

Certificat

Microbiote et Système Immunitaire





## Certificat

### Microbiote et Système Immunitaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/microbiote-systeme-immunitaire](http://www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/microbiote-systeme-immunitaire)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 20*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01

# Présentation

L'interaction entre le Microbiote et le Système Immunitaire a suscité un intérêt croissant de la part de la communauté scientifique au cours des dernières décennies. La recherche a ainsi révélé que cette relation symbiotique n'influence pas seulement la santé gastro-intestinale, mais joue également un rôle crucial dans la régulation de la réponse immunitaire de l'ensemble du corps et de l'absorption des nutriments. En outre, la diversité de ces micro-organismes peut contribuer au développement de maladies musculo-squelettiques et inflammatoires. Il est donc essentiel que les kinésithérapeutes adoptent des approches cliniques visant à moduler le Microbiote dans leur pratique afin d'optimiser les traitements. Pour les aider dans cette tâche, TECH lance une qualification en ligne pionnière axée sur l'axe Microbiote-intestin-cerveau.



“

*Grâce à ce Certificat, basé sur le Relearning, vous planifierez des interventions personnalisées en utilisant des approches thérapeutiques visant à moduler le Microbiote et à renforcer la réponse immunitaire de vos patients"*

Le Système Immunitaire joue un rôle clé dans la défense de l'organisme contre les maladies et est directement lié au Microbiote Intestinal. En fait, l'Organisation Mondiale de la Santé estime que plus de 80% des maladies infectieuses et non infectieuses sont liées à l'état de ces micro-organismes qui habitent l'intestin. En ce sens, cet aspect peut influencer de manière significative la guérison et le traitement de diverses affections musculo-squelettiques. Pour cette raison, les kinésithérapeutes ont besoin d'une compréhension approfondie de la façon dont la flore intestinale affecte la fonction immunitaire afin de développer les approches thérapeutiques les plus efficaces pour les conditions spécifiques de leurs patients.

C'est dans cette optique que TECH présente un Certificat innovant sur le Microbiote et le Système Immunitaire. Conçu par des références dans ces domaines, le parcours académique se concentrera sur l'analyse de la physiologie et des composants du système immunitaire. Cela permettra aux étudiants d'effectuer des évaluations holistiques de leurs patients afin de reconnaître les symptômes de dysfonctionnement immunitaire qui entravent le rétablissement après des blessures ou des pathologies. De même, le programme d'études approfondira des questions telles que la Nutrition et le Mode de vie, en prêtant attention à des facteurs tels que les Prébiotiques, les Symbiotiques ou les Nutraceutiques. De cette manière, les diplômés utiliseront ces interventions pour optimiser la santé de leurs clients, en particulier dans le cas d'affections liées à des déséquilibres de la flore intestinale. Il convient de noter que le programme comprendra une *Masterclass* exclusive donnée par un Directeur International Invité, qui aidera les étudiants à développer leurs compétences cliniques.

En ce qui concerne la méthodologie de ce diplôme, il est enseigné dans un format en ligne flexible, s'adaptant aux horaires des kinésithérapeutes. Le programme d'études est également basé sur le système d'enseignement innovant *Relearning*, dont TECH est un pionnier. Cette méthode consiste à réitérer les concepts clés, en veillant à ce que les étudiants consolident leurs connaissances de manière progressive et naturelle. Ainsi, les experts n'auront pas à recourir à des techniques telles que de longues heures de mémorisation.

Ce **Certificat en Microbiote et Système Immunitaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts en Microbiote
- ◆ Ses contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à l'exercice professionnel
- ◆ Les nouveautés en Microbiote
- ◆ Contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Microbiote
- ◆ Le tout 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 appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous vous plongerez dans les dernières données scientifiques sur le Microbiote Humain grâce à la Masterclass d'un Directeur International Invité prestigieux ayant une longue carrière de recherche dans ce domaine"*

“

*Vous souhaitez approfondir l'axe Microbiote-Intestin-Cerveau ? Grâce à ce programme révolutionnaire, vous comprendrez toutes ses spécificités en seulement 180 heures"*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Vous analyserez comment les Probiotiques contribuent à une meilleure absorption des nutriments, à une réduction de l'inflammation et à une amélioration de la fonction intestinale.*

*TECH vous propose une méthodologie 100 % en ligne, ce qui offre des avantages tels que la liberté d'horaires et l'accès au contenu 24 heures sur 24.*



# 02

## Objectifs

Grâce à ce Certificat, les professionnels de la kinésithérapie acquerront une compréhension approfondie de la façon dont le Microbiote interagit avec le système immunitaire et influe sur la santé. En même temps, les diplômés acquerront les compétences nécessaires pour évaluer l'état clinique de leurs clients et identifier les déséquilibres qui conduisent à des troubles gastro-intestinaux. De cette manière, les spécialistes effectueront des interventions thérapeutiques visant à modifier la composition et la fonction de la flore intestinale (telles que l'utilisation de Probiotiques, de Prébiotiques ou de changements alimentaires, entre autres). En outre, les experts assureront le suivi des traitements mis en œuvre afin de vérifier leur efficacité.





