

# Certificat Avancé

## Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale

Approuvé par la NBA





## Certificat Avancé

### Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-lesions-sportives-colonne-vertebrale](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-lesions-sportives-colonne-vertebrale)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01 Présentation

La nécessité d'améliorer l'efficacité du traitement des blessures sportives de la colonne vertébrale dans les plus brefs délais a conduit à un traitement plus approfondi de l'athlète. Cela exige un haut niveau de qualification professionnelle et de mise à jour afin d'établir la stratégie thérapeutique la plus appropriée à chaque cas. Grâce à une série d'exercices basés sur des cas réels, le médecin sera informé des dernières avancées en matière de traitement des blessures sportives. Les techniques présentées dans cette qualification 100% en ligne sont utilisées pour approfondir l'évaluation de l'athlète, y compris les aspects cliniques, fonctionnels et les tests d'imagerie.



“

*Vous serez en mesure d'optimiser  
l'utilisation des ressources corporelles  
et techniques pour atteindre un niveau  
de compétitivité élevé avec les meilleurs  
outils et les plus innovants du marché"*

La prise de décision face à une blessure sportive est conditionnée non seulement par le type et la gravité de la blessure, mais aussi par la situation clinique et fonctionnelle de l'athlète et ses besoins à court, moyen et long terme sans perdre de vue ses attentes. Pour une prise en charge thérapeutique correcte de la blessure, ce programme montre en profondeur les différentes modalités thérapeutiques, leurs indications et résultats attendus, leurs complications éventuelles et, bien sûr, comment maîtriser leur application.

Ce Certificat Avancé rassemble des connaissances actualisées sur la biomécanique spécifique de la pathologie rachidienne dans le sport. Ainsi que les causes, le mécanisme des lésions, le diagnostic et le traitement, tant classique que récent, des pathologies les plus courantes. Ainsi, ce programme 100% en ligne offre au médecin une étude approfondie et une mise à jour des effets spécifiques de chaque sport sur les différents segments vertébraux, ainsi que des modifications des caractéristiques de l'entraînement peuvent éviter, prévenir ou minimiser les douleurs de la colonne vertébrale.

Pendant 6 mois, le médecin étudiera en profondeur le champ d'application de la médecine sportive, en comprenant les avantages concurrentiels qu'elle offre pour les Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale, se positionnant ainsi à l'avant-garde du secteur médical. De plus, l'étudiant dispose de la meilleure méthodologie d'étude 100% en ligne, ce qui évite les contraintes horaires ou de déplacements pour assister à des cours en présentiel.

Ce **Certificat Avancé en Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Médecine du Sport et en Lésions sportive
- 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
- Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*TECH rassemble des contenus actualisés pour faire de ce Certificat Avancé un programme approfondi très efficace"*

“

*Il fournit une évaluation approfondie de l'athlète, y compris les aspects cliniques et fonctionnels et les tests d'imagerie pour réaliser l'activité sportive et améliorer les performances physiques"*

Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Il s'agit d'une qualification en ligne très spécifique qui vous permettra de vous mettre à jour, en peu de temps, dans la gestion thérapeutique des blessures sportives.*

*Découvrez les avancées de la biomécanique spécifique à la pathologie de la colonne vertébrale dans le sport, à partir d'une approche éminemment pratique.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé est de fournir la vision et les compétences de pointe nécessaires pour faire du domaine de la médecine sportive un outil précieux pour le traitement des lésions de la colonne vertébrale. En plus des connaissances sur le plan physique, ce programme permettra d'étudier en profondeur les différentes modalités thérapeutiques de prévention et de traitement des blessures sportives, leurs indications et leurs avantages.



