

Certificat

Pathologie du Rachis. Colonne
Vertébrale Dégénérative





Certificat

Pathologie Spinale. Colonne Vertébrale Dégénérative

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/pathologie-rachis-colonne-vertebrale-degenerative

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 38

01

Présentation

Le traitement chirurgical de la pathologie rachidienne représente actuellement un volume très important de l'activité de soins dans les services de Neurochirurgie. Même s'il s'agit d'un domaine dans lequel d'autres spécialistes (Traumatologues, Rééducateurs, Spécialistes de l'Unité de Douleur Chronique, etc.) peuvent également intervenir, l'approche neurochirurgicale de la pathologie rachidienne bénéficie des compétences techniques et des avancées technologiques (Microchirurgie, Chirurgie Mini-Invasive, Neuro-Navigation) appliquées dans les autres domaines de la Neurochirurgie.

Grâce à cette formation de haut niveau, vous apprendrez les dernières évolutions du secteur auprès de professionnels ayant une grande expérience dans le secteur.



“

*Un programme complet qui vous permettra
de vous tenir au courant des dernières
techniques en neurochirurgie”*

Ce Certificat en Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative, est une compilation actualisée des pathologies qui nécessitent une étude et un traitement par la Neurochirurgie. L'application d'algorithmes diagnostiques et thérapeutiques favorise l'apprentissage de l'étudiant et synthétise le flux d'informations pour faciliter son application pratique dans l'environnement de l'étudiant.

L'augmentation de l'âge de la population et l'amélioration de la qualité de vie des patients âgés, ainsi que la forte prévalence de la discopathie dégénérative dans les examens d'imagerie, entraînent une forte demande de soins et de procédures chirurgicales. Il est essentiel de connaître les indications chirurgicales de la hernie discale lombaire et de la sténose du canal lombaire en raison de leur incidence élevée dans la pratique clinique, non seulement du point de vue de la neurochirurgie mais aussi d'autres spécialités. Malgré sa moindre incidence, le spondylolisthésis lombaire représente une pathologie en constante évolution, les classifications actualisées déterminant le type de traitement. Parallèlement à l'augmentation de la pathologie dégénérative, il y a eu une augmentation exponentielle des opérations de fusion lombaire et des coûts qui en découlent. Il est donc essentiel de clarifier les indications de la fusion lombaire dans toutes les pathologies précédentes, ainsi que les différentes techniques et approches utilisées dans la fusion lombaire, y compris les nouvelles approches antérieures ou latérales qui sont alternatives et complémentaires à l'approche postérieure classique.

Ces dernières années, les approches mini-invasives en chirurgie du rachis (MISS/ Minimally invasive spine surgery) ont partiellement remplacé les approches ouvertes en raison de la réduction de la durée de séjour postopératoire et des complications. Il est donc essentiel de connaître les principales techniques mini-invasives appliquées à la chirurgie du rachis. D'autre part, la connaissance accrue de l'équilibre sagittal de la colonne vertébrale et de son impact sur la chirurgie du rachis a modifié l'évaluation diagnostique et secondairement les indications chirurgicales de la chirurgie du rachis.

Le traitement chirurgical des hernies discales cervicales est moins fréquent en pourcentage qu'au niveau lombaire. Cependant, l'approche chirurgicale a changé avec l'avènement des remplacements de disques cervicaux et les études comparant leur efficacité avec les traitements plus traditionnels.

Ce **Certificat en Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative** contient le programme éducatifs 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 Coopération Internationale des populations
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Toutes les nouveautés concernant la Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative
- ◆ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Coopération Internationale
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ◆ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Développez vos connaissances grâce à ce Certificat qui vous permettra de vous spécialiser jusqu'à atteindre l'excellence dans ce domaine"

“ *Ce Certificat 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 concernant la Neurochirurgie, vous obtiendrez un Certificat délivré par TECH*”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Coopération Internationale, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présenteront tout au long du programme. Pour cela, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans la Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative, et avec une grande expérience.

Saisissez l'opportunité de suivre cette formation avec nous. Vous trouverez le meilleur matériel pédagogique avec des leçons virtuelles.

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



02 Objectifs

Ce Certificat en Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative, vise à faciliter la performance du professionnel avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.



