

# Certificat

## L'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique

Approuvé par la NBA





## Certificat

### L'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique

- » 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/sciences-du-sport/cours/ohb-rehabilitation-physique-neurologique](http://www.techtitute.com/fr/sciences-du-sport/cours/ohb-rehabilitation-physique-neurologique)

# 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

La médecine du sport doit parfois faire face à des traitements complexes, tels que ceux liés à la rééducation physique et neurologique. Dans le cas neurologique, l'intégration d'un traitement par demi-pression comme adjuvant permet d'obtenir des effets difficiles à obtenir avec d'autres formes de travail. Ce programme complet permettra aux étudiants d'acquérir les connaissances nécessaires pour travailler dans ce domaine.





“

*Incorporez les techniques d'utilisation de l'OHB dans votre travail de professionnel de la médecine sportive et découvrez les avantages de cette forme d'intervention"*

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 de L'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique montre les avantages et les preuves de cette spécialité, non reconnue par les sociétés professionnelles qui pratiquent les traitements à haute pression. Cependant, il existe non seulement des preuves publiées, mais aussi l'expérience des enseignants de cette formation sur les effets de l'OHB dans ce type de pathologie.

Le rôle de l'hypoxie dans les maladies neurodégénératives telles que les maladies d'Alzheimer et de Parkinson est également présenté, ce qui fait de l'OHB une option thérapeutique permettant d'obtenir certains avantages et d'atténuer certains symptômes dans ces pathologies évolutives. Des preuves expérimentales de l'OHB sont également présentées dans le même article.

Pour sa part, en médecine sportive, l'incorporation de chambres accessibles et portables a positionné ce traitement comme une option pour améliorer les performances sportives et accélérer la récupération des blessures musculaires, ligamentaires, tendineuses et osseuses. Et les avantages de l'OHB dans l'œdème osseux, l'otéomyélite et la nécrose avasculaire sont enseignés.

Grâce à ce Certificat, l'étudiant acquerra les compétences pour mener à bien l'indication de ce traitement pour chaque cas.

Ce **Certificat en L'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du programme sont:

- ♦ 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
- ♦ Des exercices pratiques afin d'effectuer un processus d'auto-évaluation pour 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



*Ne manquez pas l'occasion d'étudier à distance dans la plus grande université privée. Faites le grand saut et rejoignez notre équipe"*

“

*Ce programme est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances OHB dans en matière de Réhabilitation Physique et de Neurologique, vous obtiendrez un diplôme de la principale université en ligne, TECH”*

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Médecine Hyperbare, qui apportent leur expérience professionnelle à cette renouvelé, 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 doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent au cours de l'année universitaire. Pour cela, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant réalisé par des experts reconnus, ayant une grande expérience de l'OHB dans la Réhabilitation Physique et Neurologique.

*Cette spécialisation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier dans un contexte qui facilitera votre apprentissage.*

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



# 02 Objectifs

Le Certificat de l'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique vise à former aux fondements et applications du traitement de l'oxygénation hyperbare et à présenter les preuves scientifiques dans les différentes spécialités du domaine des soins de santé.





“

*Apprenez à connaître toutes les façons d'appliquer et de développer les bénéfices de l'application de l'OHB en quelques semaines de travail stimulant et interactif"*



## 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

---

- ◆ Présenter les preuves scientifiques des indications neurologiques de l'OHB
- ◆ Décrire l'effet de l'OHB dans la réadaptation physique
- ◆ Formation aux indications de OHB sur les blessures sportives et les pathologies traumatiques
- ◆ Décrire l'effet de l'OHB sur la récupération et la performance sportives
- ◆ Discuter du rôle de l'hypoxie dans le développement des maladies neurodégénératives et présenter les preuves de l'OHB dans les maladies de Parkinson et d'Alzheimer
- ◆ Présenter l'expérience de cas cliniques traités par OHB

“

*Mettez vos connaissances à jour grâce  
à ce Certificat de L'OHB en Réhabilitation  
Physique et Neurologique”*

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Médecine Hyperbare, qui apportent à cette Formation l'expérience de leur travail dans le but d'apprendre à utiliser la thérapie hyperbare comme moyen d'offrir des solutions aux pathologies et aux blessures résultant du sport et de l'activité physique. En outre, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire. Tout cela vous permettra d'acquérir les connaissances transversales idéales pour pouvoir appliquer ce type de traitement dans différents scénarios.