“

*Renforcer vos compétences en Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale grâce à ce programme de Certificat Avancé”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Étudier les différentes blessures qui peuvent survenir dans différents sports
- ♦ Connaître les pathologies les plus fréquentes du membre supérieur chez les sportifs
- ♦ Approfondir les constatations radiologiques de la pathologie du membre supérieur
- ♦ Connaître les blessures les plus fréquentes du membre inférieur chez les sportifs, leur étiologie et le mécanisme de la blessure
- ♦ Apprendre à effectuer une évaluation clinique correcte
- ♦ Connaître les méthodes de diagnostic et les options de traitement les plus efficaces
- ♦ Connaître les différentes situations dans lesquelles l'exercice et le sport présentent des aspects différents de ceux de la population générale
- ♦ Connaître les avantages et les risques du sport dans certaines maladies
- ♦ Connaître en profondeur les différentes modalités thérapeutiques pour prévenir et traiter les blessures sportives, leurs indications et leurs avantages
- ♦ Acquérir des connaissances plus spécifiques et actuelles dans le domaine de la nutrition et de la diététique sportive, pour des cas spécifiques d'activité et de supplément nutritionnel
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie de la signification du dopage, de ses origines, des substances dopantes et de leurs conséquences sur la santé, des techniques de détection, des bases juridiques de la réglementation et des méthodes de lutte contre le dopage, ainsi que des stratégies de prévention





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Évaluation du sportif

- ♦ Connaître les tests cliniques et fonctionnels à réaliser sur le sportif
- ♦ Étudier en profondeur les mécanismes de production de la force, de la vitesse, de la puissance et de la condition physique du sportif et de ses performances sportives
- ♦ Connaître les principaux examens d'imagerie qui peuvent être pratiqués chez le sportif
- ♦ Approfondir les connaissances sur les principaux tests fonctionnels spécifiques, permettant d'exclure une pathologie chez l'athlète et adapter les types d'entraînement

### Module 2. Blessures sportives de la colonne vertébrale

- ♦ En savoir plus sur la biomécanique des lésions vertébrales chez les sportifs Quels sont les mouvements qui génèrent des blessures, comment entraîner le sportif pour les éviter et, selon la localisation et les caractéristiques de la douleur, à quel segment ou quelle structure penser lors du diagnostic
- ♦ Distinguer quels types de sports peuvent produire une évolution négative des déformations vertébrales, et quelles combinaisons « déformation-sport » spécifique ont une plus grande tendance aux lésions ou aux douleurs vertébrales
- ♦ Étudier les bénéfices réels que l'on peut attendre des nouvelles alternatives thérapeutiques, qui promettent une guérison rapide des blessures, ou la disparition des douleurs vertébrales là où les traitements classiques n'ont pas donné de résultats

### Module 3. Gestion thérapeutique des blessures sportives

- ♦ Connaître les indications et contre-indications des différentes options thérapeutiques étudiées
- ♦ Étudier en profondeur les effets attendus de chacun d'entre eux et les complications possibles
- ♦ Entrer dans le monde des nouvelles technologies dans le domaine du sport
- ♦ Savoir gérer les exigences élevées du sport professionnel ou de haut niveau



# 03

## Direction de la formation

La conception et le développement de ce Certificat Avancé ont été réalisés par une équipe pédagogique pluridisciplinaire aux compétences reconnues. Dans sa quête d'excellence, le corps enseignant offre son expérience pour créer des situations d'apprentissage qui feront de l'étudiant un professionnel du domaine. Le professionnel sera remis à niveau grâce à une équipe pédagogique très compétente qui l'accompagnera et actualisera ses connaissances.





“

*Saisissez l'opportunité d'actualiser vos compétences concernant le traitement des Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale grâce à ce Certificat Avancé de haut niveau et encadré par des professionnels de renom"*

## Directeur invité

En tant que Président du Département de Médecine Physique et de Réadaptation de la Clinique Mayo en Arizona, le Docteur Arthur De Luigi est l'un des plus grands experts dans le domaine de la Médecine du Sport. En fait, il est le directeur de cette spécialité dans la même clinique, et se consacre également aux domaines de la médecine de la douleur, de la médecine des lésions cérébrales et de l'échographie musculo-squelettique.

