

Certificat

L'OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatismale et la Clinique Médicale

Approuvé par la NBA





Certificat

L'OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatismale et la Clinique Médicale

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

Accès au site web: www.techtitute.com/sciences-du-sport/cours/ohb-douleur-pathologie-rhumatismale-clinique-medicale

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

En Médecine Sportive, l'un des défis est le traitement de la douleur et de la pathologie rhumatismale. En ce sens, la thérapie hyperbare ouvre une voie pleine de possibilités thérapeutiques pour le professionnel de ce domaine. Par conséquent, l'apprentissage de tous les aspects et caractéristiques de ce type d'intervention offre des possibilités nouvelles et intéressantes tant pour le professionnel que pour le sportif. Ce cours permettra à l'étudiant d'apprendre tout ce qui est nécessaire pour agir avec solvabilité et certitude dans ce type de travail et fera de lui un professionnel beaucoup plus compétent et préparé pour intervenir avec succès dans ce secteur.





“

Le meilleur corps enseignant et le meilleur contenu vous accompagneront tout au long de la formation”

On assiste actuellement à une résurgence de l'utilisation de l'Oxygénation Hyperbare (OHB) comme outil adjuvant dans différentes spécialités médicales. La création de chambres hyperbares de nouvelle génération, plus accessibles à l'utilisation, au coût et à l'installation dans les établissements de santé publics et privés, a conduit différents professionnels à intégrer cet outil dans leur pratique régulière.

Ce Certificat en OHB dans le domaine de la Douleur, de la Pathologie Rhumatismale et de la Médecine Clinique explique, à travers des preuves expérimentales, l'effet de l'oxygène hyperbare dans la douleur neuropathique. On connaît ainsi la base des applications potentielles de l'OHB dans les pathologies et les situations impliquant ce type de douleur.

L'évidence de l'OHB à basse pression dans le mal des montagnes est également développée dans ce programme éducatif, afin d'intégrer ce traitement dans l'approche thérapeutique.

Les bases et les preuves de l'OHB en matière d'effet anti-inflammatoire, de lésions d'ischémie-reperfusion et d'effet antioxydant sont présentées. En outre, les preuves dans les maladies inflammatoires de l'intestin, les acouphènes et dans différentes pathologies basées sur l'inflammation sont présentées.

D'autre part, la contribution des effets physiologiques de l'OHB en médecine préventive est analysée en fonction des preuves émergentes dans différentes maladies métaboliques. De cette façon, les futures applications dans différentes spécialités et les maladies inflammatoires et métaboliques ayant un grand impact sur la santé pourraient être envisagées dans ce Certificat.

Ce **Certificat de L'OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatismale et la Clinique Médicale** 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
- Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les nouveautés sur la Médecine Hyperbare
- Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- Son accent particulier sur les méthodologies innovantes en Médecine Hyperbare
- Les 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



Faites le grand saut et rejoignez le groupe restreint d'étudiants de TECH. Sans aucun doute, nous sommes choisis par les meilleurs"

“

Formez-vous dès aujourd'hui avec ce diplôme et commencez à appliquer vos connaissances sur les thérapies d'oxygénation hyperbare dans l'exercice quotidien de votre profession"

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 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 axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du Certificat Pour cela, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus détient une grande expérience dans L'OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatismale et la Clinique Médicale.

