

# Certificat

Fils Tenseurs et Matériaux  
Inducteurs de Collagène





## Certificat

### Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/fils-tenseurs-materiaux-inducteurs-collagene](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/fils-tenseurs-materiaux-inducteurs-collagene)

# 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

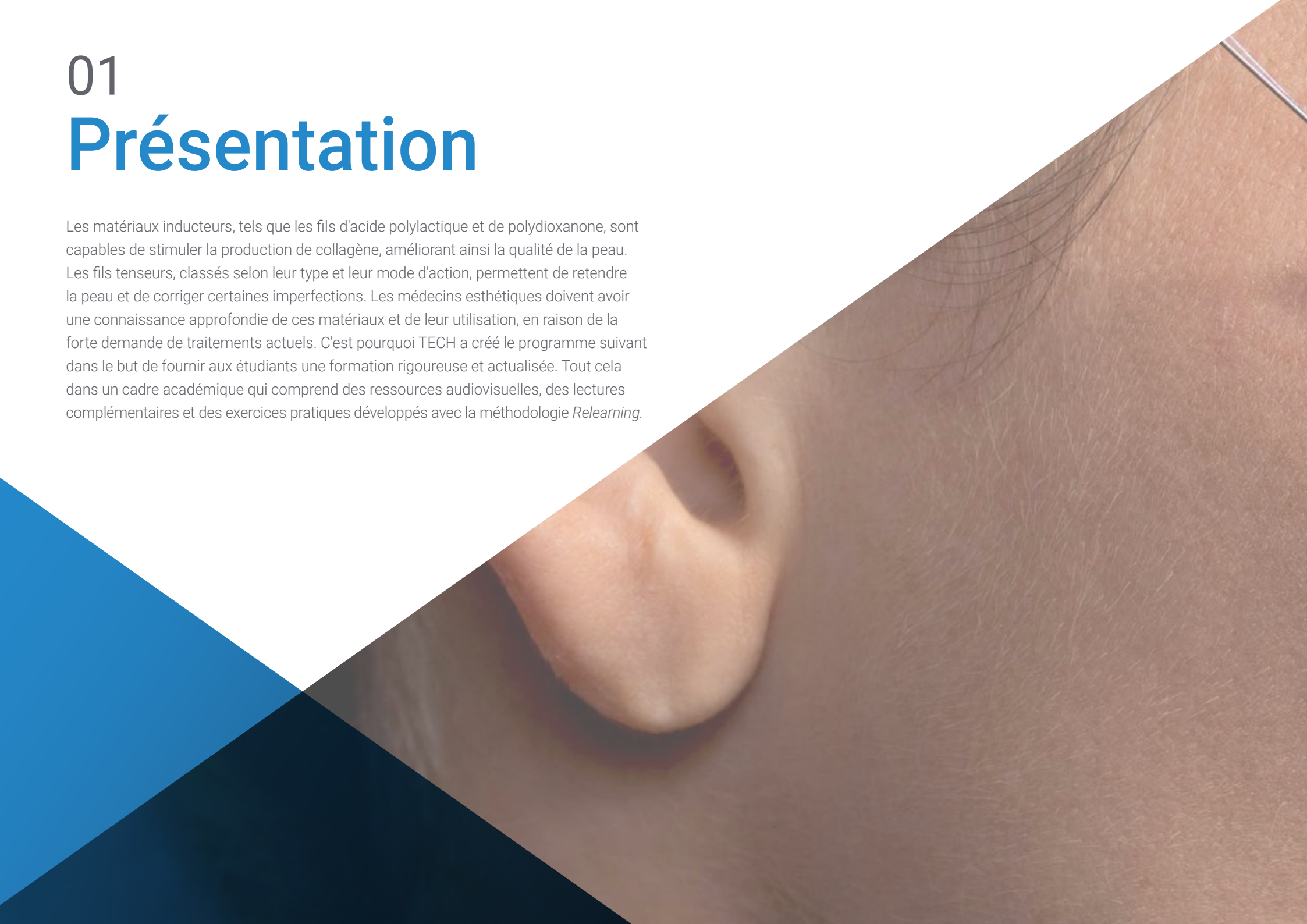
---

*page 28*

# 01

# Présentation

Les matériaux inducteurs, tels que les fils d'acide polylactique et de polydioxanone, sont capables de stimuler la production de collagène, améliorant ainsi la qualité de la peau. Les fils tenseurs, classés selon leur type et leur mode d'action, permettent de retendre la peau et de corriger certaines imperfections. Les médecins esthétiques doivent avoir une connaissance approfondie de ces matériaux et de leur utilisation, en raison de la forte demande de traitements actuels. C'est pourquoi TECH a créé le programme suivant dans le but de fournir aux étudiants une formation rigoureuse et actualisée. Tout cela dans un cadre académique qui comprend des ressources audiovisuelles, des lectures complémentaires et des exercices pratiques développés avec la méthodologie *Relearning*.





“

*Développez cette qualification au moment qui vous convient, sans avoir à assister à des cours en présentiel dans des centres de formation"*

Dans le monde actuel, la beauté et les soins personnels sont devenus des questions d'une grande importance. C'est pourquoi la Médecine Esthétique est devenue de plus en plus populaire dans le monde entier, avec des procédures non invasives qui promettent des résultats rapides et efficaces. Ainsi, l'utilisation de Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène est devenue l'une des techniques les plus populaires pour améliorer l'apparence de la peau, sans avoir recours à des procédures chirurgicales. Cependant, bien que ces procédures soient moins invasives que d'autres, elles restent des techniques médicales qui nécessitent des professionnels hautement qualifiés pour obtenir les meilleurs résultats.

Ainsi, ce Certificat en Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène est présenté comme une opportunité pour les professionnels de la Médecine Esthétique. Ce programme offre aux spécialistes la possibilité d'élargir leurs connaissances et leurs compétences dans l'utilisation de ces techniques, ce qui leur permet de fournir à leurs patients des résultats sûrs et efficaces. De plus, le programme se concentre sur l'acquisition de compétences pratiques et de connaissances théoriques, garantissant que les praticiens soient en mesure d'appliquer ce qu'ils apprennent dans leur pratique quotidienne.

