comment les prévoir?
  - 2.9.2. Traitement chirurgical de ces complications.
  - 2.9.3. Rééducation postopératoire après résolution chirurgicale de la complication
- 2.10. Complications des ruptures des fléchisseurs. Diagnostic et traitement. Techniques de réparation
  - 2.10.1. Complications des ruptures du tendon fléchisseur. Diagnostic. Comment les prévoir?
  - 2.10.2. Traitement chirurgical de ces complications
  - 2.10.3. Rééducation postopératoire après résolution chirurgicale de la complication

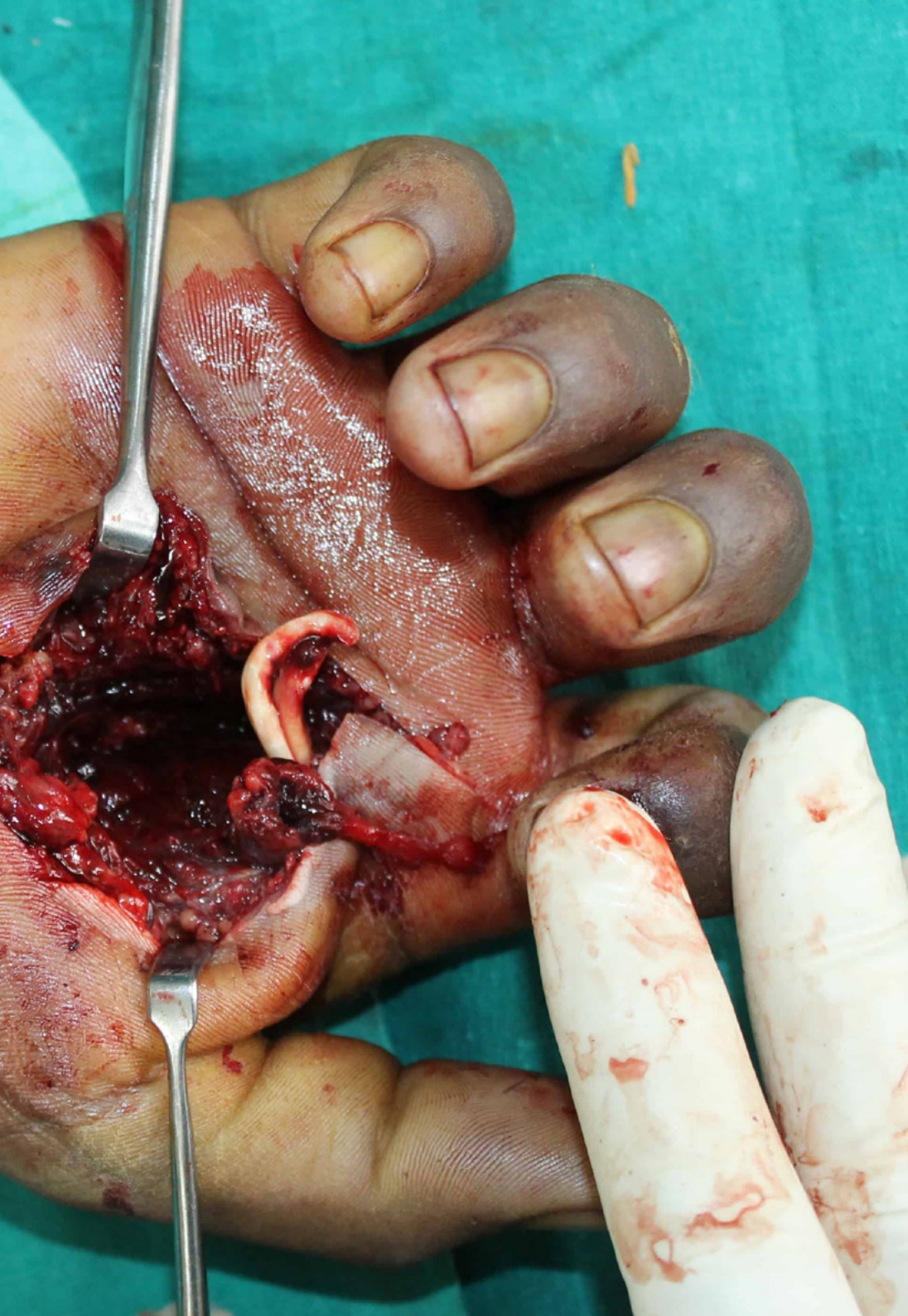


### Module 3. Maladie de Dupuytren, tumeurs et maladies vasculaires

- 3.1. Maladie de Dupuytren. Diagnostic Hornid
  - 3.1.1. Épidémiologie.
  - 3.1.2. Anatomie de l'aponévrose palmaire et anatomie des cordons digitaires
    - 3.1.2.1. Clinique, diagnostic: classification
  - 3.1.3. Localisations extra-palmaires
- 3.2. Maladie de Dupuytren. Evolution
  - 3.2.1. Rechute
  - 3.2.2. Traitement non opératoire
  - 3.2.3. Progression
- 3.3. Traitement chirurgical de la maladie de Dupuytren
  - 3.3.1. Indications du traitement chirurgical
  - 3.3.2. Indications. Calendrier et techniques chirurgicales
  - 3.3.3. Facteurs influençant les résultats à long terme
- 3.4. Maladie de Dupuytren. Planification chirurgicale
  - 3.4.1. Planification chirurgicale. Incisions
  - 3.4.2. Modalités Zétoplastie
  - 3.4.3. Réhabilitation
- 3.5. Échec du traitement de la maladie de Dupuytren
  - 3.5.1. Complications du traitement chirurgical
  - 3.5.2. Rechutes
  - 3.5.3. Séquelles
- 3.6. Pathologie vasculaire de la main
