

# Certificat Avancé

OHB en Oncologie, Toxicologie  
et Pathologie Dysbarique



## Certificat Avancé OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 450 h.

Accès au site web: [www.techtitute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-ohb-oncologie-toxicologie-pathologie-dysbarique](http://www.techtitute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-ohb-oncologie-toxicologie-pathologie-dysbarique)

# 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

---

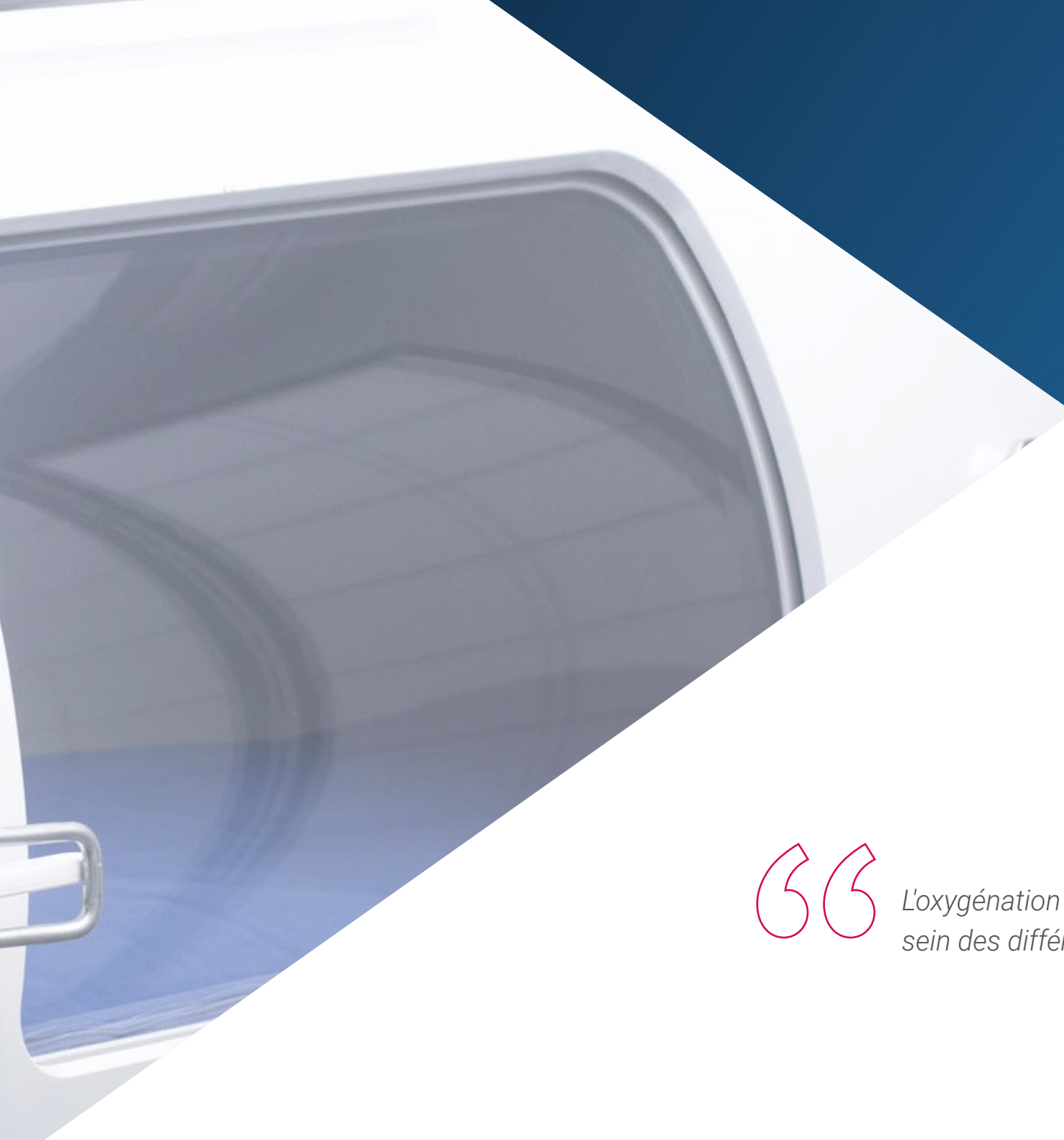
*page 28*

# 01

# Présentation

On assiste actuellement à une résurgence de l'utilisation de l'Oxygénothérapie Hyperbare (OHB) comme outil adjuvant dans différentes spécialités médicales. Ce système thérapeutique peut apporter des bénéfices aux patients souffrant de pathologies oncologiques, toxicologiques et dysbariques, d'où l'importance pour les professionnels de la santé de se spécialiser dans ce domaine.