“

*Vous serez en mesure d'évaluer l'état du Microbiote et du Système Immunitaire de vos patients, en utilisant des outils d'évaluation clinique sophistiqués"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Offrir une vision complète et large des avancées dans le domaine du Microbiote Humain, de l'importance de son équilibre comme effet direct sur notre santé, avec les multiples facteurs qui l'influencent positivement et négativement
- ◆ Argumenter avec des preuves scientifiques comment le Microbiote et son interaction avec de nombreuses pathologies non digestives, les pathologies auto-immunes ou sa relation avec la dérégulation du système immunitaire, la prévention des maladies et comme support à d'autres traitements dans la pratique quotidienne du professionnel
- ◆ Promouvoir des stratégies de travail fondées sur l'approche intégrale du patient en tant que modèle de référence, en se focalisant sur la symptomatologie de la pathologie spécifique, et en examinant également son interaction avec le Microbiote et la manière dont celui-ci peut l'influencer
- ◆ Encourager la stimulation professionnelle par l'apprentissage continu et la recherche





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Étudier en profondeur la relation bidirectionnelle entre le Microbiote et le système neuro-immunologique et étudier en profondeur l'axe intestin-microbiote-cerveau et toutes les pathologies qui sont générées dans son déséquilibre
- ◆ Analyser le rôle de la Nutrition et du mode de vie dans l'interaction entre le système immunitaire et le microbiote



*Ce programme vous fournira des résumés interactifs, des vidéos explicatives et des cas cliniques pour que vous profitiez d'une expérience d'apprentissage dynamique et agréable"*

# 03

## Direction de la formation

La priorité de TECH est de mettre à la disposition de tous les diplômés les plus complets et renouvelés du panorama académique, c'est pourquoi elle réalise un processus méticuleux de formation de son corps enseignant. Grâce à cela, ce Certificat bénéficie de la participation de véritables experts dans le domaine du Microbiote Humain et du Système Immunitaire. Ces professionnels possèdent une vaste expérience professionnelle, au cours de laquelle ils ont aidé de nombreux patients à optimiser leur bien-être et leur qualité de vie. Ainsi, les étudiants auront accès à une expérience académique qui leur permettra de connaître un saut de qualité significatif dans leur carrière professionnelle en tant que kinésithérapeutes.





“

*D'éminents spécialistes du Microbiote Humain et du Système Immunitaire se sont réunis dans ce programme pour partager leurs connaissances approfondies dans ces domaines"*

## Directeur Invité International

Le Docteur Harry Sokol est internationalement reconnu dans le domaine de la **Gastro-entérologie** pour ses recherches sur le **Microbiote Intestinal**. Avec plus de 2 décennies d'expérience, il s'est imposé comme une **véritable autorité scientifique** grâce à ses nombreuses études sur le rôle des **micro-organismes dans le corps humain** et leur impact sur les **maladies inflammatoires chroniques de l'intestin**. Ses travaux ont notamment révolutionné la compréhension médicale de cet organe, souvent qualifié de "**deuxième cerveau**".

Parmi les contributions du Docteur Sokol, on peut citer un projet de recherche dans lequel lui et son équipe ont innové en étudiant la bactérie *Faecalibacterium prausnitzii*. Ces études ont conduit à des découvertes cruciales sur les **effets anti-inflammatoires de cette bactérie**, ouvrant la voie à des **traitements révolutionnaires**.

En outre, l'expert se distingue par son **engagement** dans la **diffusion des connaissances**, que ce soit en enseignant des programmes académiques à l'Université de la Sorbonne ou en publiant des ouvrages tels que la **bande dessinée** Les pouvoirs extraordinaires de l'utérus. Ses publications scientifiques paraissent régulièrement dans des **revues de renommée mondiale** et il est invité à des **congrès spécialisés**. Parallèlement, il exerce son activité clinique à l'**Hôpital Saint-Antoine** (AP-HP/Fédération Hospitalière Universitaire IMPEC/Université de la Sorbonne), l'un des hôpitaux les plus réputés d'u marché européen.