Au niveau international, il est reconnu comme une figure de proue de la Médecine du Sport Adapté, étant le directeur et le médecin principal de l'équipe paralympique américaine de ski alpin et de l'équipe américaine de para-snowboard. À ce titre, il a été médecin pour le Comité olympique des États-Unis, au Centre d'Entraînement Olympique du Colorado.

En fait, son implication dans le sport est considérable, puisqu'il a traité des joueurs de basket-ball, de football, de football, de golf, de base-ball, de hockey et d'autres sports. Il est le médecin de l'équipe des Washington Wizards et des Washington Mystics, et a fait partie des équipes médicales du Phoenix Rising FC, des Arizona Coyotes, des Washington Nationals et du DC United. Il a également été co-directeur médical de l'Open de Phoenix et conseiller médical en chef de la American 7 Football League.

En outre, il a joué un rôle de premier plan dans la recherche et les groupes de travail sur les commotions cérébrales, y compris celui de la NBA. Son expérience s'étend également à l'armée américaine, puisqu'il a occupé le grade de commandant et a participé en tant qu'infirmier à l'opération "Iraqi Freedom". Il a reçu à ce titre de nombreuses récompenses, dont l'étoile de bronze et la récompense d'Unité Supérieure.



## Dr. Arthur, De Luigi

---

- ♦ Président du Département de Médecine Physique et de Réadaptation, Clinique Mayo - Scottsdale/Phoenix, Arizona
- ♦ Médecin de l'équipe du Phoenix Rising FC
- ♦ Médecin de l'équipe des Arizona Coyotes
- ♦ Directeur médical de Kilogear Cut
- ♦ Directeur médical de l'organisation Special Olympics Arizona
- ♦ Co-directeur médical de Waste Management Phoenix Open
- ♦ Conseiller médical en chef de la Ligue américaine de football à 7
- ♦ Professeur de Médecine de Réadaptation à l'Université de Georgetown
- ♦ Directeur du Service d'Électrodiagnostic, de Médecine Physique et de Réadaptation au Blanchfield Army Community Hospital, Fort Campbell
- ♦ Directeur de Recherche au Fort Belvoir Community Hospital
- ♦ Directeur de Médecine du Sport au MedStar Montgomery Medical Center
- ♦ Médecin en chef des Washington Mystics
- ♦ Médecin en chef des Wizards de Washington
- ♦ Docteur en Médecine Ostéopathique du Lake Erie College of Osteopathic Medicine
- ♦ Commandant de l'armée américaine
- ♦ Diplômé en Biologie et en Chimie de l'Université George Washington
- ♦ Responsable des résidents au Centre Médical de l'Armée Walter Reed
- ♦ Master en Gestion de la Santé de l'Université de Médecine Ostéopathique du Lac Érié
- ♦ Décoration d'Unité Supérieure décernée par l'Armée des États-Unis
- ♦ Étoile de Bronze décernée par l'armée américaine

## Professeurs

### Dr Fernández López, Juan Marcelo

- ◆ Directeur et Nutritionniste Clinique et Sportif à Nutrir
- ◆ Cofondateur et Directeur de la Société Espagnole pour l'Etude Avancée de la Nutrition et la Diététique Sportive
- ◆ Spécialiste de la Nutrition Clinique et Sportive auprès des sportifs *amateurs*, semi-professionnels et professionnels
- ◆ Professeur Associé à l'Université Isabel I
- ◆ Diplôme en Nutrition à l'Université de Cordoue
- ◆ Master et Doctorat en Nutrition et Métabolisme à l'Université de Cordoue





“

*Une expérience de formation unique, clé et décisive pour booster votre développement professionnel”*

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par des meilleurs professionnels du domaine de la Médecine du Sport dotés d'une grande expérience dans la profession et avalisés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués. Ainsi qu'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées aux Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale.





