



# Kinésithérapie, Douleur et Vieillissement

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 8 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

## Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 20

page 24

06 Diplôme

# 01 Présentation

Le traitement de la douleur chez les patients gériatriques trouve dans la Kinésithérapie une méthode de travail efficace qui peut être adaptée à de multiples situations et patients. Soutenu par les avancées les plus innovantes dans ce domaine, ce Certificat vous apportera les connaissances les plus complètes sur le sujet, avec une vision multidisciplinaire et avancée de grande qualité.



66

Apprenez rapidement et efficacement à traiter la douleur chez les patients gériatriques en vous appuyant sur les méthodes les plus innovantes dans ce type d'intervention"

## tech 06 | Présentation

Le traitement de la douleur chez les patients gériatriques se nourrit des avancées et des mises à jour qui apparaissent dans ce domaine de travail. Le Kinésithérapeute doit maintenir ses compétences en phase avec ces progrès afin d'obtenir l'amélioration de la qualité de vie des patients lorsque la douleur est efficacement contrôlée.

Pour ce faire, le professionnel doit évaluer et explorer les résistances et les réserves physiologiques du patient afin d'établir le cadre d'action approprié, soins à domicile, centres résidentiels, centres de jour, centres sociaux ou cliniques privées.

Il est donc essentiel de connaître les outils de la Kinésithérapie et la pertinence de leur application dans chaque cas, tels que l'exercice actif, la thérapie manuelle et l'électrothérapie. Être capable de travailler au sein d'une équipe interdisciplinaire, avec des outils de communication appropriés, comprendre le concept de soins centrés sur la personne, avoir les connaissances les plus récentes sur les dispositifs de soutien et même le soutien de la technologie actuelle peut être la clé du succès d'un traitement de Kinésithérapie.

Ce **Certificat en Kinésithérapie, Douleur et Vieillissement** vous offre les caractéristiques d'un programme du plus haut niveau scientifique, pédagogique et technologique. Ce sont là quelques-unes de ses caractéristiques les plus remarquables:

- Dernières technologies en matière de softwares d'enseignement en ligne
- Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facile à assimiler et à comprendre
- Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- Systèmes vidéo interactifs de pointe
- Enseignement basé sur la télépratique
- Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- Apprentissage autorégulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- Des groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable muni d'une connexion internet
- Une banque de documentation complémentaire est disponible en permanence, même après le Certificat





Une étude qui couvrira les différentes pathologies et situations d'intervention auprès des patients atteints gériatriques Cône accent sur la réalité pratique du travail avec eux"

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'entrainer dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement éprouvées pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.

« Avec l'appui de systèmes audiovisuels de haute qualité, l'objectif de ce Certificat est que vous n'acquériez pas seulement les connaissances, mais qu'à l'issue, vous possédiez les compétences professionnelles nécessaires dans ce domaine