D'autre part, le Docteur Sokol a commencé ses études de **Médecine** à l'Université de Paris Cité, où il s'est intéressé très tôt à la **recherche en santé**. Une rencontre fortuite avec l'éminent professeur Philippe Marteau l'a conduit vers la **Gastro-entérologie** et les énigmes du **Microbiote Intestinal**. Tout au long de sa carrière, il a également élargi ses horizons en se formant aux Etats-Unis à l'Université de Harvard, où il a partagé des expériences avec des **scientifiques de premier plan**. De retour en France, il fonde sa **propre équipe** où il mène des recherches sur la **Transplantation Fécale**, proposant des innovations thérapeutiques de pointe.



## Dr Sokol, Harry

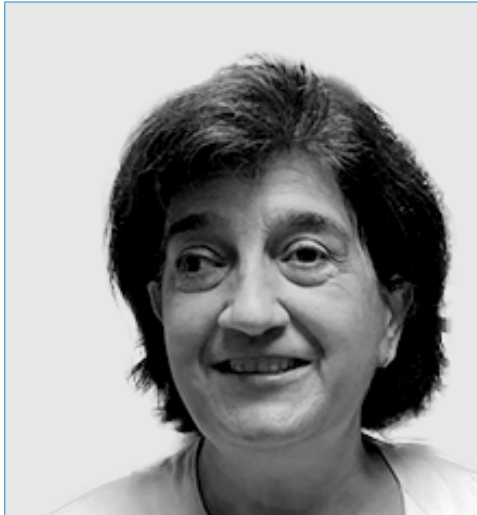
---

- Directeur de l'Unité Microbiote, Intestin et Inflammation à l'Université de la Sorbonne, Paris, France
- Médecin Spécialiste au Service de Gastro-entérologie de l'Hôpital Saint-Antoine
- Chef de Groupe à l'Institut Micalis (INRA)
- Coordinateur du Centre de Médecine du Microbiome de Paris FHU
- Fondateur de la société pharmaceutique Exeliom Biosciences (Nextbiotix)
- Président du Groupe de Transplantation du Microbiote Fécal
- Médecin Spécialiste dans différents hôpitaux de Paris
- Doctorat en Microbiologie à l'Université Paris-Sud
- Stage Postdoctoral au Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Harvard University
- Licence en Médecine, Hépatologie et Gastro-entérologie à l'Université Paris Cité



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

## Direction



### Dr Alarcón Cavero, Teresa

- Biologiste Spécialiste en Microbiologie de l'Hôpital Universitaire la Princesa
- Cheffe du groupe 52 de l'Institut de Recherche de l'Hôpital de la Princesa
- Licence en Sciences Biologiques, Spécialisation en Biologie Fondamentale, Université Complutense de Madrid
- Master en Microbiologie Médicale de l'Université Complutense de Madrid



### Dr Muñoz Algarra, María

- Responsable de la Sécurité des patients du Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- Spécialiste de Secteur dans le Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid
- Collaboratrice au Département de Médecine Préventive et de Santé Publique et de Microbiologie Université Autonome de Madrid
- Doctorat en Pharmacie de l'Université Complutense de Madrid





### **Dr López Dosil, Marcos**

- ♦ Médecin Spécialiste en Microbiologie et Parasitologie, Hôpital Clinique Universitaire San Carlos
- ♦ Spécialiste en Microbiologie et Parasitologie à l'Hôpital de Móstoles
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Médecine Tropicale et Santé Internationale de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Expert en Médecine Tropicale à l'Université Autonome de Madrid



### **M. Anel Pedroche, Jorge**

- ♦ Praticien Spécialisé dans le Domaine. Service de Microbiologie. Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Licence en Pharmacie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Cours en Sessions interactives sur l'antibiothérapie hospitalière par MSD
- ♦ Cours sur l'infection chez les patients hématologiques par l'Hôpital Puerta del Hierro
- ♦ Participation au XXIIe Congrès de la Société Espagnole de Maladies Infectieuses et de Microbiologie Clinique



### **Dr Sánchez Romero, María Isabel**

- ♦ Médecin Spécialiste de Domaine dans le Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université de Salamanca (2003) avec la qualification Remarquable Cum Laude
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Salamanca
- ♦ Médecin Spécialiste en Microbiologie et Parasitologie Clinique
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Maladies infectieuses et de Microbiologie Clinique
- ♦ Secrétaire Technique de la Société de Microbiologie Clinique



### **Dr Portero Azorín, María Francisca**

- ♦ Responsable en Fonctions du Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Microbiologie Clinique et Parasitologie, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Madrid
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Gestion Clinique par la Fondation Gaspar Casal



