

Certificat

Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)

Approuvé par la NBA





Certificat

Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)

- » 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/principes-fondamentaux-traitement-oxygenation-hyperbare-ohb

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Connaître les bases d'action et les effets de l'Oxygénation Hyperbare est l'étape indispensable pour commencer à travailler avec cette ressource importante qu'elle offre à la physiothérapie grands avantages et possibilités thérapeutiques. Dans ce programme, vous apprendrez tout ce dont vous avez besoin pour faire ce saut important et commencera à travailler efficacement avec une thérapie en plein essor. Vous deviendrez non seulement un meilleur professionnel, mais aussi un physiothérapeute beaucoup plus compétent et préparé pour travailler avec des pathologies de différents types à travers les avantages offerts par le OHB.





“

Un Certificat de haut niveau de formation qui vous permettra de vous mettre en première ligne d'intervention dans ce domaine de travail"

Les principes fondamentaux de l'OHB sont présentés de manière pratique, accessible et simple pour faciliter l'étude du professionnel de la santé et lui permettre d'accomplir son travail quotidien. Les lois physiques de Henry, Dalton, Boyle et Mariotte sont expliquées dans le but d'incorporer le concept d'effet volumétrique et solumétrique.

Il présente également le modèle mathématique de Krogh qui permet de connaître l'effet du rayon de perfusion de l'oxygène à différentes pressions de traitement.

Les différents types d'hypoxie sont détaillés afin que l'étudiant puisse comprendre les bases hypoxiques de différentes pathologies et reconnaître les applications thérapeutiques de l'hyperoxie. L'incorporation du concept physiologique d'hyperoxie diluée dans le plasma et les fluides interstitiels est la base du traitement par oxygénation hyperbare.

En outre, une connaissance approfondie des bases permettra de connaître les limites et les applications des différents types de pression de traitement (haute pression, moyenne pression, micropression).

Il est à noter que le début du concept d'hyperoxie est ce qui génère et déclenche toute la cascade d'effets thérapeutiques décrits dans cette formation. De même, il faut garder à l'esprit que sans l'incorporation de cet élément on ne peut pas reconnaître la base initiale de l'oxygénation hyperbare, ses indications, contre-indications et événements indésirables.

Ce **Certificat en Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine Hyperbare
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des inespécialisation scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Les nouveautés sur la Médecine Hyperbare
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Fondements Traitement de Oxygénation Hyperbare
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ne manquez pas l'occasion
d'étudier à distance dans la
plus grande université privée”*

“

Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de mise à jour pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Principes fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB) vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique"

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Médecine Hyperbare, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des 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 axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat. Pour ce faire, le professionnel sera aidé par un nouveau système vidéo interactif réalisé par des experts reconnus dans les Principes de Base du Traitement d'Oxygénation Hyperbare et avec une grande expérience.

Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en améliorant vos connaissances dans ce domaine.



02 Objectifs

Cette formation qualifiante vise à former et à approfondir les Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB) comme solution aux diverses pathologies traitées par le professionnel de la physiothérapie. En ce sens, lors de la formation, nous approfondirons son utilisation correcte et nous vous formerons pour pouvoir mettre en pratique ces traitements dans vos séances. Vous deviendrez ainsi un professionnel beaucoup plus compétent, prêt à travailler comme kinésithérapeute dans des établissements de santé publics et privés.





“

Incluez dans votre pratique en tant que kinésithérapeute l'utilisation de la thérapie hyperbare et offre à vos patients une forme alternative d'amélioration de ses pathologies"



Objectifs généraux

- Faire connaître l'utilité de l'oxygénothérapie hyperbare dans les traitements physiothérapeutiques
- Former les professionnels de la physiothérapie aux principes fondamentaux, au mécanisme d'action, aux indications, aux contre-indications et aux applications de l'oxygène hyperbare
- Diffuser le degré de preuve publié et les recommandations et indications des différentes sociétés scientifiques liées à la médecine hyperbare dans le domaine de la physiothérapie
- Promouvoir la reconnaissance des applications potentielles de l'oxygène hyperbare dans différents cas cliniques et les bénéfices qui peuvent être obtenus avec le traitement, ainsi que l'indication et la détection des contre-indications