“

Grâce à ce Certificat, vous pourrez vous spécialiser en Neurochirurgie et connaître les dernières avancées dans ce domaine”

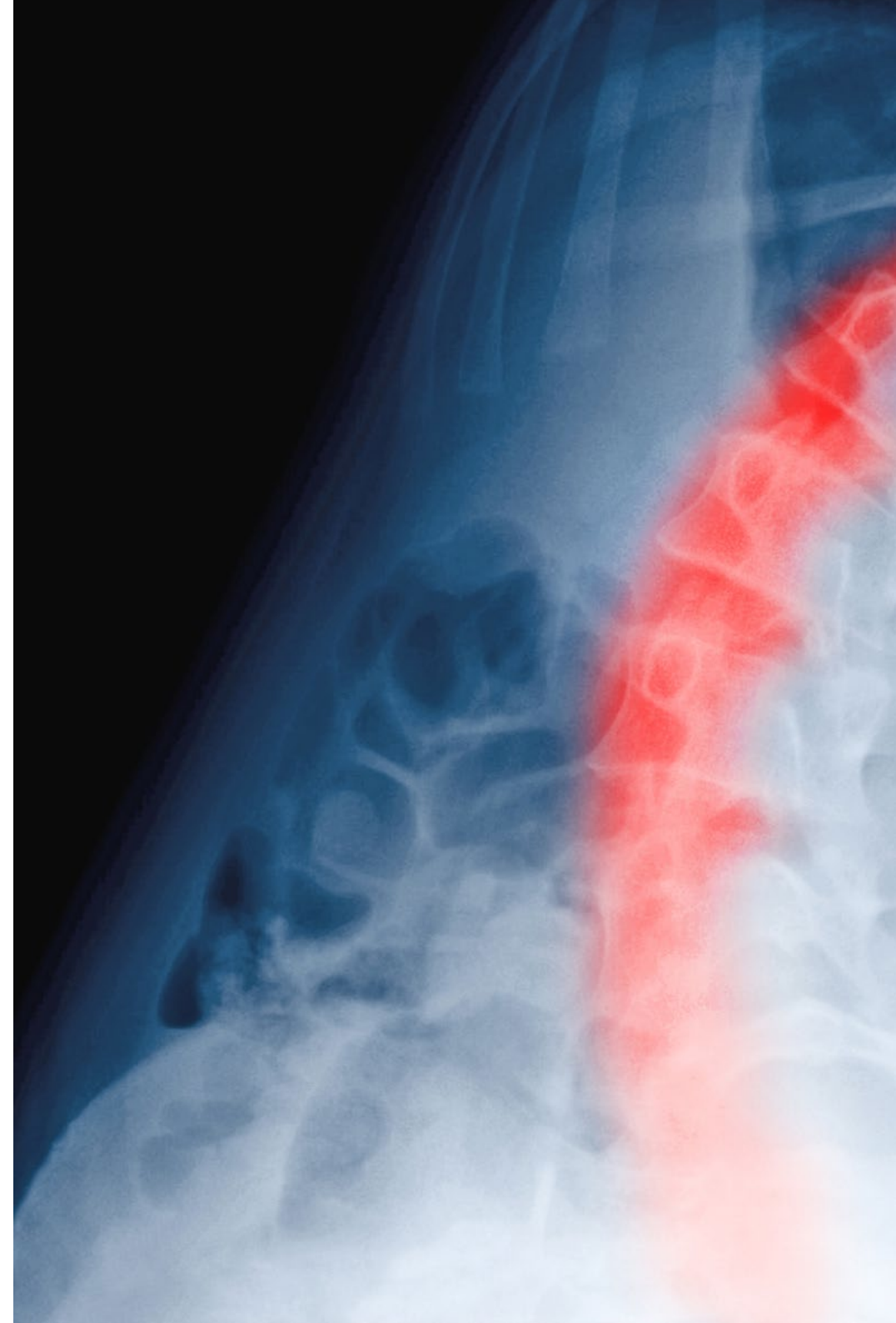


Objectifs généraux

- ♦ Élargir les connaissances liées à la spécialité, dans une perspective éminemment pratique pour faciliter l'application des informations à la pratique clinique, en se concentrant sur les dernières directives diagnostiques et thérapeutiques et les preuves scientifiques les plus récentes
- ♦ Apprendre les techniques chirurgicales les plus innovantes qui ont été mises en œuvre ces dernières années ainsi que la connaissance des développements technologiques dans de nombreux domaines de la Neurochirurgie



Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative"