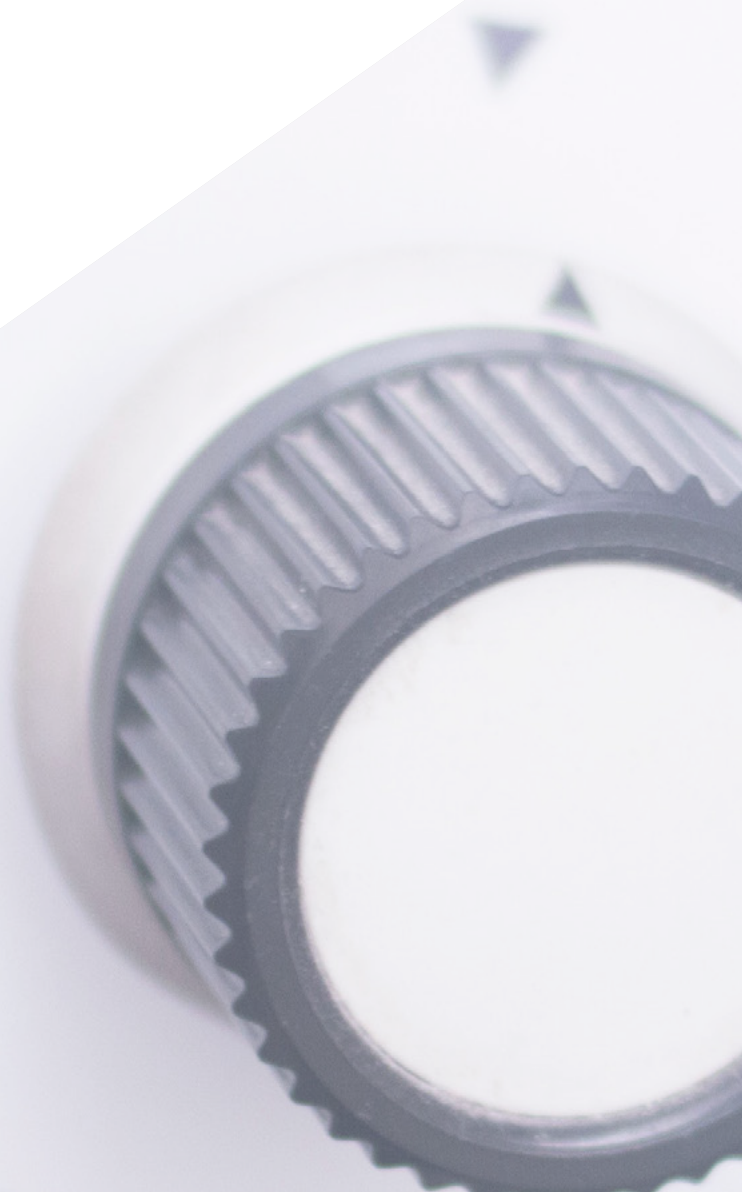
TECH met à votre disposition un matériel didactique complet en format multimédia, qui vous permettra d'aborder une étude contextuelle facilitant votre apprentissage.

Comme il s'agit d'un cours 100% en ligne, la porte d'accès à la connaissance sera uniquement un appareil électronique avec une connexion internet.



02 Objectifs

Tech a conçu ce diplôme très complet en OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatique et la Clinique Médicale dans l'Activité Physique et Sportive dans le but de former le professionnel dans tout ce qui concerne l'utilisation de la Médecine Hyperbare pour guérir les pathologies rhumatismales et améliorer la qualité de vie des athlètes et/ou des sportifs. Ainsi, après avoir acquis une connaissance approfondie de son application et de sa méthodologie, les professionnels du Sport seront en mesure d'appliquer ce type de traitement dans leur pratique quotidienne, améliorant considérablement leurs compétences et leurs aptitudes dans ce domaine.



RECIRCULADO

“

*L'objectif de TECH ? Votre
développement professionnel"*



Objectifs généraux

- ♦ Faire connaître l'utilité de l'Oxygénothérapie Hyperbare dans différentes spécialités médicales
- ♦ Former les professionnels de la santé 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
- ♦ 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

- ◆ Décrire l'effet et les preuves scientifiques de l'OHB sur le mal aigu des montagnes
- ◆ Exposer le mécanisme de l'Oxygène Hyperbare dans l'analgésie et les preuves expérimentales
- ◆ Former à l'application de l'OHB sur les maladies rhumatismales et les syndromes neurosensoriels
- ◆ Discuter de l'application probable dans la prévention des pathologies métaboliques, avec une composante inflammatoire ou des lésions d'ischémie-reperfusion
- ◆ Présenter l'expérience de l'OHB dans des cas cliniques de douleurs chroniques, d'intoxications et de clinique médicale