Objectifs spécifiques

- ♦ Former aux bases de l'oxygénation hyperbare (OHB) et aux mécanismes permettant d'atteindre l'hyperoxie
- ♦ Présenter les lois physiques impliquées et le modèle mathématique de Krogh qui sous-tend l'effet du traitement à différentes pressions
- ♦ Décrire les différences entre l'effet volumétrique et solométrique de l'OHB et ses limites dans le traitement de différentes pathologies
- ♦ Présenter les types d'hypoxie décrits et les scénarios de troubles liés à l'hypoxie dans différentes pathologies



Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel



03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Médecine Hyperbare, ainsi que des physiothérapeutes prestigieux, qui apportent à cette formation l'expérience de leurs années de travail. En outre, d'autres spécialistes d'autorité reconnue participent à sa conception et à son élaboration, complétant le programme de manière interdisciplinaire et apportant au kinésithérapeute une série de compétences transversales cruciales pour son développement et sa consolidation professionnels.



“

Nous avons une excellente équipe de spécialistes dans le domaine de la Médecine Hyperbare qui vous aidera à vous former dans ce domaine"

Directeur invité international

Le Docteur Peter Lindholm est une figure éminente de la Médecine Hyperbare et de l'approche de la Pathologie Respiratoire. Ses recherches se sont concentrées sur la Physiopathologie de la Plongée Pulmonaire, explorant des sujets tels que l'Hypoxie et la perte de conscience.

Plus précisément, cet expert a analysé en profondeur les effets de la condition médicale connue sous le nom de "Lungsqueeze", qui est fréquente chez les plongeurs. Parmi ses contributions les plus importantes dans ce domaine, il a expliqué en détail comment la respiration glossopharyngée peut étendre la capacité pulmonaire au-delà des limites normales. En outre, il a décrit la première série de cas liant l'insufflation glossopharyngée à l'embolie aérienne cérébrale.

Dans le même temps, il a été le premier à utiliser le terme "Tracheal Squeeze" comme alternative à l'œdème pulmonaire chez les plongeurs qui font des hémorragies après des plongées profondes. D'autre part, le spécialiste a montré que l'exercice physique et le jeûne avant la plongée augmentent le risque de perte de conscience, tout comme l'hyperventilation. Il a ainsi mis au point une méthode innovante d'utilisation de l'Imagerie par Résonance Magnétique pour le diagnostic de l'Embolie Pulmonaire. Il a également mis au point de nouvelles techniques pour mesurer l'oxygénothérapie hyperbare.

Le Docteur Lindholm est également titulaire de la Chaire Endowed Gurnee de Recherche en Médecine Hyperbare et de Plongée au sein du Département de Médecine d'Urgence de l'Université de Californie, à San Diego, aux Etats-Unis. Il a également passé plusieurs années à l'Hôpital Universitaire de Karolinska. Il y a occupé le poste de Directeur de la Radiologie Thoracique. Il possède également une grande expérience des diagnostics d'imagerie clinique basés sur les rayonnements, ayant donné des conférences sur le sujet au prestigieux Institut Karolinska en Suède. Il intervient régulièrement dans des conférences internationales et a publié de nombreux articles scientifiques.



Dr. Lindholm, Peter

- Titulaire de la Chaire de Médecine Hyperpathique et de Plongée à l'Université de Californie, San Diego, États-Unis
- Directeur de la Radiologie Thoracique à l'Hôpital Universitaire de Karolinska
- Professeur de Physiologie et de Pharmacologie à l'Institut Karolinska, Suède
- Réviseur pour des revues scientifiques internationales telles que l'American Journal of Physiology et le JAMA
- Résidence Médicale en Radiologie à l'Hôpital Universitaire de Karolinska
- Docteur en Sciences et Physiologie à l'Institut Karolinska, Suède