## tech 10 | Objectifs



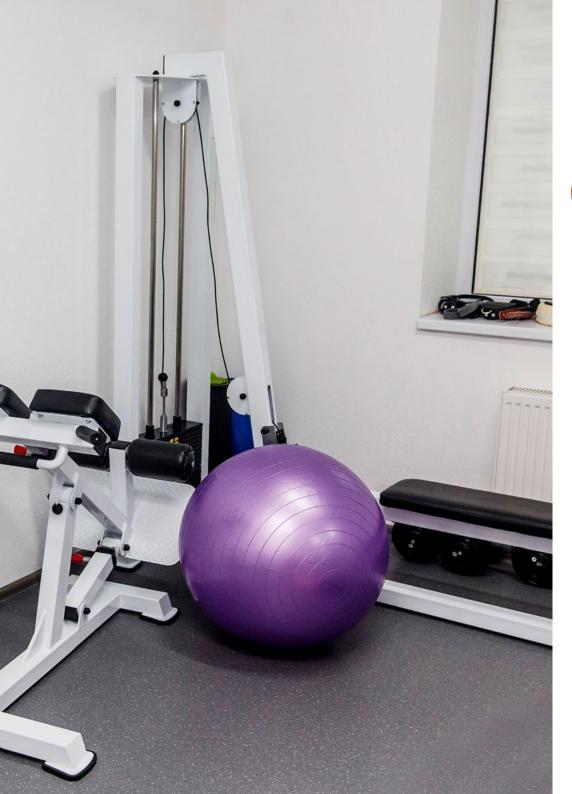
## Objectif général

 développer une attitude critique et raisonnée, basée sur les preuves scientifiques les plus récentes, vis-à-vis du diagnostic Kinésithérapeutique chez le patient âgé et de pouvoir appliquer un traitement adéquat afin de réduire l'impuissance fonctionnelle, la fragilité et la détérioration, favorisant ainsi une amélioration de la santé physique et mentale dans la vieillesse



Mettez à jour vos connaissances grâce au programme en physiotherapiedouleur et Vieillissement"







## Objectifs spécifiques

- Expliquer l'anatomie et la physiologie de la transmission de la douleur
- Définir les différents types de douleur
- Décrire la douleur et le vieillissement à partir d'un paradigme biopsychosocial
- Définir les différents syndromes de douleur en gériatrie
- Expliquer comment procéder à une évaluation adéquate de la douleur
- Expliquer le traitement pharmacologique de la douleur chez le patient gériatrique
- Expliquer le traitement Kinésithérapeutique des patients gériatriques





## tech 14 | Direction de la Formation

#### Directeur invité international

La Docteure Tracy Friedlander est une éminente experte internationale, spécialisée dans la Kinésithérapie et Réhabilitation des personnes âgées. Ses connaissances et compétences approfondies dans ce domaine lui ont permis de mettre en œuvre des procédures innovantes et d'améliorer la qualité de vie de divers patients au fil des ans.

Grâce à la qualité de ses soins, le scientifique a été choisie comme Directrice Médicale de l'Unité de Réhabilitation Globale pour Patients Aiguës Hospitalisés au Centre Médical Johns Hopkins Bayview. Elle a également fait partie des équipes médicales du prestigieux Hôpital Johns Hopkins.

Son principal domaine d'expertise est la Réhabilitation Neurologique. Dans ce domaine, l'experte a des publications scientifiques référencées dans des revues à comité de lecture à fort impact dans la communauté de la santé. Elle a concentré ses efforts pour aider les patients à gérer la Spasticité, un trouble du contrôle musculaire, grâce à diverses approches thérapeutiques.

En outre, certaines de ses recherches les plus importantes de ces dernières années concernent la réadaptation des patients soumis à de longues périodes de ventilation mécanique lorsqu'ils sont infectés par le virus SARS-CoV-2. Elle possède également une formation complète en matière de douleurs articulaires, de Fibromyalgie, de douleurs chroniques et de fatigue.

La Docteur Friedlander est également officiellement certifiée par le Conseil Américain de Médecine Physique et de Réhabilitation. Tout cela est renforcé par son expertise supérieure dans les soins précis et avancés des lésions de la moelle épinière. En outre, ce spécialiste possède une excellente formation universitaire. Elle a obtenu son diplôme de premier cycle à l'Université Emory d'Atlanta et son diplôme de Médecine à l'Université du Maryland. Elle a également effectué son internat au Mercy Medical Center et sa résidence en Médecine Physique et Réhabilitation à l'Hôpital Sinai de Baltimore.



## Dra. Friedlander, Tracy

- Directrice du Département de Médecine Physique et de Réhabilitation à l'Hôpital Johns Hopkins
- Directrice Médicale de l'Unité de Réhabilitation Globale pour Patients Aiguës Hospitalisés au Johns Hopkins Bayview Medical Center
- Spécialiste en Neuroréhabilitation et Gestion de la Spasticité
- Certifications officielles du Conseil Américain de la Médecine Physique et Réhabilitation
- Spécialiste en Médecine Physique et Réhabilitation à l'Hôpital Sinai de Baltimore
- Diplômée en Médecine de l'Université du Maryland à Baltimore
- Membre de :
  - Académie Américaine de Médecine Physique et Réhabilitation
  - Association Américaine des Lésions de la Moelle Epinière
  - · Société de Médecine Physique et Réhabilitation du Maryland