“

*Ce programme vous permettra de mettre à jour les connaissances dont vous avez besoin pour aider vos patients souffrant de pathologies discales et cervicales”*

## Module 1. Évaluation du sportif

- 1.1. Mesures anthropométriques
  - 1.1.1. Anthropométrie et kinanthropométrie
  - 1.1.2. La méthode anthropométrique et sa réalisation
  - 1.1.3. Mesures anthropométriques Proportionnalité Thème Composition corporelle
- 1.2. Composition corporelle
  - 1.2.1. Méthodes de valorisation de la composition corporelle
  - 1.2.2. Fractionnement de la composition corporelle
  - 1.2.3. Composition corporelle, nutrition et activité physique
  - 1.2.4. Le somatotype
- 1.3. Évaluation clinique
- 1.4. Utilité de l'électrocardiogramme et de l'échocardiogramme dans l'évaluation cardiologique des sportifs en bonne santé
- 1.5. Utilité de l'examen de l'évaluation cardiologique des sportifs en bonne santé
- 1.6. Utilité de l'épreuve d'effort de la consommation d'oxygène chez le sportif
- 1.7. Échographie dans les blessures sportives
- 1.8. Rôle de l'IRM dans les blessures sportives
- 1.9. Rôle du scanner dans les blessures sportives
- 1.10. Outils utiles en psychologie du sport

## Module 2. Blessures sportives de la colonne vertébrale

- 2.1. Biomécanique des pathologies et des lésions de la colonne vertébrale dans le sport
- 2.2. Pathologie cervicale
  - 2.2.1. Anatomie et biomécanique
  - 2.2.2. Mécanisme et classification des lésions
  - 2.2.3. Diagnostic
  - 2.2.4. Traitement *Return to play*
- 2.3. Spondylolyse-spondylolisthésis
  - 2.3.1. Anatomie et biomécanique
  - 2.3.2. Mécanisme et classification des lésions
  - 2.3.3. Diagnostic
  - 2.3.4. Traitement *Return to play*





- 2.4. Autres causes de rachitisme
  - 2.4.1. Douleur facettaire
  - 2.4.2. Fractures
  - 2.4.3. Entorses
- 2.5. Pathologie du disque
  - 2.5.1. Anatomie et biomécanique
  - 2.5.2. Mécanisme et classification des lésions
  - 2.5.3. Diagnostic
  - 2.5.4. Traitement *Return to play*
- 2.6. Haltérophilie et culturisme
  - 2.6.1. Lésions rachidiennes
- 2.7. Déformations vertébrales et sport
- 2.8. Traitement par orthèses vertébrales dans le sport
- 2.9. Interventionnisme au niveau du rachis
- 2.10. Colonne vertébrale chez le sportif
  - 2.10.1. Alternatives diagnostiques et thérapeutiques à prendre en compte

### Module 3. Gestion thérapeutique des blessures sportives

- 3.1. Exercice thérapeutique
- 3.2. Physiothérapie
- 3.3. Bandages
- 3.4. Thérapie manuelle
- 3.5. Infiltrations
- 3.6. Blocage des nerfs
- 3.7. Radiofréquence
- 3.8. Médecine régénératrice I
  - 3.8.1. Normes pour l'utilisation clinique
  - 3.8.2. Considérations cliniques et administratives
- 3.9. Médecine régénératrice II
  - 3.9.1. Les thérapies PRP
  - 3.9.2. Thérapies à base de cellules souches
  - 3.9.3. Produits amniotiques et autres
  - 3.9.4. Réhabilitation après des thérapies régénératrices
- 3.10. Nouvelles technologies

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 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 Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale Vertébrale vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
contraintes administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, 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 Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale**

N° d'heures officielles: **450 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.



## Certificat Avancé

Lésions Sportives de la  
Colonne Vertébrale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

## Lésions Sportives de la Colonne Vertébrale

Approuvé par la NBA