“

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

Direction



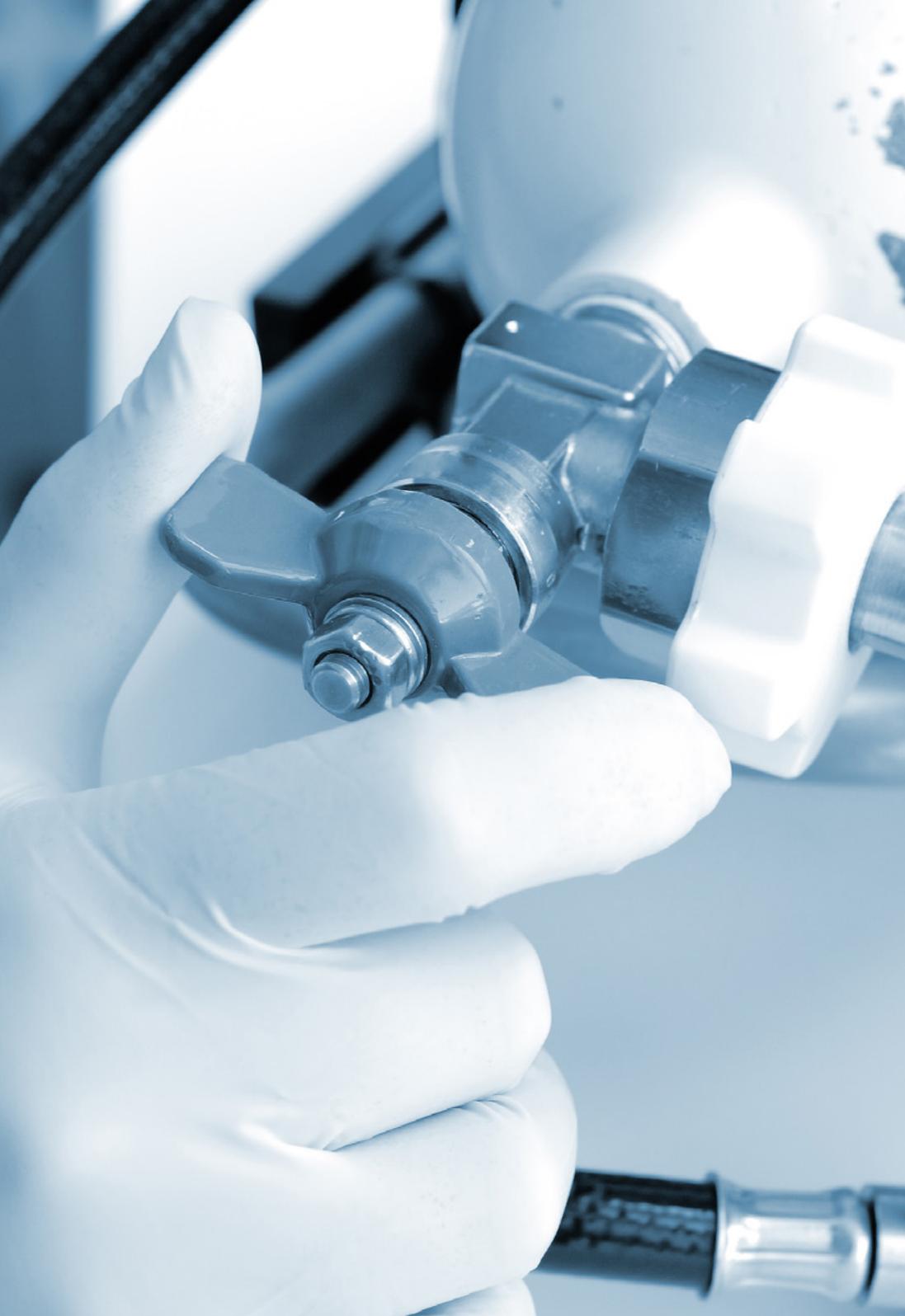
Dr Cannellotto, Mariana

- Directrice médicale du réseau de centres de médecine hyperbare BioBarica Argentine
- Vice-présidente de l'AAMHEI
- Spécialiste en Médecine Clinique
- Spécialiste en Médecine Hyperbare, Faculté de Médecine