Par ailleurs, le programme est entièrement développé en ligne, en utilisant la méthodologie *Relearning*, axée sur l'apprentissage par la répétition et l'expérience. Cela permet aux professionnels d'être confrontés à des situations réelles et à des cas de simulation, et d'avoir une approche directe des défis actuels dans ce domaine.

Ce **Certificat en Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène** 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 Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Ce programme en ligne vous permettra de combiner votre activité quotidienne avec l'acquisition de nouvelles connaissances"*

“

*Un recueil académique de premier ordre spécialement conçu pour vous mettre à jour dans un domaine à forte demande professionnelle"*

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

*Vous découvrirez les différents matériaux inducteurs de collagène, qui vous permettront de répondre aux besoins de vos patients.*

*Vous serez confronté à des cas réels et simulés, ce qui vous permettra de vivre une expérience immersive dont vous tirerez le meilleur parti.*



# 02 Objectifs

TECH procède à la sélection de matières académiques qui permettent aux professionnels d'améliorer leurs compétences et leurs capacités à l'aide de ressources audiovisuelles et d'exercices pratiques afin d'atteindre leurs objectifs de travail. Ainsi, la méthodologie du *Relearning*, garantit un procédé pratique, en développant des activités basées sur des cas réels et des simulations. Ainsi, vous serez formé à un secteur en plein essor et en constante évolution.







“

*En plus d'un vaste contenu informatif, ce programme offre les ressources audiovisuelles les plus innovantes, développées à l'aide des technologies les plus récentes"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Mettre à jour les connaissances du professionnel afin qu'il devienne un professionnel de la médecine esthétique moderne, connaissant les traitements les meilleurs et les plus innovants et sachant les appliquer de manière appropriée et individualisée pour chacun de ses patients
- ♦ Établir les lignes directrices les plus innovantes pour une relation médecin-patient exquise
- ♦ Connaître les *tips* les plus importants en matière de prévention des risques, de complications et de situations d'urgence
- ♦ Approfondir les derniers développements de la Médecine Esthétique, ses traitements et ses techniques pas purement théorique, mais plutôt par le biais d'un matériel dynamique et pratique