Mettez vos connaissances à jour grâce au Certificat en Douleur, Pathologie Rhumatismale et Clinique Médicale"

03

Direction de la formation

Ce cours a été conçu par un corps enseignant composé de profils multidisciplinaires et d'experts dans le domaine de la médecine Hyperbare qui apportent leurs années d'expérience à cette formation dans le but que les étudiants apprennent à utiliser la thérapie Hyperbare comme un moyen d'offrir des solutions aux problèmes rhumatismaux et aux douleurs chroniques qui ont leur origine dans le sport et l'activité physique. Tout ceci permettra à l'étudiant d'acquérir les connaissances transversales idéales pour pouvoir appliquer ce type de traitement à différents cas pouvant se présenter dans la pratique professionnelle quotidienne.



“

Nous disposons d'une excellente équipe de spécialistes dans le domaine de la Médecine Hyperbare qui vous aidera à vous préparer 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

Codirection



Dr Jorda Vargas, Liliana

- ♦ Directrice Scientifique de l'Association Argentine-Espagnole de Médecine Hyperbare et de Recherche (AAMHEI et AEMHEI)
- ♦ Directeur Scientifique-Biobarica Clinicat 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 Emilia Fraga, Pilar María

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

Dr Ramallo, Rubén Leonardo

- ◆ Directeur de la Commission de Clinique Médicale AAMHEI
- ◆ Spécialiste en Médecine Interne. Résidence en Médecine Interne, Hôpital Cordoba
- ◆ Médecin Chirurgical. Faculté des Sciences Médicales Université Nationale de Cordoba Argentine
- ◆ Mastère Spécialisé en Psycho-immuno-endocrinologie Université Favaloro

Dr Verdini, Fabrizio

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

04

Structure et contenu

Toutes les formations que TECH conçoit ont été créées sur la base de la plus grande rigueur scientifique et des derniers développements dans le domaine. Ainsi, la structure et le contenu du programme deviendront le principal atout de l'étudiant pour se former à tout ce qui concerne l'utilisation de la Médecine Hyperbare pour traiter les problèmes rhumatologiques et les douleurs chroniques. Tout cela permettra au professionnel de se positionner en tant qu'expert dans le domaine, et d'évoluer au sein d'une profession qui demande de plus en plus de professionnels experts dans ce domaine thérapeutique.



“

Estos contenidos te facilitarán un aprendizaje profundo y orientado a resultados que te permitirá insertarte en un mercado laboral cada vez más demandante de profesionales de las Ciencias del Deporte expertos en la materia”

Module 1. L'OHb dans la douleur, la pathologie rhumatismale et la médecine clinique

- 1.1. L'OHb dans le mal des montagnes
- 1.2. Mécanisme d'action dans l'analgésie Douleur neuropathique et oxygène hyperbare
- 1.3. Arthropathies et collagénopathies
- 1.4. L'OHb dans les syndromes neurosensibles dysfonctionnels
- 1.5. Fibromyalgie et oxygène hyperbare
- 1.6. L'OHb dans les lésions d'ischémie-reperfusion
- 1.7. Acouphènes/acouphènes et surdité soudaine
- 1.8. Maladies inflammatoires de l'intestin et oxygène hyperbare
- 1.9. L'OHb dans la fertilité
- 1.10. L'oxygène hyperbare dans le métabolisme du diabète et les anémies sévères





“

Bienvenue, voici l'opportunité de formation que vous attendiez pour faire passer votre carrière au niveau supérieur"

05 Méthodologie

Ce programme propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **Le Relearning**.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, 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 le 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 nécessitent une mémorisation"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Le programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

Avec TECH, vous pourrez découvrir une façon d'apprendre qui fait avancer les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Notre université est la première au monde à combiner les études de cas de la Harvard Business School avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme intensif en Sciences du Sport de TECH Université Technologique vous prépare à relever tous les défis dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Nous nous engageons à promouvoir la croissance personnelle et professionnelle, le meilleur moyen de marcher vers le succès, c'est pourquoi TECH utilise des *études de cas* de Harvard, avec qui nous avons un accord stratégique, ce qui nous permet de fournir à nos étudiants des matériaux de la meilleure université du monde.