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

## tech 16 | Direction de la formation

#### Direction



#### Castillo, Juan Ignacio

- Chef de Service de Médecine Physique et de Réadaptation Hôpital 12 de Octubre Madrid
- Professeur Associé de l'Université Complutense de Madrid Faculté de médecine 2016
- Professeur Collaborateur à l'Université Complutense de Madrid 2011-2016
- Coordinateur de Certificat de formation continue du Ministère de la Santé de la Communauté de Madrid: Prévention tertiaire chez les patients cardiopathes chroniques. Réhabilitation cardiaque Réhabilitation Cardiaque
- Master en Réadaptation Cardiaque SEC-UNED
- Master en Évaluation Handicaps Université Autonome Madrid
- Master en Handicap de l'Enfant Université Complutense de Madrid
- Certificat de Doctorat: Neurosciences Université de Salamanca
- Diplômé en Médecine et en Chirurgie. Université de Salamanca
- Coordinateur de la formation continue de la Société Espagnole de Cardiologie en Test d'effort avec Consommation d'Oxygène

#### **Co-Direction**



#### Mme Garcia Fontalba, Irene

- Gérant et kinésithérapeute du centre privé de kinésithérapie Cal Moure'S, créé dans le but de traiter les limitations des capacités de la vie quotidienne dues à la douleur ou aux pathologies liées au vieillissement
- Membre de la section territoriale de Gérone de l'Association des physiothérapeutes de Catalogne
- Créateur du blog Physio et autres histoires
- Étudiant en licence de psychologie
- Coordinateur du groupe de réseaux sociaux du groupe de professionnels pour la promotion de la santé à Gérone (2015-2017)
- Plus de dix ans de travail dans le domaine de la pathologie gériatrique et des processus douloureux à domicile et dans le secteur privé



## Direction de la formation | 17 tech

#### **Professeurs**

#### Mme Díaz Zamudio, Delia

- Résident en médecine interne en réadaptation et médecine physique dans le service de réadaptation de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- Spécialiste assistant dans le service de réadaptation de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid
- Collaborateur honoraire du département de médecine physique et de réadaptation et d'hydrologie de l'hôpital 12 de Octubre, Université Complutense de Madrid
- Diplômé en Médecine et en Chirurgie. Faculté de médecine Université de Sevilla
- FEA de réadaptation et de médecine physique, Service de réadaptation, Hôpital Universitaire Denia, Alicante en 2013
- FEA de Réhabilitation et de Médecine Physique, Service de Réhabilitation de l'Hôpital Universitaire Alto Deba, Mondragón, San Sebastián en 2012

#### M. Cuesta Gascón, Joel

- Résident en médecine physique et réadaptation à l'hôpital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Conférencier du cours de spécialisation en douleur neuropathique à l'hôpital la Princesa. 2019
- Organisateur et intervenant à la conférence "On se voit au 12". "Principes fondamentaux et physiologie du sport". 2020
- Conférencier aux "Jornadas postMIR Academia AMIR 2020" sur la spécialité de la médecine physique et de la réadaptation
- Master en médecine clinique, Université Francisco de Vitoria, Madrid
- Diplômé en médecine, Université Camilo José Cela, Madrid
- Expert en Échographie musculosquelettique

## tech 18 | Direction de la formation

#### Mme González García, María Douleur

- Chef du service de réadaptation neurologique, Hôpital 12 Octubre, Madrid
- · Praticien de secteur spécialisé, Hôpital Doce de Octubre, Madrid
- Diplôme de médecine et de chirurgie de l'université d'Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid
- Spécialiste en Médecine Physique et Réhabilitation
- Achèvement de la spécialité de médecine physique et de réadaptation en tant qu'interne en médecine (MIR) dans le service de réadaptation de l'hôpital universitaire 12 de Octubre, Madrid, 2002-2006.