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Obtenir une mise à jour approfondie sur les types de produits stimulant le collagène
- ◆ Actualiser les mécanismes d'action et leurs effets indésirables éventuels
- ◆ Acquérir une connaissance complète et innovante du serrage des fils (mécanisme d'action du serrage des fils, indications, complications et leurs solutions)

“

*Vous atteindrez vos objectifs grâce aux outils et aux ressources que TECH offre dans ce Certificat”*

03

# Direction de la formation

Afin d'offrir un programme de haut niveau académique, TECH a réuni un excellent groupe de professeurs très expérimentés dans le domaine de la Médecine esthétique et de l'utilisation des Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène. Cette équipe est responsable de la création et la conception des contenus didactiques du programme, ce qui garantit aux étudiants l'utilité des connaissances acquises dans leur pratique quotidienne.

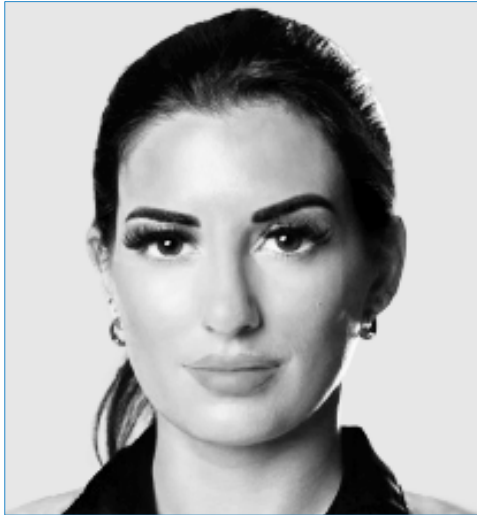




“

*Vous bénéficierez de l'expérience professionnels experts et réunis dans un même programme pour vous donner les clés du maniement des Fils Tenseurs"*

## Direction



### Dr Ruiz Allende, Alba María

- ♦ Directrice du Département de Médecine Esthétique de la Clinique Imema
- ♦ Formatrice dans les Ateliers de Médecine Esthétique
- ♦ Professeur Universitaire au CEU et à l'UCAM
- ♦ Professeur de Préparation au Concours MIR à CTO
- ♦ Chercheuse Clinique et Rédactrice en Chef de la revue Emergency-Live
- ♦ Médecin Résident en Médecine Familiale, Communautaire et des Urgences à l'Hôpital Clinique San Carlos de Madrid
- ♦ Master en Médecine Estetica et Nutricion à l'UCAM
- ♦ Master en Gestion des Entreprises à l'UCAM
- ♦ Master en Bioéthique Clinique à l'Université Internationale Menéndez Pelayo

## Professeurs

### Dr Muñoz Sánchez, Gabriel

- ♦ Spécialiste en Médecine Familiale
- ♦ Illustrateur de Santé
- ♦ Communicateur Scientifique



# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce programme a été conçu pour fournir aux étudiants les dernières avancées dans le domaine de la Médecine Esthétique, en mettant l'accent sur l'utilisation des fils tenseurs et des conducteurs de collagène. Toutes les ressources didactiques proposées dans le Certificat sont disponibles sous différents formats, tels que des vidéos, des conférences et des résumés interactifs. De plus, la modalité d'apprentissage en ligne permet au professionnel de gérer son temps d'étude comme il le souhaite et combiner son parcours académique avec les activités quotidiennes.







“

*Tout cela, dans un format 100% en ligne et accessible depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion internet"*

## Module 1. Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène

- 1.1. Matériaux inducteurs de collagène
  - 1.1.1. Classification
  - 1.1.2. Mode d'action
  - 1.1.3. Résultats de chacun d'entre eux
- 1.2. Fils Tenseurs du visage
  - 1.2.1. Quels sont les fils tenseurs ?
  - 1.2.2. Classification
  - 1.2.3. Comment ils agissent
  - 1.2.4. Résultats
- 1.3. Fils PDO (polydioxanone)
  - 1.3.1. Types
  - 1.3.2. Comment ils agissent
  - 1.3.3. Durabilité
- 1.4. Fils de polyacide lactique (PLL)
  - 1.4.1. Types
  - 1.4.2. Comment ils agissent
  - 1.4.3. Durabilité
- 1.5. Fils monofilament
  - 1.5.1. Indications
  - 1.5.2. Comment ils agissent
  - 1.5.3. Durabilité
- 1.6. Fils tenseurs (screw)
  - 1.6.1. Indications
  - 1.6.2. Comment ils agissent
  - 1.6.3. Durabilité
- 1.7. Fils tenseurs spiculés
  - 1.7.1. Indications
  - 1.7.2. Comment ils agissent
  - 1.7.3. Durabilité