“*Nous sommes la seule université en ligne qui propose des documents de Harvard comme matériel pédagogique dans ses cours*”

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 à Harvard pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas uniquement sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour que les apprenants s'entraînent à les résoudre et à prendre des décisions. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous vous confrontons dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

Notre université est la première au monde à combiner les *case studies* de l'Université de Harvard avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les *études de cas* de Harvard avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université hispanophone autorisée à utiliser cette méthode efficace. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





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. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela 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 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.

D'après les dernières données scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette façon, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning les différents éléments de notre programme sont liés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

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 conçus en exclusivité pour la formation 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.



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.



Pratique des aptitudes et des compétences

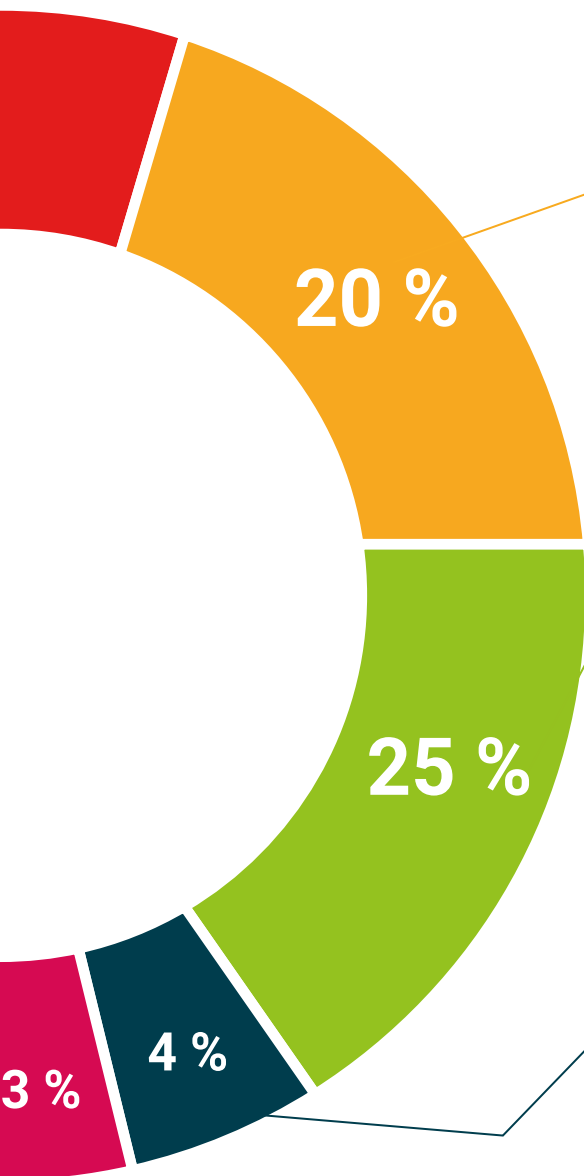
Ils réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Bibliographie complémentaire

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.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleurs études de cas de l'université d'Harvard. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



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 éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.



06 Diplôme

Le Certificat en L'OHB dans en Douleur, Pathologie Rhumatismale et Clinique Médicale, en plus d'une formation des plus rigoureuses et actualisées, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université technologique.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat en l' L'OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatismale et la Clinique Médicale**, 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 l' L'OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatismale et la Clinique Médicale**

N.º 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

L'OHB dans la Douleur, la
Pathologie Rhumatismale
et la Clinique Médicale

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

Certificat

L'OHB dans la Douleur, la Pathologie Rhumatismale et la Clinique Médicale

Approuvé par la NBA

