

Certificat

Microbiote et Homéostasie Intestinale





Certificat

Microbiote et Homéostasie Intestinale

- » 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-homeostasie-intestinale

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

Le Microbiote Intestinal est une composante à part entière de la santé humaine. Ces dernières années, la communauté scientifique a mené des recherches qui montrent l'interaction étroite entre ces micro-organismes et l'appareil du corps humain (y compris le système musculo-squelettique). Dans ce contexte, la Kinésithérapie apparaît comme une approche thérapeutique complémentaire pour traiter de multiples maladies liées à cet aspect. Par exemple, les spécialistes peuvent aider les patients atteints du Syndrome de l'Intestin Perméable à réduire les symptômes tels que l'inflammation grâce à des programmes d'exercices personnalisés. Cependant, pour ce faire, ils ont besoin d'une solide compréhension de la physiologie du système digestif et de la composition du Microbiote. C'est la raison pour laquelle TECH lance un programme universitaire innovant, 100 % en ligne, qui approfondira ces sujets.



“

Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous développerez des plans de traitement personnalisés qui répondent aux besoins spécifiques de chaque patient et amélioreront de manière significative leur santé intestinale"

Selon un rapport de l'Organisation Mondiale de la Santé, plus de 5 millions de personnes souffrent de la Maladie de Crohn dans le monde. Cette maladie inflammatoire de l'intestin provoque une variété de symptômes, allant de l'inflammation du tube digestif à des douleurs abdominales ou des épisodes de Diarrhée sévère. Dans cette situation, l'organisation invite les malades à combiner un traitement médical avec des thérapies kinésithérapeutiques. Dans ce cadre, les spécialistes pratiquent de nombreuses techniques de thérapie manuelle et élaborent des programmes d'exercices personnalisés qui aident à soulager les symptômes courants tels que la fatigue ou les douleurs abdominales. Les kinésithérapeutes aident ainsi les patients à améliorer considérablement leur qualité de vie.

Dans ce contexte, TECH a créé un Certificat d'avant-garde sur le Microbiote et Homéostasie Intestinale pour les professionnels qui souhaitent se spécialiser dans ce domaine. À cette fin, le parcours académique examinera en détail la composition de la flore intestinale et son lien avec la physiologie du système digestif. Dans cette optique, le matériel pédagogique se penchera sur la gestion d'un large répertoire de maladies telles que le Reflux Gastrique, la Cholécystite ou les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin. De cette manière, les étudiants identifieront les signes de Dysbiose afin d'adapter les thérapies aux besoins spécifiques de leurs clients. Au cours du programme, les diplômés acquerront des compétences avancées pour concevoir des plans de traitement holistiques comprenant des changements alimentaires, des compléments et d'autres interventions. En outre, un Directeur Invité International de renom animera une *Masterclass* rigoureuse qui aidera les kinésithérapeutes à faire passer leur pratique clinique au niveau supérieur.

Le diplôme est enseigné dans un format pratique 100 % en ligne, ce qui permet aux spécialistes de planifier leur emploi du temps, leur rythme d'étude et leur calendrier d'évaluation. Pour accéder au Campus Virtuel, tout ce dont ils ont besoin est un appareil électronique doté d'une connexion Internet. En outre, la méthodologie disruptive *Relearning* de TECH garantira que les diplômés assimilent les concepts de manière naturelle, progressive et efficace.

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

- ◆ Les développements de cas pratiques présentés par des experts en microbiote intestinal
- ◆ Les 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 et intestinal
- ◆ 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 intestinal
- ◆ 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



Un Directeur International Invité prestigieux vous donnera une Masterclass exclusive sur les interventions thérapeutiques les plus innovantes pour restaurer l'équilibre Microbiote-Intestin"

“

Vous approfondirez l'Homéostasie Intestinale pour traiter divers problèmes gastro-intestinaux grâce à des techniques de thérapie manuelle et des exercices spécifiques"

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 aurez une solide compréhension du Microbiote Intestinal, ce qui vous permettra de reconnaître les signes de dysfonctionnement et d'optimiser la santé par des changements alimentaires ou une supplémentation.