Dr Jordá Vargas, Liliana

- Directrice Scientifique de l'Association Argentine-Espagnole de Médecine Hyperbare et de Recherche (AAMHEI et AEMHEI)
- Directeur Scientifique-Biobarica Clinical Research Réseau international de centres de médecine hyperbare BioBarica
- Diplômé en Biochimie Université Nationale de Cordoue, Argentine
- Spécialiste en Microbiologie
- Chef Microbiologie CRAI Norte, Cucaiba, Argentine



Professeurs

Dr Verdini, Fabrizio

- ◆ Relations Institutionnelles AAMHEI
- ◆ Médecin
- ◆ Diplômé en Gestion de la Santé Publique
- ◆ Master en Gestion de la Santé

Dr Ramallo, Rubén Leonardo

- ◆ Directeur de la Commission de Clinique Médicale AAMHEI
- ◆ Spécialiste en Médecine Interne. Résidence en Médecine Interne, Hôpital Córdoba
- ◆ Médecin Chirurgien. Faculté des Sciences Médicales Université nationale de Córdoba Argentina
- ◆ Master en Psycho-immuno-endocrinologie Université Favaloro

Dr Emilia Fraga, Pilar María

- ◆ Enseignant FINES
- ◆ Assistante pédagogique de l'AAMHEI

04

Structure et contenu

La structure des contenus de ce programme a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur en Médecine Hyperbare et en Physiothérapie qui, avec une longue expérience et un prestige reconnu dans la profession, ont mis toutes leurs connaissances au service de l'excellence. Cette équipe de professionnels atteste de ses connaissances par le volume de cas examinés, étudiés et diagnostiqués, et par une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à la médecine hyperbare. Ainsi, vous serez assuré que les connaissances que vous recevrez sont fondées sur l'expérience et qu'elles vous permettront d'acquérir les compétences nécessaires pour exercer la profession avec succès.





“

Ce Certificat en Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB) contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché”

Module 1. Fondements du traitement par oxygénation hyperbare (OHB)

- 1.1. Bases Physiologiques du Traitement par Oxygénation Hyperbare
- 1.2. Les lois physiques de Dalton, Henry, Boyle et Mariotte
- 1.3. Base physique et mathématique de la diffusion de l'oxygène dans les tissus à différentes pressions de traitement Modèle de Krogh
- 1.4. Physiologie de l'oxygène
- 1.5. Physiologie de la respiration
- 1.6. Effet volumétrique et solumétrique
- 1.7. Hypoxie Types d'hypoxie
- 1.8. Hyperoxie et pression de traitement
- 1.9. Hyperoxie efficace dans la cicatrisation des plaies
- 1.10. Fondement du modèle d'hyperoxie intermittente



ATTENTION !
CABIN, TWIST AIR OUTPUT VALVE AND WAIT
HAS EMPTIED COMPLETELY, GRAB THE LID BY
DLES AND PULL GENTLY TOWARDS YOU
ING IT FROM THE RING. TWIST A QUARTER
ORDER TO REMOVE THE LID FROM THE CABIN AS
SHOWN IN THE MANUAL.

PESO MAXIMO 150 KG
MAX. WEIGHT

Revitalair

Rev. 02 - Vig. 06/2013



Cette formation vous permettra d'avancer dans votre carrière d'une manière confortable sans abandonner vos autres occupations; une occasion unique d'avancer"

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **le Relearning**. Ce système d'enseignement 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/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