### **Mme Fernández Montalvo, María Ángeles**

- ◆ Responsable de Naintmed - Nutrition et Médecine Intégrative
- ◆ Directrice du Master en Microbiote Humain de l'Université CEU
- ◆ Directrice de Parapharmacie, Praticienne en Nutrition et Médecine naturels dans les Naturelle Life
- ◆ Licence en Biochimie de l'Université de Valence
- ◆ Diplôme en Médecine Naturelle et Orthomoléculaire
- ◆ Diplôme d'Études Supérieures en Alimentation, Nutrition et Cancer : Prévention et Traitement
- ◆ Master en Médecine Intégrative de l'Université CEU
- ◆ Experte Universitaire en Nutrition, Diététique et diétothérapie
- ◆ Experte en Nutrition clinique, sportive et végétarienne

## **Professeurs**

### **Dr Alonso Arias, Rebeca**

- ◆ Directrice du groupe de Recherche sur l'Immunosénescence du Service d'Immunologie de l'HUCA
- ◆ Spécialiste en Immunologie à l'Hôpital Universitaire Central de Asturias
- ◆ Nombreuses publications dans des revues scientifiques internationales
- ◆ Travaux de Recherche sur l'association entre le Microbiote et le Système Immunitaire
- ◆ 1er Prix National de la Recherche en Médecine du Sport, 2 fois

# 04

## Structure et contenu

Ce programme fournira aux kinésithérapeutes une compréhension complète de la fonction et de l'interaction du Microbiote avec le Système Immunitaire dans différents systèmes du corps humain. Le programme analysera à la fois la physiologie et les composants du système immunitaire, ce qui permettra aux étudiants de mieux évaluer les patients souffrant de maladies inflammatoires, auto-immunes ou immunodéficientes. Le programme explorera également des aspects connexes tels que les aliments fonctionnels (Probiotiques et Prébiotiques) et l'axe Microbiote-intestin-cerveau. De cette manière, les diplômés utiliseront les approches thérapeutiques les plus avancées pour moduler le Microbiote et renforcer la réponse immunitaire des individus.