“

*L'oxygénation hyperbare fait son retour au sein des différentes spécialités médicales”*

La Médecine Hyperbare a plus de 200 ans, ses multiples applications et indications ne sont pas connues de nombreux professionnels de la santé. Malgré tout, 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 Avancé en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique, permettra au professionnel de la santé d'approfondir l'utilisation de ces Traitement. Le programme développe une formation solide et actualisée en oxygénothérapie hyperbare, qui permettra au professionnel de développer les compétences et les aptitudes nécessaires pour identifier et traiter de manière adéquate les différents cas de pathologies ou de pratiques thérapeutiques pour lesquelles l'oxygénation hyperbare peut être efficace et efficiente.

Dans le domaine de l'oncologie clinique, l'OHB a fait ses preuves dans la récupération de radiolyses de différents types. Une analyse exhaustive des preuves publiées dans les différentes situations sera effectuée, et l'expérience des conférenciers dans l'utilisation de l'OHB dans différents cas de radiotoxicité sera présentée à travers des cas cliniques. L'incorporation de l'OHB dans le traitement palliatif adjuvant des patients atteints de cancer est également un point fort de cette formation, car ce traitement pourrait améliorer considérablement la qualité de vie du patient.

D'autre part, les preuves publiées de l'OHB dans le traitement de l'empoisonnement par différents gaz, principalement le monoxyde de carbone (CO), sont présentées, en se concentrant sur la base inflammatoire de l'ICO et la pertinence d'une action rapide dans l'intoxication aigu.

L'OHB est également envisagée pour différentes séquelles neurologiques, en raison de son succès avec des pressions plus faibles dans l'amélioration symptomatique de divers problèmes neurologiques et dans la récupération d'un syndrome neurologique tardif, ainsi que de son application dans les plaies et les séquelles d'empoisonnement par des morsures d'araignées et de serpents.

Ce **Certificat Avancé en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine Hyperbare
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Les nouveautés sur la Médecine Hyperbare
- Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Médecine Hyperbare
- Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ne manquez pas l'occasion d'étudier dans la plus grande université privée en ligne du monde hispanophone"*

“

*Ce Certificat Avancé est peut-être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique, vous obtiendrez un Certificat Avancé délivré par 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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus universitaire. Pour cela, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique, avec une grande expérience.

*Cette formation dispose des meilleurs supports didactiques, ce qui vous permettra une étude contextuelle qui facilitera votre apprentissage.*

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



# 02 Objectifs

Le OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique 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.







“

*Accédez à cette formation et formez-vous à l'application de l'Oxygénothérapie Hyperbare dans vos traitements"*



## Objectifs généraux

---

- Faire connaître l'utilité du traitement par Oxygénothérapie Hyperbare dans différentes spécialités médicales
- Apprendre aux professionnels de la santé les principes fondamentaux, le mécanisme d'action, les indications, les contre-indications et les 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



*Un programme intensif qui vous permettra de devenir un spécialiste en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique"*





## Objectifs spécifiques

---

- Décrire les applications et l'expérience dans des cas d'oncologie clinique
- Présenter les preuves scientifiques de l'utilisation de l'OHB comme coadjuvant dans le traitement oncologique
- Décrire les effets de l'OHB sur différentes radiotoxicités
- Se former sur la sécurité oncologique de l'OHB (angiogenèse et croissance tumorale)
- Présenter les preuves expérimentales de la sécurité et de l'efficacité de l'OHB en pathologie oncologique
- Présenter les preuves et l'application de l'OHB dans l'intoxication au gaz
- Discuter de l'indication de l'OHB à des pressions inférieures à celles décrites dans la littérature en considérant l'importance de la rapidité dans l'établissement de l'OHB dans l'intoxication au monoxyde de carbone
- Présenter des preuves sur les empoisonnements et les blessures causés par des morsures d'animaux venimeux (loxo scelisme, morsures de serpent)
- Présenter les preuves scientifiques de la maladie de décompression chez les plongeurs
- Introduire le concept de pathologies dysbariques et de médecine subaquatique
- Discutez de la nécessité de l'effet volumétrique de l'OHB et de l'utilisation de chambres à haute pression
- Décrire les preuves de l'effet de l'OHB sur l'embolie iatrogène
- Introduire les concepts de sécurité du travail avec les chambres à haute pression
- Présenter les exigences et les réglementations relatives à l'installation de différentes chambres hyperbares

04

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Médecine Hyperbare, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. De plus, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

*Nous disposons du meilleur personnel médical et enseignant. Nos spécialistes vous aideront à être le meilleur dans ce domaine de la médecine"*