#### Mme Pino Giráldez, Mercedes

- Médecin assistant en réadaptation à l'hôpital universitaire Doce de Octubre à Madrid
- Spécialiste en médecine physique et réadaptation. Hôpital universitaire de Guadalajara
- Spécialiste des handicaps de l'enfance, Université Complutense de Madrid
- Diplôme de médecine et de chirurgie de l'université d'Alcalá de Henares. Madrid
- MIR en médecine physique et réadaptation
- Médecin spécialiste en réadaptation médicale à l'hôpital Fundación Jiménez Díaz.
   2012
- Médecin assistant en réadaptation à l'hôpital Rey Juan Carlos I, Madrid. 2013
- Médecin assistant en réadaptation à l'hôpital de Torrejón de Ardoz. 2014
- Médecin assistant en réadaptation à l'hôpital Universitaire de Guadalajara. 2014

#### Mme García, Sofía

- Médecin spécialiste en médecine physique et réadaptation. Unité de réadaptation pour enfants. Hôpital universitaire 12 de Octubre, Madrid
- Médecin spécialiste en médecine physique et réadaptation. Hôpital universitaire 12 de Octubre, Madrid
- Docteur spécialiste en médecine physique et réadaptation, Centro de Rehabilitación del Lenguaje (CRL), Madrid
- Maîtrise en échographie musculo-squelettique et interventionnisme échoguidé. San Pablo Andalucía CEU
- Diplôme de médecine de la faculté de médecine de l'université San Pablo CEU, Madrid
- Unité du plancher pelvien (Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid)
- Unité de paralysie faciale et de neuroréhabilitation (H.U La Paz, Madrid)
- Réhabilitation cardiaque (Unité de réhabilitation cardiaque, HU 12 de Octubre, Madrid)
- Réhabilitation respiratoire H.G.U. Gregorio Marañón, Madrid
- Unité de neuroréhabilitation (H.U. 12 de Octubre, Madrid)
- Réhabilitation en cas de lésion de la moelle épinière (Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo)

#### Mme Blesa Esteban, Irene

- Interne en médecine: Hôpital universitaire 12 de Octubre, Madrid
- Expert en Échographie musculosquelettique
- Cours d'approche de la douleur neuropathique pour la médecine
- Cours d'évaluation et de prescription d'exercices thérapeutiques
- Cours de réanimation pour les résidents
- Supervision de la thèse de doctorat: Diagnostic des cardiopathies congénitales lors de l'échographie du premier trimestre

#### Mme Jiménez, Henar

- Interne en médecine: Hôpital universitaire 12 de Octubre, Madrid
- Cours sur l'utilisation sûre des médicaments dans le service de santé de Madrid
- Expert en Kinésithérapie et réadaptation sportive à l'Université internationale Isabel de Castilla

#### M. Soto Bagaria, Luis

- Kinésithérapeute et chercheur au Parc Sanitari Pere Virgili
- Maîtrise en Kinésithérapie neuromusculosquelettique
- Membre de l'équipe de recherche sur le vieillissement, la fragilité et les transitions (Re-Fit BCN)
- Plus de 10 ans de travail dans le domaine du vieillissement

#### M. Gil Gracia, Samuel

- Kinésithérapeute et ostéopathe en cabinet libéral à Béziers (France)
- Membre de la Société espagnole de Kinésithérapie et de la douleur SEFID
- Auteur du vidéoblogue Je suis un patient du Samu, un canal de divulgation sur la Kinésithérapie pour la population
- Spécialisée dans les douleurs musculo-squelettiques

#### M. Hernandez Espinosa, Joaquín

- Kinésithérapeute. Directeur du centre résidentiel Hotel residencia Tercera edad Pineda
- Diplôme en Kinésithérapie respiratoire
- Plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de la Kinésithérapie en gériatrie au niveau hospitalier, à domicile et résidentiel