Le programme comprendra plusieurs études de cas cliniques qui renforceront vos compétences dans la prise en charge des patients atteints de Mmaladies Inflammatoires de l'Intestin.



02 Objectifs

A l'issue de ce Certificat, les kinésithérapeutes auront une connaissance exhaustive de l'importance du Microbiote Intestinal dans le bien-être de l'individu. En ce sens, les diplômés comprendront la relation entre ces micro-organismes et diverses pathologies (y compris le Syndrome de l'Intestin Irritable). De même, les spécialistes apprécieront les facteurs qui affectent la composition de la flore intestinale, tels que le régime alimentaire ou le mode de vie. En conséquence, les professionnels de la kinésithérapie acquerront les compétences nécessaires pour réaliser des évaluations complètes de la santé intestinale afin d'identifier les déséquilibres et de concevoir des plans de traitement individualisés.





“

Vous acquerez des compétences dans l'application des techniques d'évaluation du Microbiote Intestinal de vos patients, en tenant compte des résultats des analyses de laboratoire et de la collecte de données cliniques pertinentes”



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 les communautés microbiennes qui coexistent en Symbiose avec les êtres humains, en apprenant visibles sur leur structure et leurs fonctions et sur la manière dont ces communautés peuvent être modifiées par des facteurs tels que l'alimentation, le mode de vie, etc
- ◆ Comprendre la relation entre les pathologies intestinales: SIBO, Syndrome du Côlon Irritable SII, Maladie de Crohn et Dysbiose Intestinale