## Direction



### Dr Cannellotto, Mariana

- Présidente de l'AAMHEI Directrice Médicale Biobarica
- Spécialiste en Médecine Hyperbare. Clinique Médicale

## Co-Direction



### Dr Jordá Vargas, Liliana

- Diplômé en Biochimie Clinique
- Microbiologiste
- Directrice Scientifique de AEMHEI et AAMHEI
- Directrice scientifique et de la Recherche Clinique Biobarica



## Professeurs

### **Dr Emilia Fraga, Pilar María**

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

### **Dr Ramallo, Rubén Leonardo**

- ◆ Maîtrise en Psychoneuroimmuno-endocrinologie
- ◆ Médecin Biobarica Núñez y Larrea
- ◆ Directeur de la Commission de Clinique Médicale AAMHEI

### **Dr Verdini, Fabrizio**

- ◆ Diplômé en Gestion de la Santé Publique
- ◆ Master en Gestion de la Santé

# 05

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleurs centres de formations et des meilleures universités d'Espagne, ils sont donc conscients de l'importance d'une formation actuelle formation de pouvoir intervenir de la meilleure façon possible dans le traitement et le suivi des patients en utilisant la Médecine Intégrative. Ces professionnels se sont ainsi engagés à dispenser un enseignement de qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Certificat Avancé en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique, contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

### Module 1. L'OHB en oncologie

- 1.1. Hypoxie et tumeur
- 1.2. Angiogenèse tumorale
- 1.3. Sécurité oncologique de l'OHB
- 1.4. OHB et radiosensibilisation
- 1.5. OHB et chimiothérapie
- 1.6. Ostéoradionécrose et oxygène hyperbare
- 1.7. Cystite et proctite radicale
- 1.8. Syndrome cutané radio-induit et OHB
- 1.9. OHB dans d'autres radiolysions
- 1.10. L'OHB dans la douleur oncologique et la qualité de vie

### Module 2. L'OHB en toxicologie

- 2.1. Données bibliographiques sur la relation dose/accélération de l'oxygène hyperbare pour l'intoxication au monoxyde de carbone
- 2.2. Inflammation dans l'intoxication au monoxyde de carbone
- 2.3. Syndrome neurologique retardé
- 2.4. Inhalation de fumée et d'oxygène hyperbare
- 2.5. OHB dans l'empoisonnement au cyanure hydrocyanique
- 2.6. OHB en cas d'empoisonnement par d'autres gaz
- 2.7. L'oxygène hyperbare dans la pollution et l'intoxication tabagique
- 2.8. L'oxygène hyperbare dans la guérison des dépendances
- 2.9. OHB dans les blessures et intoxications dues aux morsures d'araignées
- 2.10. L'OHB dans les cas de morsure de serpent et d'empoisonnement





### Module 3. L'OHB en pathologie dysbare

- 3.1. Plongée et médecine de la plongée. Réactions physiologiques aux conditions de plongée Syndrome neurologique profond
- 3.2. Changements de pression environnementale Maladie de décompression Embolie aérienne Physiopathologie Symptômes et signes
- 3.3. Traitement de la maladie de décompression Prévention des accidents dysbariques Tables de décompression
- 3.4. Pathologie dysbare et médecine fondée sur les preuves
- 3.5. Ostéonécrose dysbarique
- 3.6. OHB dans l'embolie gazeuse post-chirurgicale Embolie iatrogène
- 3.7. La médecine hyperbare sur le lieu de travail Travail à l'air comprimé Documents médicaux et dossiers d'immersion Risques pour la santé
- 3.8. Accident du travail chez les opérateurs de chambres à haute pression Soutien médical et traitement du travail à l'air comprimé
- 3.9. Incendie Évaluation et prévention avec les chambres hyperbares avec risque de combustion
- 3.10. Réglementations et exigences relatives aux installations de différents types de chambres hyperbares

“

*Cette formation vous permettra d'avancer dans votre carrière de manière pratique”*

06

# 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 s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants 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 ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

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

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel 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 qui facilitent l'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 (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. 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 plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, 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 il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### 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 online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### 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.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique, en plus d'une formation des plus rigoureuses et actualisées, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université technologique.



“

*Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”*

Ce **Certificat Avancé en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique** 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 Avancé** 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 Avancé en OHB en Oncologie, Toxicologie et Pathologie Dysbarique**

N.º d'heures officielles: **450 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langue

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**  
OHB en Oncologie,  
Toxicologie et Pathologie  
Dysbarique

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 450 h.

# Certificat Avancé

OHB en Oncologie, Toxicologie  
et Pathologie Dysbarique