“

*Nous disposons d'une équipe de spécialistes en 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 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 Ramallo, Rubén Leonardo

- ◆ Directeur de la Commission de Clinique Médicale AAMHEI
- ◆ Spécialiste en Médecine Interne. Résidence en Médecine Interne, Hôpital Cordoba
- ◆ Médecin Chirurgien. 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

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la Médecine Hyperbare, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, appuyés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, ainsi que par une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à la Médecine Hyperbare.



“

*Ce Certificat de L'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique contient le programme Scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. L'OHB dans la rééducation physique et neurologique

- 1.1. L'OHB dans la récupération et la performance sportives
- 1.2. L'oxygène hyperbare et les blessures sportives
- 1.3. Lésion cérébrale traumatique et syndrome post-commotionnel
- 1.4. La réadaptation post-AVC et l'oxygène hyperbare
- 1.5. Infirmité motrice cérébrale et OHB
- 1.6. Autisme
- 1.7. Encéphalopathies ischémiques
- 1.8. L'OHB dans la maladie de Parkinson
- 1.9. L'OHB dans la maladie d'Alzheimer
- 1.10. OHB en traumatologie (nécrose avasculaire, œdème osseux, fractures et ostéomyélite)





“

*Ce programme de remise à niveau vous permettra de faire progresser votre carrière de manière confortable”*

# 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 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

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.



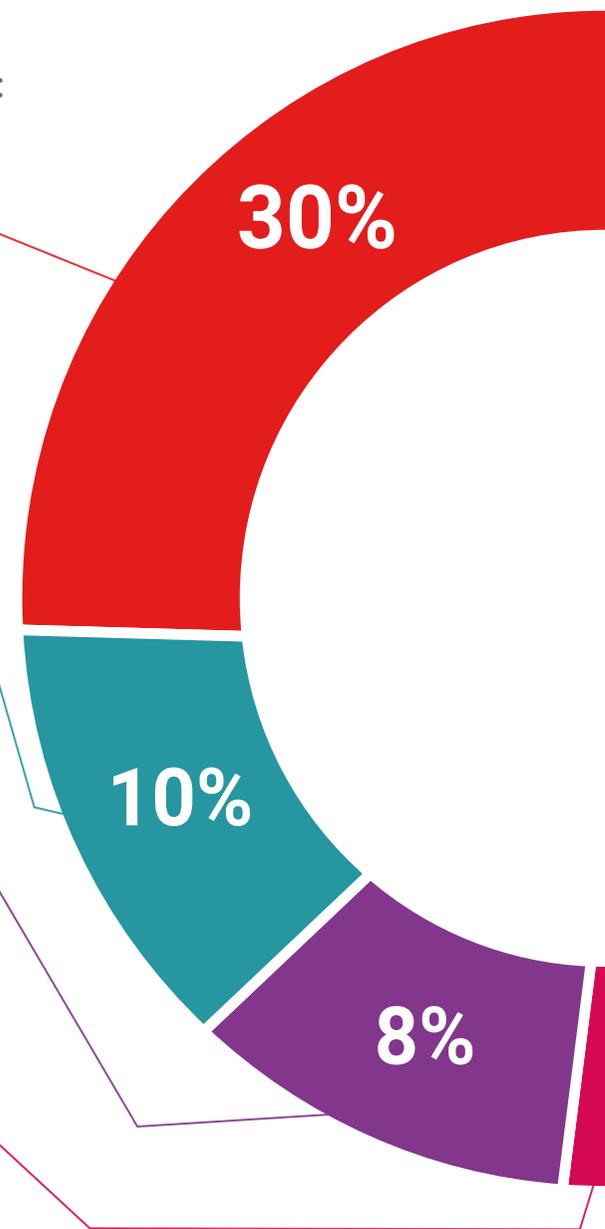
#### Pratique des aptitudes et des compétences

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 en Réhabilitation Physique et Neurologique 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.



“

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

Ce **Certificat en L'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique** 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'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique**

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  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formations  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
L'OHB en Réhabilitation  
Physique et Neurologique

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

# Certificat

## L'OHB en Réhabilitation Physique et Neurologique

Approuvé par la NBA