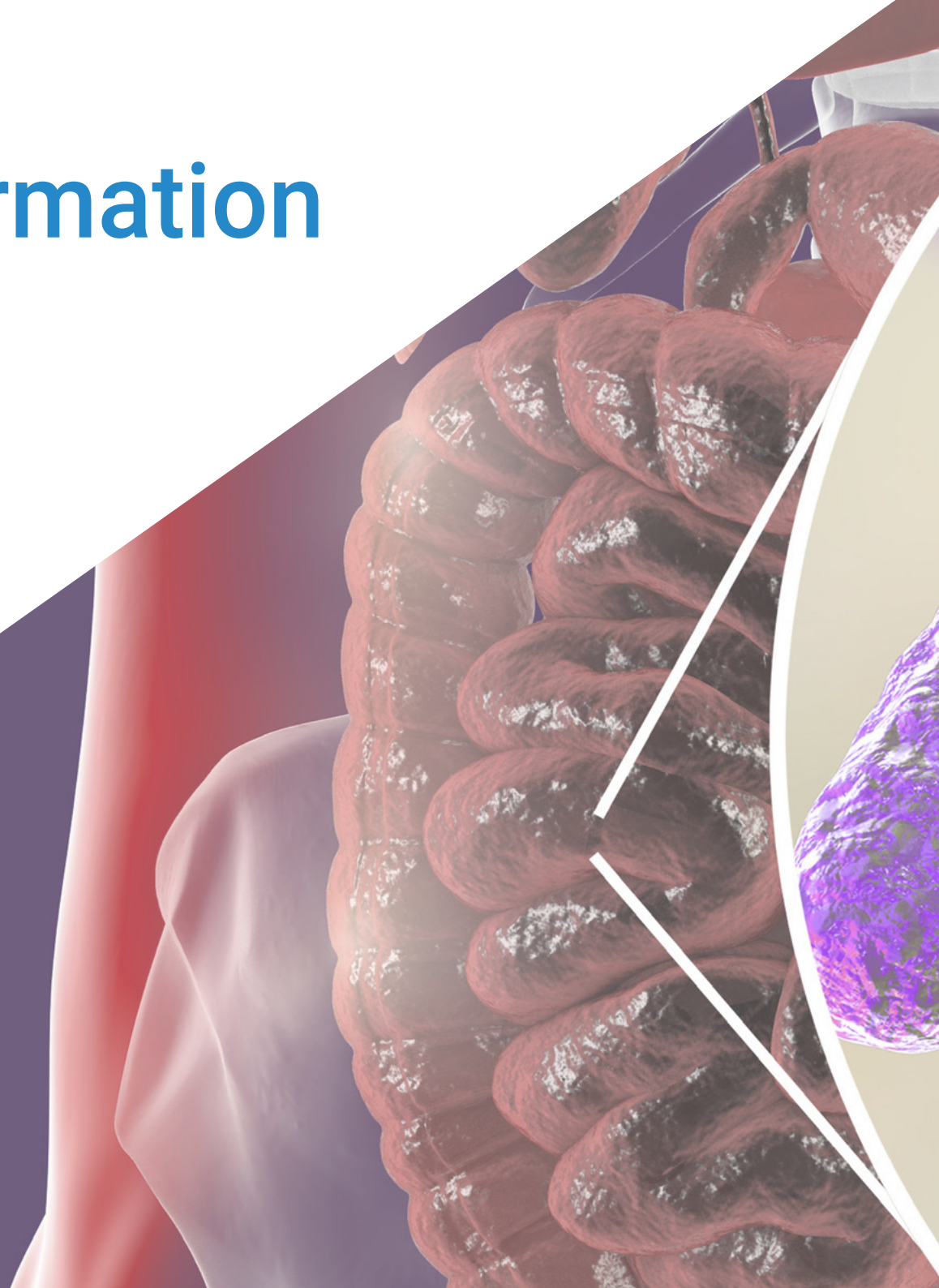


Ce programme dispose d'un large éventail de formats multimédias, tels que des vidéos explicatives ou des résumés interactifs, afin d'assurer un apprentissage dynamique"

03

Direction de la formation

Pour la conception et la réalisation de ce Certificat, TECH s'est assuré les services des meilleurs experts dans le domaine de la Microbiologie et de la Santé Intestinale. Dans ce domaine, ces spécialistes disposent d'une vaste expérience professionnelle qui leur a permis de travailler dans des établissements de santé de prestige international. Fermement engagés à fournir d'excellents services, ces professionnels restent à l'avant-garde de toutes les avancées dans ce domaine. C'est ainsi qu'ils ont développé une large gamme de matériel didactique caractérisé par sa haute qualité et sa pleine applicabilité aux besoins du marché du travail d'aujourd'hui.



A large, artistic illustration of purple, rod-shaped bacteria, possibly E. coli, is the central focus. The bacteria are shown in various orientations, some in the foreground and others receding into the background, creating a sense of depth. The background is a soft, light purple gradient. The entire image is overlaid with a large, diagonal blue shape that cuts across the top right and bottom right corners.

“

*Une faculté expérimentée d'experts en
Microbiologie et Santé Intestinale vous
guidera tout au long du parcours pour
vous offrir des conseils personnalisés"*

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 Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ Médecin Spécialiste de Domaine dans le Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majahonda
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université de Salamanque
- ♦ 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 du Service de Microbiologie de l' HU Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Spécialiste en Microbiologie et Parasitologie Clinique, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Gestion Clinique par la Fondation Gaspar Casal
- ♦ Séjour de recherche à l'Hôpital Presbytérien de Pittsburgh grâce à une bourse du FISS



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



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
- ◆ Diplôme 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
- ◆ Experte dans l'utilisation actuelle des Nutricosmétiques et des Nutraceutiques en général

Professeurs

Dr Lombó Burgos, Felipe

- ◆ Doctorat en Biologie et Chef du Groupe de Recherche BIONUC, Université d'Oviedo
- ◆ Chef du Groupe de Recherche BIONUC, Université d'Oviedo
- ◆ Ancien Directeur du Secteur de Soutien à la Recherche du Projet AEI
- ◆ Membre du Département de Microbiologie de l'Université d'Oviedo
- ◆ Co-auteur de la Recherche "Membranes Nanoporeuses Biocides avec Activité Inhibitrice contre la formation de biofilms à des points critiques du processus de production de l'industrie laitière"
- ◆ Responsable de l'étude: Jambon de bellota nourri au gland 100% naturel contre les maladies inflammatoires de l'intestin"

04

Structure et contenu

Ce diplôme fournira aux diplômés une compréhension approfondie de la relation entre le Microbiote Intestinal et les diverses conditions musculo-squelettiques ou neurologiques qui affectent la pratique clinique de la Kinésithérapie. Le programme approfondira à la fois la composition de la flore intestinale et la physiologie du système digestif, ce qui permettra aux étudiants de concevoir des interventions thérapeutiques plus personnalisées et plus efficaces. Le programme abordera également les fonctions des micro-organismes intestinaux (comme la régulation du système immunitaire ou la production de nutriments). Les spécialistes acquerront ainsi les compétences nécessaires pour mettre en œuvre des thérapies qui tiennent compte de la santé intestinale des patients.