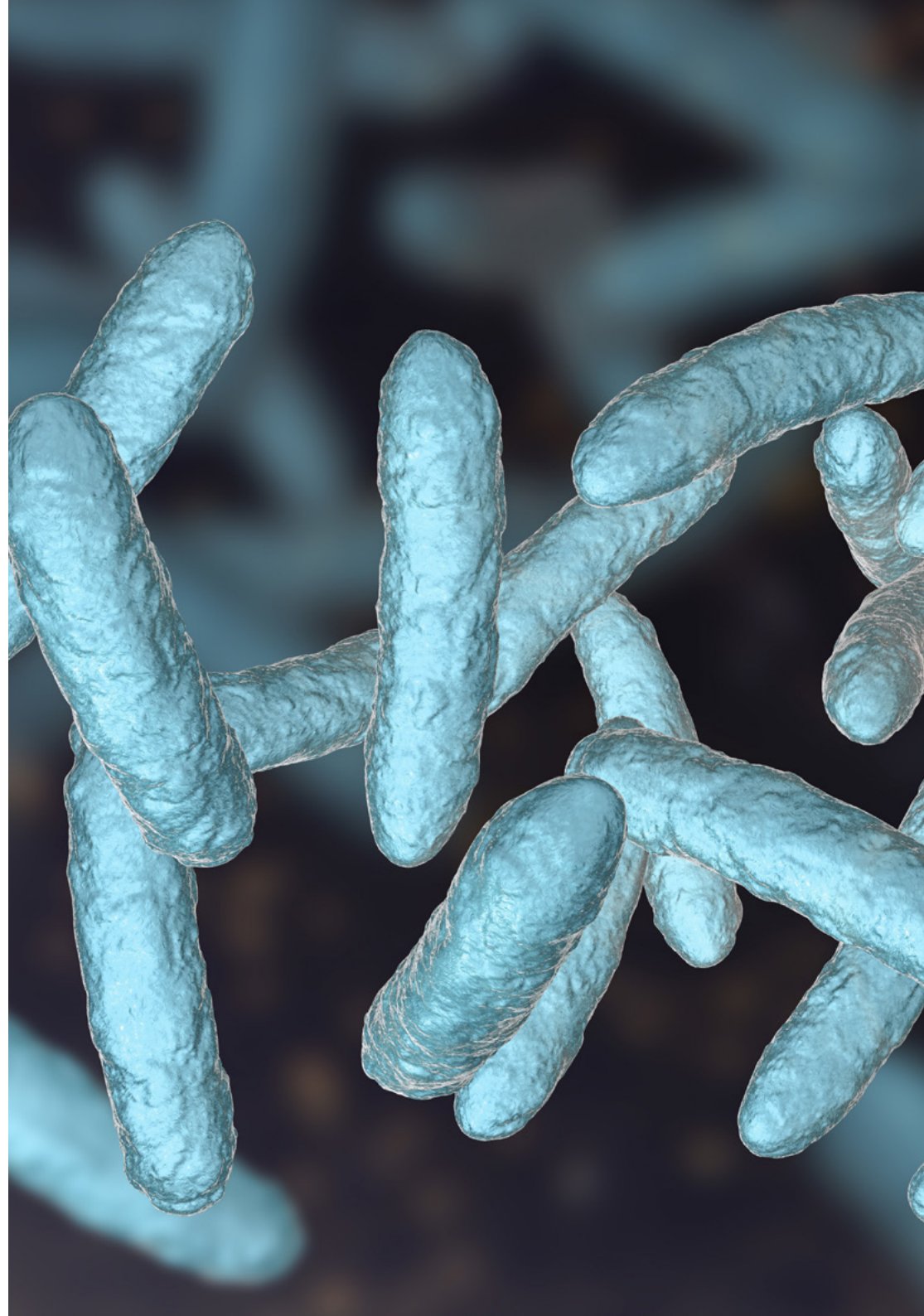


“

*Vous développerez une compréhension approfondie de la manière dont le Microbiote interagit avec le système immunitaire et contribue à la génération de troubles gastro-intestinaux"*

## Module 1. Microbiote et Système Immunitaire

- 1.1. Physiologie du système immunitaire
  - 1.1.1. Les composants du système immunitaire
    - 1.1.1.1. Tissu Lymphoïde
    - 1.1.1.2. Les cellules Immunitaires
    - 1.1.1.3. Systèmes Chimiques
  - 1.1.2. Organes impliqués dans l'immunité
    - 1.1.2.1. Organes primaires
    - 1.1.2.2. Organes secondaires
  - 1.1.3. Immunité innée, non spécifique ou naturelle
  - 1.1.4. Immunité acquise, adaptative ou spécifique
- 1.2. Nutrition alimentaire et mode de vie
- 1.3. Aliments fonctionnels (Probiotiques et Prébiotiques), nutraceutiques et système immunitaire
  - 1.3.1. Probiotiques, Prébiotiques, Symbiotiques
  - 1.3.2. Nutraceutiques et aliments fonctionnels
- 1.4. Relation bidirectionnelle entre le Microbiote et le système neuro-immuno-endocrinien
- 1.5. Microbiote, Immunité et Troubles du Système Nerveux
- 1.6. Axe Microbiote-Intestin-Cerveau
- 1.7. Lignes de recherche actuelles





“

*Une qualification universitaire de haute intensité qui optimisera votre pratique clinique en tant que kinésithérapeutes en seulement 6 semaines. Inscrivez-vous dès maintenant!"*

# 05 Méthodologie

Cette formation vous propose 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. De plus, il est considéré comme l'un des plus efficaces : selon des publications de grande renommée telles que celles du **New England Journal of Medicine**.







*Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques : une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"*

## À TECH nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les kinésithérapeutes et les kinésiologues apprennent mieux, plus rapidement et de manière plus durable.

*Avec TECH, vous pouvez faire l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de l'exercice professionnel de la kinésithérapie.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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 kinésithérapeutes/kinésologues 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 qui permettent au kinésithérapeute ou au kinésologue de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

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



*Le kinésithérapeutes/kinésiologue 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 pour faciliter un 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 ligne du monde (Columbia University).

Cette méthodologie a formé plus de 65.000 kinésithérapeutes/kinésiologues avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge manuelle/pratique. 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 formation, 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 se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, le score global de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

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



#### Techniques et procédures de kinésithérapie en vidéo

TECH apporte les techniques les plus récentes et les dernières avancées éducatives à l'avant-garde des techniques et procédures actuelles de kinésithérapie/kinésiologie. Tout cela, à la première personne, 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 dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

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



#### Lectures complémentaires

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.





#### Analyses de cas menées et développées 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

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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

TECH offre les contenus les plus pertinents du cours sous forme de fiches 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

Le Certificat en Microbiote et Système Immunitaire garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.





“

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

Ce **Certificat en Microbiote et Système Immunitaire** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Microbiote et Système Immunitaire**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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**  
Microbiote et Système  
Immunitaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Microbiote et Système Immunitaire