#### M. Gómez Orta, Roger

- · Kinésithérapeute et technicien orthopédique
- · Cofondateur de Quvitec S.L
- Responsable du service de la clinique d'assise et de positionnement chez Quvitec
- Spécialiste et formateur en gestion des patients pour les produits Handicare en Espagne

#### M. Buldón Olalla, Alejandro

- Expert en Kinésithérapie de l'activité physique et du sport
- Master en réseaux sociaux et apprentissage numérique
- Plus de 12 ans d'expérience dans la prise en charge des personnes âgées au niveau résidentiel et à domicile
- · Créateur du blog fisioconectados.com
- Kinésithérapeute dans le groupe Amavir et dans les soins à domicile pour les personnes âgées

#### Dr Jimenez Hernández, Daniel

- Docteur en éducation de l'Université de Vic
- Kinésithérapeute
- Master officiel en éducation inclusive
- Membre du groupe de recherche de l'attention à la diversité de l'UVic
- Maître de conférences à l'Université de Vic
- Formateur de professionnels en ACP
- Plus de 25 ans d'expérience dans la prise en charge des personnes dans des contextes de handicap et de dépendance





## tech 22 | Structure et contenu

## **Module 1.** Douleur et vieillissement, une mise à jour des preuves scientifiques actuelles

- 1.1. Anatomie et physiologie de la transmission de la douleur
  - 1.1.1. Éléments périphérique
  - 1.1.2. Nocicepteurs
  - 1.1.3. Dépolarisation des nocicepteurs
  - 1.1.4. Sensibilisation des nocicepteurs périphériques
- 1.2. Types de douleurs
  - 1.2.1. Introduction
  - 1.2.2. Temporalité
    - 1.2.2.1. Douleur aiguë
    - 1.2.2.2. Douleur chronique
- 1.3. Douleur et vieillissement
  - 1.3.1. Vieillissement
  - 1.3.2. Caractéristiques du vieillissement
  - 1.3.3. Prévalence
  - 1.3.4. Changements physiologiques du vieillissement
  - 1.3.5. Changements physiques et neurologiques ayant un impact sur la chronification de la douleur
    - 1.3.5.1. Différences dans la perception de la douleur
    - 1.3.5.2. Augmentation de l'inflammation chronique au cours du vieillissement
    - 1.3.5.3. Perturbation du cycle circadien dans le vieillissement
    - 1.3.5.4. Neurodégénérescence et implications pour l'apprentissage
    - 1.3.5.5. Dépression chez les personnes âgées
    - 1.3.5.6. Sédentarité et fragilité chez les personnes âgées
    - 1.3.5.7. Une douleur méconnue et insuffisamment traitée
- 1.4. Syndromes douloureux en gériatrie
  - 1.4.1. Introduction
  - 1.4.2. Arthrose cervicale
  - 1.4.3. Névralgie occipitale
  - 1.4.4. Vertiges cervicogènes
  - 1.4.5. Fracture vertébrale due à l'ostéoporose





## Structure et contenu | 23 tech

- 1.4.6. Arthrose lombaire et syndrome facettaire
- 1.4.7. Sténose du canal central de la colonne lombaire
- 1.4.8. Arthrose de la hanche
- 1.4.9. Rupture de la coiffe des rotateurs de l'épaule
- 1.4.10. Arthrose du genou
- 1.5. Évaluation de la douleur
- 1.6. Traitement pharmacologique de la douleur chez le patient gériatrique
  - 1.6.1. Médicaments contre la douleur
  - 1.6.2. Ains
  - 1.6.3. Coxibs
  - 1.6.4. Paracétamol
  - 1.6.5. Métamizole
  - 1.6.6. Médicaments opioïdes
  - 1.6.7. Phytothérapie
  - 1.6.8. Médicaments adjuvants
- 1.7. Traitement Kinésithérapeutique du patient gériatrique



Vous apprendrez de manière à ce que ce que vous apprenez soit fixé et transformé en connaissances, à travers une étude structurée qui couvrira tous les points d'intérêt dont vous avez besoin pour mettre à jour votre intervention en réhabilitation en gériatrie"