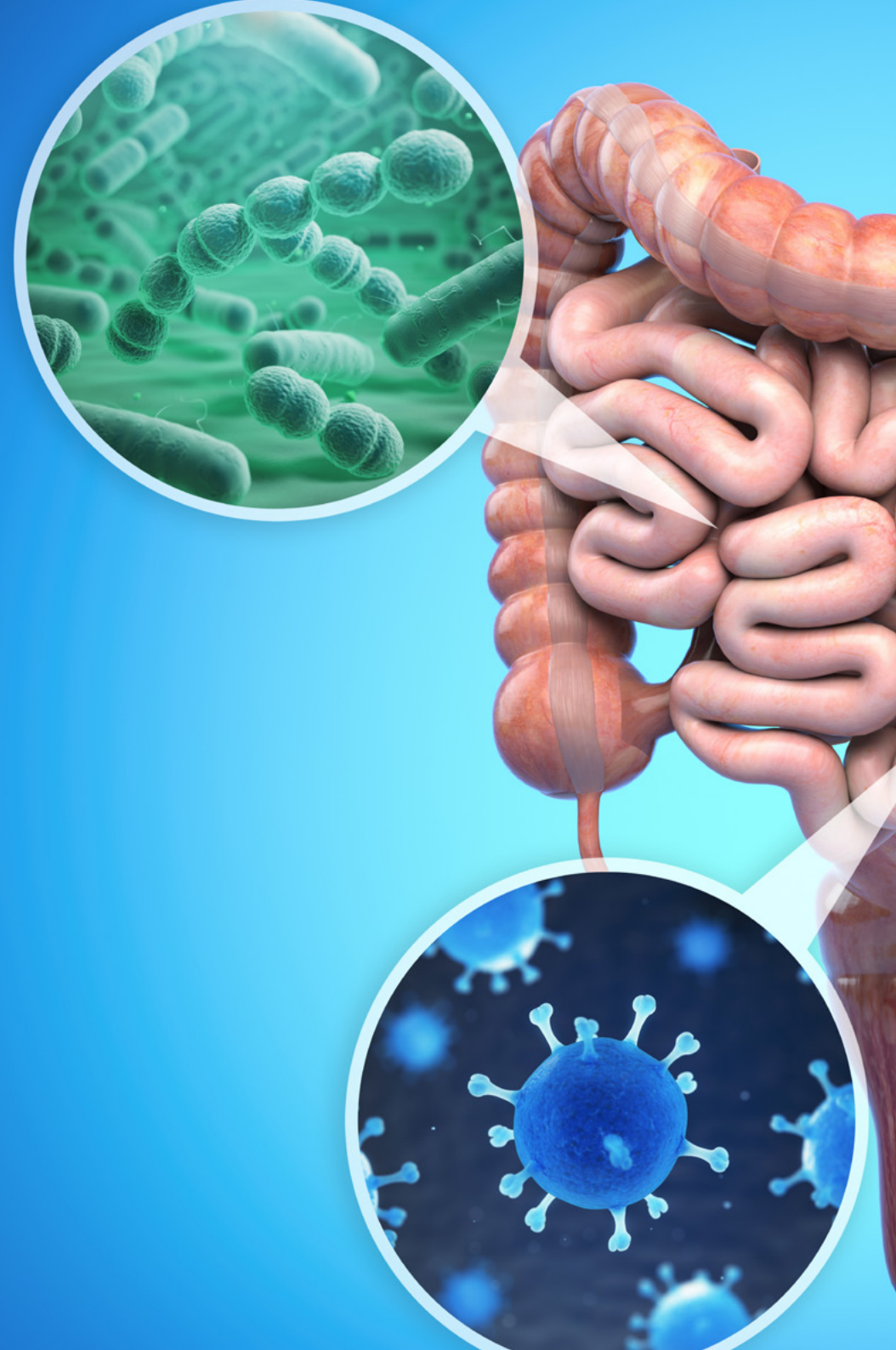


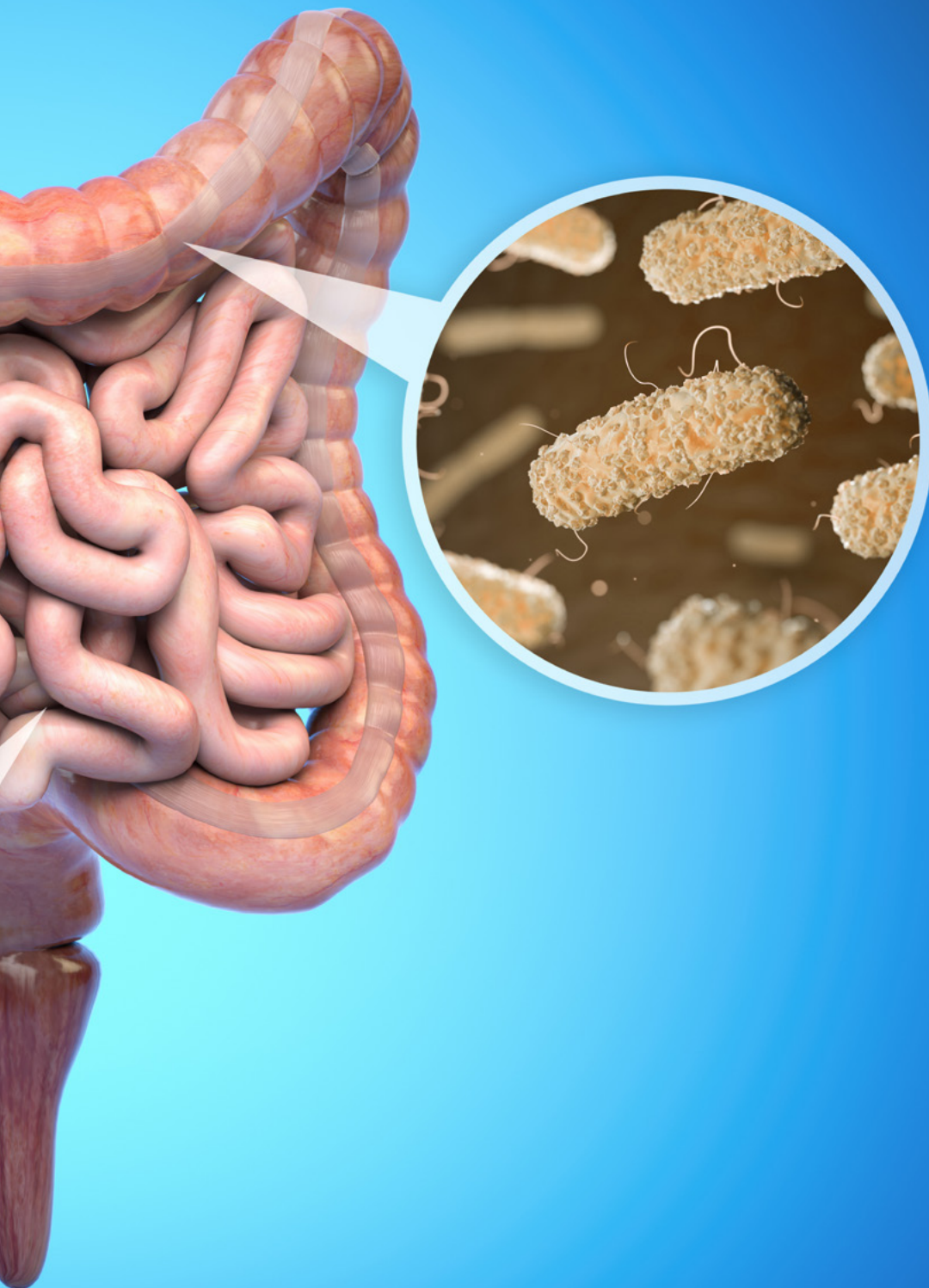
“

Vous aurez une compréhension approfondie du Microbiote Intestinal et adopterez une approche holistique du traitement des affections musculo-squelettiques, neurologiques et systémiques de vos clients”

