

Certificat

Kinésithérapie dans les Progrès de
la Neurosciences en Intervention
Pédiatrique Précoce



Certificat

Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/kinesitherapie-progres-neuroscience-intervention-pediatrique-precocce

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

Diplôme

page 24

01 Présentation

Pour comprendre comment la science actuelle aide les professionnels à disposer d'un cadre théorique actualisé, il est important de passer en revue toutes les informations qui ont été développées dans le domaine de l'apprentissage moteur et dans celui des neurosciences. Étudier comment l'enfant acquiert les compétences nécessaires pour fonctionner normalement dans la vie est un domaine intéressant pour les kinésithérapeutes qui cherchent à améliorer leurs techniques et leurs traitements. Ainsi, le Certificat en Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce bénéficie d'un haut niveau de rigueur scientifique et de l'aval de kinésithérapeutes ayant une grande expérience du secteur. Tout au long du programme, l'étudiant apprendra à reconnaître l'anatomie du système nerveux, ainsi que son fonctionnement.





“

Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement dont l'efficacité a été prouvée, ce diplôme vous fera découvrir différentes approches pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace”

Les progrès de la recherche scientifique ont fourni aux kinésithérapeutes pédiatriques de nouvelles perspectives théoriques et pratiques pour traiter les patients. Cela a permis d'examiner et de redéfinir la manière dont les humains développent et contrôlent le mouvement à un stade précoce, en fournissant un cadre théorique fondé sur des preuves scientifiques. De cette façon, il est possible de mieux comprendre ce qui se passe lorsqu'un enfant a des difficultés à effectuer une tâche normale.

Sur la base de ce qui précède, il est important d'avoir un programme qui encourage les kinésithérapeutes à en savoir plus sur ce domaine d'étude, afin de s'assurer qu'ils peuvent améliorer leur traitement des patients et mieux comprendre leur environnement afin de fournir un traitement efficace. Le Certificat en Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce approfondit les aspects importants de ce domaine, en fournissant les connaissances nécessaires grâce à un programme élaboré par des experts du domaine.

Ce programme décrira l'anatomie, le fonctionnement et le développement du système nerveux, ainsi que la plasticité, l'apprentissage moteur et son évaluation. L'implication du kinésithérapeute dans la pathologie du système nerveux, l'imagerie diagnostique et les données actuelles sur les différentes méthodes et techniques seront abordées. Enfin, la télé-réhabilitation sera abordée, à partir de la situation exceptionnelle vécue, et de ce qu'on en comprend actuellement, ainsi que de ses avantages et inconvénients et des cas qui seraient candidats pour la réaliser.

La grande expérience du corps enseignant et sa formation dans le domaine de la kinésithérapie pédiatrique, tant au niveau national qu'international, positionne ce programme au-dessus des autres sur le marché, de sorte que le diplômé aura une référence d'excellence. Le directeur du programme et les conférenciers feront bénéficier les étudiants de leurs connaissances et de leur expérience professionnelle avec une approche pratique. Pour toutes ces raisons, cette qualification vous permettra d'acquérir une connaissance accélérée de tous les aspects liés à la physiothérapie dans le domaine des neurosciences.

Un diplôme 100% en ligne qui permet aux étudiants de l'étudier confortablement, où et quand ils le souhaitent. Vous n'aurez besoin que d'un appareil avec accès à Internet pour faire avancer votre carrière. Une modalité en phase avec l'actualité avec toutes les garanties pour positionner le kinésithérapeute dans un secteur très demandé.

Ce **Certificat en Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels 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 doté d'une connexion internet
- ◆ Banques de documents justificatifs disponibles en permanence, y compris après le programme



Ce Certificat est différent des autres en raison de son contenu théorique et pratique et de la grande expérience professionnelle du personnel enseignant"

“

Un diplôme efficace et sûr qui vous fera passer par un processus d'apprentissage intéressant afin que vous acquériez toutes les connaissances d'un expert en la matière"

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 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, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Grâce à un concept innovant de télépratique, il vous donnera l'occasion d'apprendre à travers une expérience immersive afin d'adapter l'apprentissage aux besoins individuels de l'étudiant.

Une occasion unique de se spécialiser et de se démarquer dans un secteur où la demande professionnelle est forte.