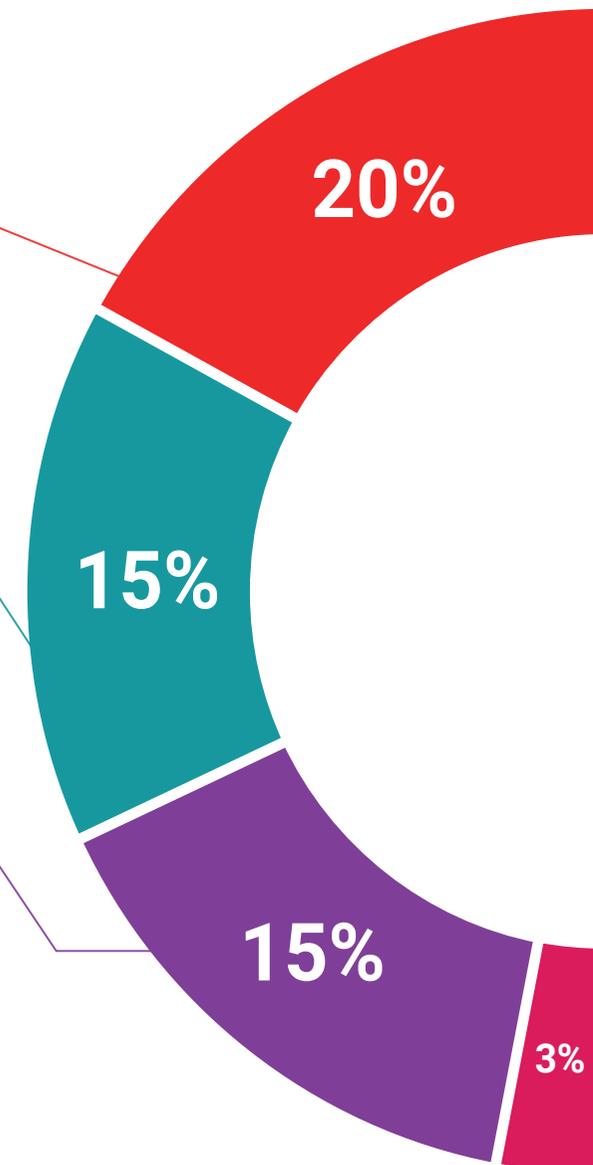
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

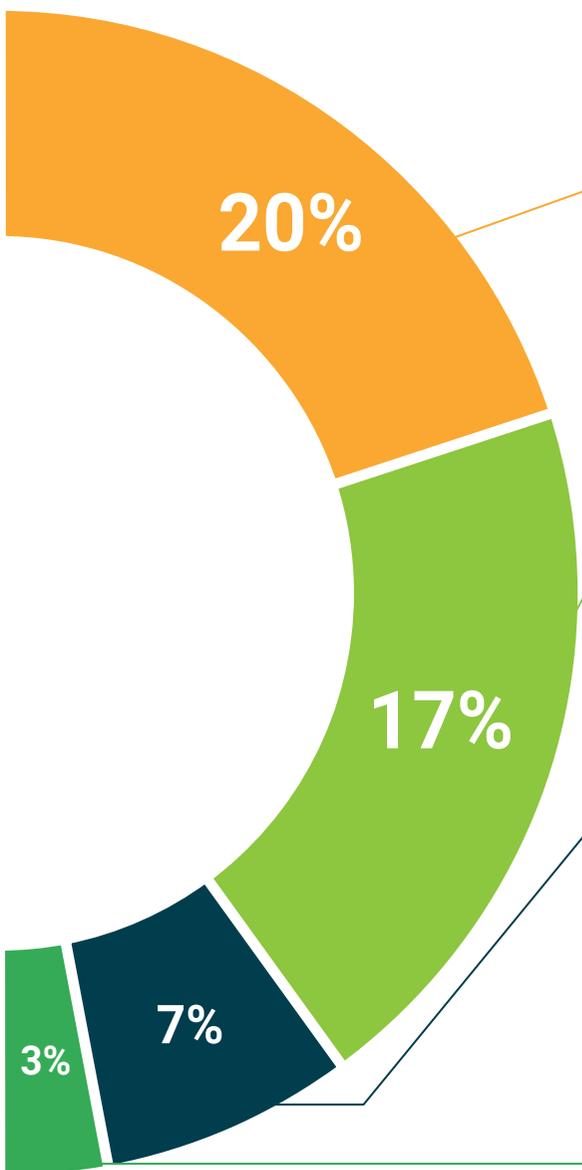
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



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 Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB) 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.



“

Réussissez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans déplacements ni formalités fastidieuses”

Ce **Certificat en Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)**

N.° d'Heures Officielles: **150 h.**

Approuvé par la NBA



*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

tech université
technologique

Certificat

Principes Fondamentaux du
Traitement par Oxygénation
Hyperbare (OHB)

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

Certificat

Principes Fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)

Approuvé par la NBA