- 1.8. Fils appropriés
  - 1.8.1. Types
  - 1.8.2. Comment ils agissent
  - 1.8.3. Durabilité
- 1.9. Indications spécifiques pour le serrage des filets
  - 1.9.1. Lifting des sourcils (*foxy eyes*)
  - 1.9.2. Diffusion des sillons nasogéniens
  - 1.9.3. Lifting de la partie inférieure du visage
- 1.10. Complications des fils tenseurs
  - 1.10.1. Complications les plus fréquentes
  - 1.10.2. Contre-indications à l'utilisation des fils tenseurs
  - 1.10.3. Solutions possibles aux complications

“

*En plus du meilleur corps enseignant et du contenu académique le plus récent du secteur, vous disposerez de la méthodologie innovante Relearning, qui met en évidence l'importance de la répétition et de l'expérience"*

# 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***.



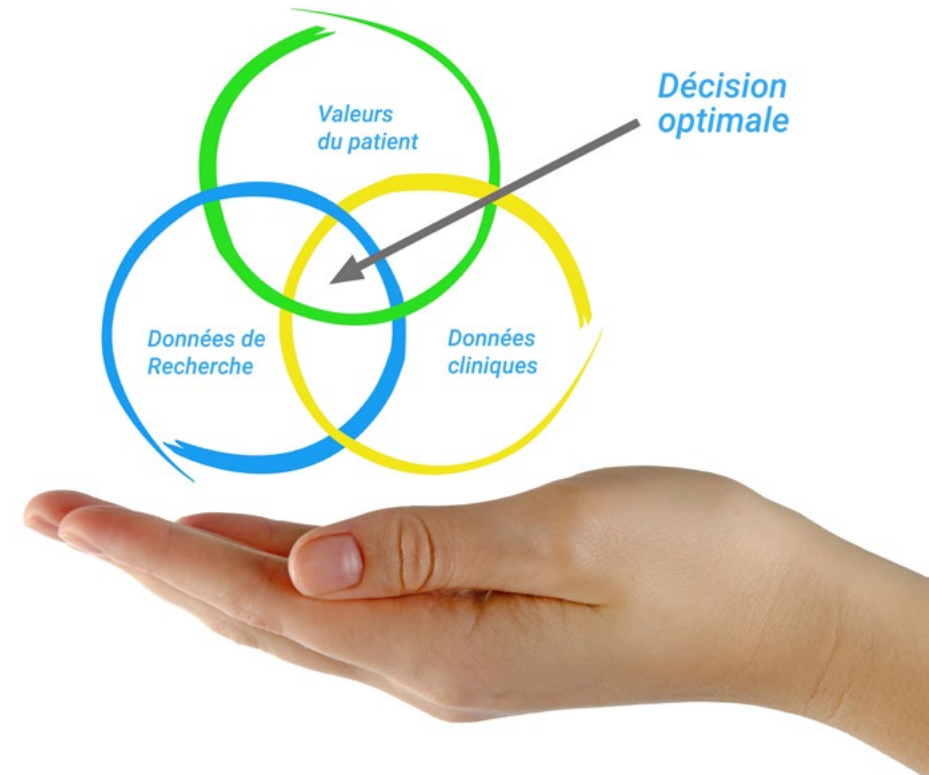
“

*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 Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène** 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 Fils Tenseurs et Matériaux Inducteurs de Collagène**

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.



## Certificat

Fils Tenseurs et Matériaux  
Inducteurs de Collagène

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Fils Tenseurs et Matériaux  
Inducteurs de Collagène