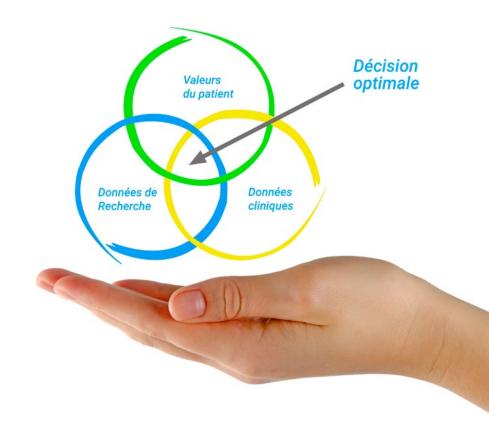


## tech 26 | Méthodologie

#### 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 kinésithérapeutes et les kinésiologues apprennent mieux, plus rapidement et de manière plus durable. et plus durable au fil du 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de l'exercice professionnel de la physiothérapie.



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'entrainent 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 acquis fondamentaux:

- 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. 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.

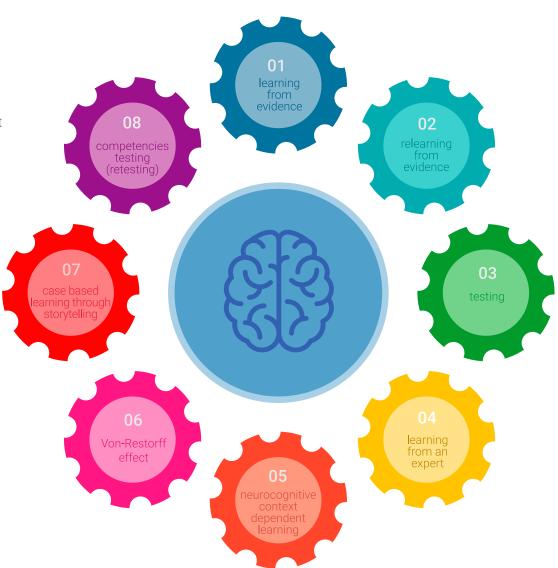


### Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

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 l'apprentissage par immersion.



### Méthodologie | 29 tech

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 socioéconomique 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des 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.

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



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été créés en exclusivité pour le master 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 en ligne. 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 de physiothérapie en vidéo

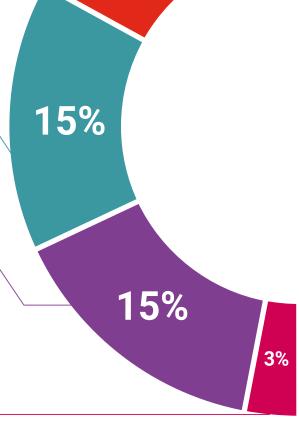
TECH apporte les techniques les plus récentes et les dernières avancées éducatives à l'avant-garde des techniques et procédures actuelles de kinésithérapie/kinésiologie. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les visionner 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.

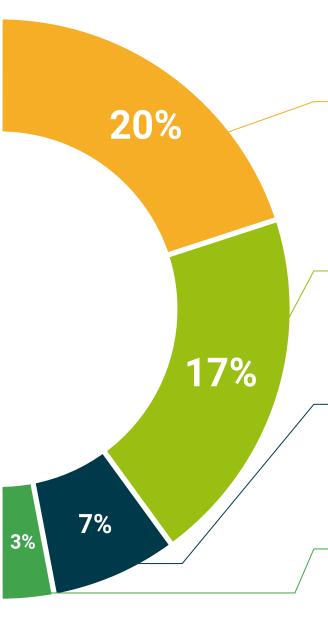
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".





#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux et autres supports. 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'autoévaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### **Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation d'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**

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.







## tech 34 | Diplôme

Ce **Certificat en Kinésithérapie Douleur et Vieillissement** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** 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, Kinésithérapie Douleur et Vieillissement

N.º d'heures officielles: 175 h.



technologique

## Certificat

Kinésithérapie, Douleur et Vieillissement

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 8 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