02

Objectifs

Ce Certificat a été créé de A à Z pour devenir un outil de développement personnel et professionnel pour les kinésithérapeutes, approfondissant les aspects clés des avancées des neurosciences dans les soins pédiatriques précoces. Les connaissances versées dans le développement des points du syllabus conduiront le professionnel dans une perspective globale, avec une formation complète pour la réalisation des objectifs proposés. Vous développerez des compétences complètes pour identifier l'anatomie du système nerveux et son implication dans l'apprentissage moteur, ainsi que pour interpréter les résultats des tests d'imagerie. Pour cette raison, TECH établit une série d'objectifs généraux et spécifiques pour la plus grande satisfaction du futur diplômé.





“

Devenez le meilleur professionnel en actualisant vos connaissances en neurosciences appliquées à la kinésithérapie”



Objectifs généraux

- ◆ Favoriser la spécialisation en Kinésithérapie en Soins Précoces
- ◆ Souligner l'importance de l'implication de la famille
- ◆ Acquérir une large connaissance du développement normal et pathologique de l'enfant
- ◆ Décrire les méthodes d'évaluation utilisées en kinésithérapie dans le domaine de la petite enfance
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des pathologies courantes de l'enfance
- ◆ Reconnaître les méthodes, les techniques et les outils de traitement dans les Soins Précoces



Les connaissances en neurosciences aident les kinésithérapeutes à mieux comprendre le fonctionnement du système nerveux et son implication dans l'apprentissage moteur"





Objectifs spécifiques

- ◆ Reconnaître l'anatomie du système nerveux
- ◆ Connaître le fonctionnement du système nerveux
- ◆ Savoir évaluer le système nerveux
- ◆ Pour savoir en profondeur en quoi consiste l'apprentissage moteur
- ◆ Identifier les méthodes qui ont des preuves scientifiques
- ◆ Interpréter les résultats des examens d'imagerie
- ◆ Identifier dans quels cas la télé-réhabilitation est réalisable

03

Structure et contenu

Le syllabus a été conçu sur la base des exigences de la Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce, permettant à l'étudiant d'identifier et de comprendre le fonctionnement du système nerveux. Cela a permis d'établir un programme d'études dont les modules offrent une large perspective des changements qui peuvent se produire au cours de l'apprentissage moteur chez les nourrissons. Dès le module 1, les étudiants verront leurs connaissances élargies, ce qui leur permettra de se développer professionnellement, sachant qu'ils peuvent compter sur le soutien d'une équipe d'experts.





“

*Identifie et reconnaît les structures
cérébrales clés dans l'apprentissage
moteur des enfants en proposant un
programme académique d'excellence"*

Module 1. Progrès des neurosciences pédiatriques

- 1.1. Anatomie du Système Nerveux Central (SNC)
 - 1.1.1. Neuroanatomie
 - 1.1.2. Structures fondamentales du SNC
- 1.2. Le fonctionnement du SNC
 - 1.2.1. Neurophysiologie du SNC
 - 1.2.2. Synapses neuronales
- 1.3. Développement du SNC
 - 1.3.1. Les étapes du développement du SNC
 - 1.3.2. Périodes critiques et sensibles du développement
- 1.4. Plasticité du cerveau
 - 1.4.1. Plasticité neuronale
 - 1.4.2. Caractéristiques du SNC pour favoriser la plasticité
 - 1.4.3. Modifications structurales et fonctionnelles du SNC
 - 1.4.4. Potentialisation et dépression à long terme
- 1.5. Évaluation du PBL
- 1.6. Apprentissage moteur
- 1.7. Implication du kinésithérapeute dans la pathologie du SNC
- 1.8. Données probantes sur les méthodes et techniques de neuroréhabilitation
- 1.9. Diagnostic par image
- 1.10. Télé-rééducation
 - 1.10.1. Qu'entend-on actuellement par Télé-rééducation?
 - 1.10.2. Quels sont les cas susceptibles de bénéficier de la télé-intervention?
 - 1.10.3. Avantages et inconvénients





“ *De manière didactique, ce programme d'enseignement guidera les étudiants dans le développement de leurs compétences avec un apprentissage à fort impact* ”

04

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 est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.





“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à 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 exigent la 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.



05 Diplôme

Le Certificat en Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce 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.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie"

Ce **Certificat en Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce** 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 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 Kinésithérapie dans les Progrès de la Neurosciences en Intervention Pédiatrique Précoce**

N.º d'heures officielles: **150 h.**





Certificat

Kinésithérapie dans les Progrès
de la Neurosciences en Intervention
Pédiatrique Précoce

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

Certificat

Kinésithérapie dans les Progrès de
la Neurosciences en Intervention
Pédiatrique Précoce