  - 3.6.1. Syndrome du marteau hypoténien, maladie de Raynaud
  - 3.6.2. Tumeurs vasculaires
  - 3.6.3. Malformations vasculaires
- 3.7. Tumeurs bénignes des tissus mous
  - 3.7.1. Classification des tumeurs les plus courantes
  - 3.7.2. Quand opérer? biopsie?
  - 3.7.3. Résultats et complications







- 3.8. Tumeurs nerveuses
  - 3.8.1. Classification des tumeurs les plus courantes
  - 3.8.2. Quand et comment opérer
  - 3.8.3. Résultats et complications
- 3.9. Tumeurs osseuses bénignes. Lésions pseudo-tumorales
  - 3.9.1. Classification
  - 3.9.2. Quand et comment opérer
  - 3.9.3. Résultats et complications
- 3.10. Tumeurs osseuses et des tissus mous malignes
  - 3.10.1. Classification
  - 3.10.2. Traitement chirurgical
  - 3.10.3. Résultats et complications



*Inscrivez-vous à ce Certificat Avancé et optimisez votre mise à jour grâce à des contenus didactiques sous forme de vidéos ou d'exercices d'autoévaluation"*



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***.



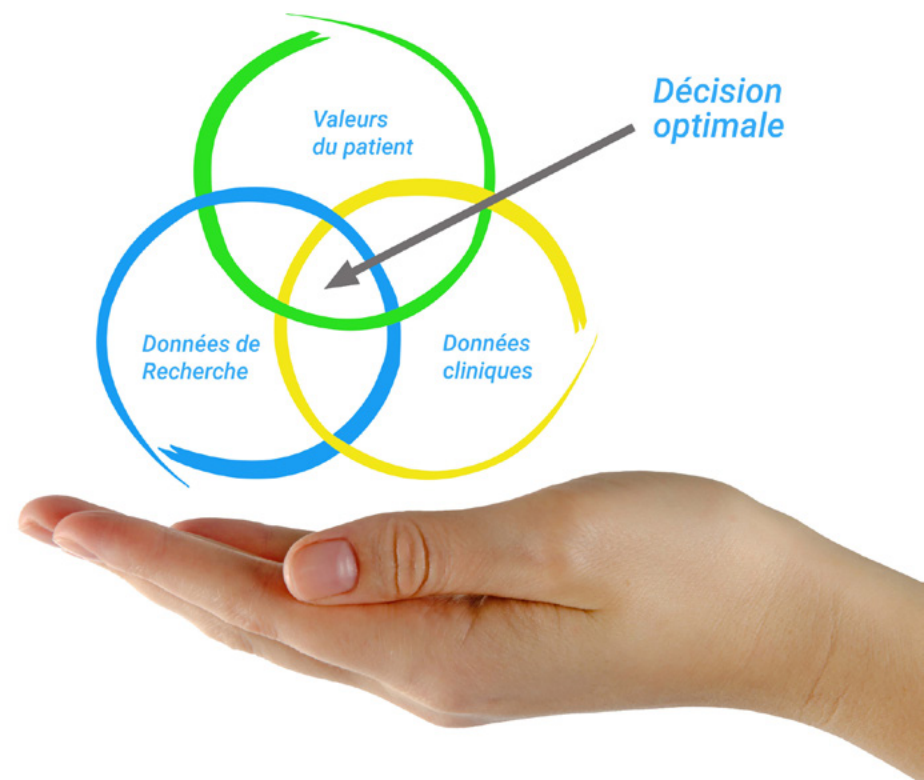
“

*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 des Parties Molles de la Main 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.



“

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



Ce **Certificat Avancé en Chirurgie des Parties Molles de la Main** 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 Chirurgie des Parties Molles de la Main**

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 des Parties

Molles de la Main

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

# Certificat Avancé

## Chirurgie des Parties Molles de la Main