Module 1. Microbiote intestinal I. Homéostasie Intestinale

- 1.1. Études du microbiote intestinal
 - 1.1.1. Projets MetaHIT, Meta-Biomed, *MyNewGut*, *Human Microbiome Project*
- 1.2. Composition du Microbiote
 - 1.2.1. Microbiote protecteur (*Lactobacillus*, *Bifidobacterium*, *Bacteroides*)
 - 1.2.2. Microbiote immunomodulateur (*Enterococcus faecalis* et *Escherichia coli*)
 - 1.2.3. Microbiote muconutritif ou mucoprotecteur (*Faecalibacterium prausnitzii* et *Akkermansia muciniphila*)
 - 1.2.4. Microbiote ayant des activités protéolytiques ou pro-inflammatoires (*E. coli* Biovare, *Clostridium*, *Proteus*, *Pseudomonas*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Desulfovibrio*, *Bilophila*)
 - 1.2.5. Microbiote fongique (*Candida*, *Geotrichum*)
- 1.3. Physiologie du tube digestif. Composition du microbiote dans les différentes parties du tube digestif La flore résidente et la flore transitoire ou colonisatrice. Zones stériles du tube digestif
 - 1.3.1. Microbiote œsophagien
 - 1.3.1.1. Individus sains
 - 1.3.1.1.1. Patients (reflux gastrique, œsophage de Barrett, etc.)
 - 1.3.1.1.2. Microbiote gastrique
 - 1.3.1.2. Individus sains
 - 1.3.1.2.1. Patients (ulcère gastrique, cancer gastrique, MALT, etc.)
 - 1.3.1.3. Microbiote de la vésicule biliaire
 - 1.3.1.3.1. Individus sains
 - 1.3.1.3.2. Patients (cholécystite, cholélithiase, etc.)
 - 1.3.1.4. Microbiote de l'intestin grêle
 - 1.3.1.4.1. Individus sains
 - 1.3.1.4.2. Patients (maladies inflammatoires de l'intestin, syndrome de l'intestin irritable, etc.)
 - 1.3.1.5. Microbiote du côlon
 - 1.3.1.5.1. Personnes en bonne santé Entérotypes
 - 1.3.1.5.2. Patients (maladies inflammatoires de l'intestin, maladie de Crohn, carcinome du côlon, appendicite, etc.)





- 1.4. Fonctions du Microbiote Intestinal: Métabolique. Nutritionnel et trophique. Protection et barrière Immunitaires
 - 1.4.1. Interrelations entre le Microbiote Intestinal et les organes distants (cerveau, poumon, cœur, foie, pancréas, etc.)
- 1.5. Muqueuse intestinale et système immunitaire de la muqueuse
 - 1.5.1. Anatomie, caractéristiques et fonctions (système MALT, GALT et BALT)
- 1.6. Qu'est-ce que l'Homéostasie intestinale ? Quel est le rôle des bactéries dans l'homéostasie intestinale
 - 1.6.1. Effets sur la digestion et la nutrition
 - 1.6.2. Stimulation des défenses empêchant la colonisation par des micro-organismes pathogènes
 - 1.6.3. Production de vitamines des groupes B et K
 - 1.6.4. Production d'acides gras à chaîne courte (butyrique, propionique, acétique, etc.)
 - 1.6.5. Production de gaz (méthane, dioxyde de carbone, hydrogène moléculaire)
Propriétés et Opération
 - 1.6.6. L'acide lactique

“

Un plan d'étude, avec une approche scientifique, qui lancera votre carrière professionnelle en faisant de vous le Kinésithérapeute le plus complet de votre environnement. 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/kinésiologues 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 kinésiologue 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 Homéostasie Intestinale 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 Homéostasie Intestinale** 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 Homéostasie Intestinale**

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 Homéostasie
Intestinale

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

Certificat

Microbiote et Homéostasie Intestinale