Objectifs spécifiques

- ◆ Utilisez les recommandations des guides de consensus publiés dans la littérature médicale en ce qui concerne les indications de la chirurgie dans la pathologie lombaire dégénérative la plus fréquente, comme la discopathie dégénérative, la hernie discale et la sténose du canal avec ou sans spondylolisthésis
- ◆ Connaissance approfondie des indications précises de la fusion lombaire dans la pathologie dégénérative du rachis, dans le but d'éviter la surindication de ces techniques. Se familiariser avec les nouvelles techniques de fusion lombaire comme alternative aux approches postérieures classiques
- ◆ Appliquer la révolution apportée par l'utilisation des techniques mini-invasives dans la chirurgie du rachis et la connaissance de l'équilibre sagittal et de ses répercussions sur les indications de la chirurgie
- ◆ Comprendre en profondeur l'importance du choix de la chirurgie dans la pathologie cervicale, tant en ce qui concerne le type de chirurgie (fusion versus prothèse discale) dans les hernies discales cervicales, que l'approche (postérieure versus antérieure ou combinée) dans la myélopathie spondyloarthritique cervicale
- ◆ Décrire les différents types d'approches chirurgicales utilisées dans le traitement de la hernie discale dorsale et comment leur utilisation est déterminée dans chaque cas particulier par les caractéristiques radiologiques et les manifestations cliniques

03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Neurochirurgie qui apportent l'expérience de leur travail. De plus, d'autres prestigieux experts participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

Les plus grands experts en Neurochirurgie se sont réunis pour vous montrer toutes leurs connaissances dans ce domaine”

Direction



Dr Fernández Carballal, Carlos

- ♦ Chef de la section de Pathologie de la Colonne vertébrale. Service de Neuro-chirurgie
- ♦ Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Professeur associé en Neurochirurgie. Faculté de Médecine Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université autonome de Madrid, avec la qualification de remarquable *cum laude*
- ♦ Membre de la Sociedad Española de Neurocirugía, la Sociedad de Neuroraquis et Sociedad Española de Neurocirugía Funcional (SENEF)
- ♦ Master en Gestion Médicale et Clinique de l'Université espagnole à distance (UNED)
- ♦ Licencié en Médecine (Université de Navarra, 1999)

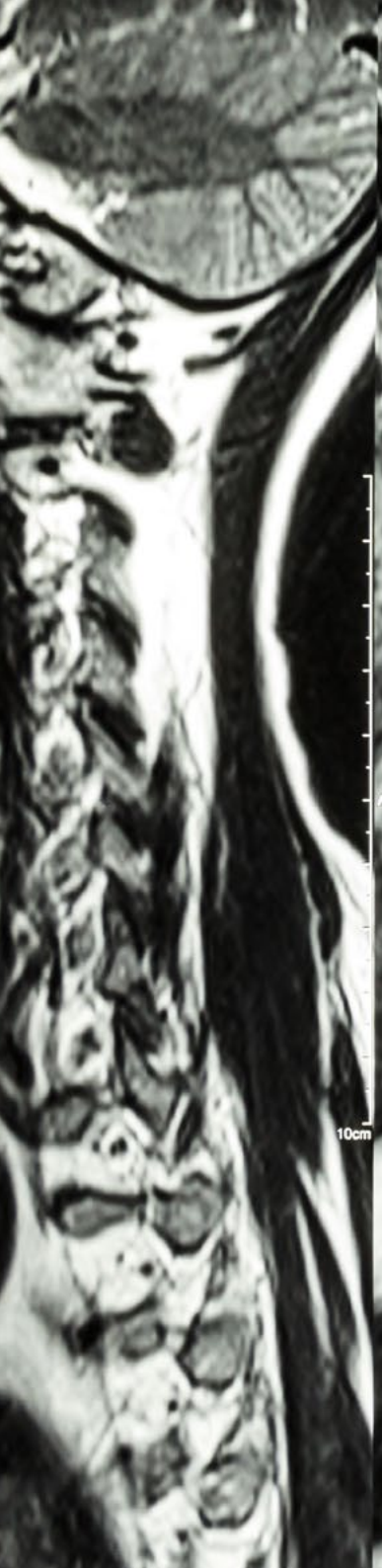
Professeurs

M. Garbizu Vidorreta, José Manuel

- ♦ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ♦ Licencié en médecine, Faculté de médecine, de la Universidad de Cantabria

Mme García Hernando, Silvia

- ♦ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ♦ Diplôme de médecine Universidad de Navarra, Pamplona



04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la Neurochirurgie, dotés d'une grande expérience et de renommé dans la profession, avalisé par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.



“

Ce Certificat en Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”

Module 1. Pathologie spinale. Colonne vertébrale dégénérative

- 1.1. Discopathie dégénérative lombaire
- 1.2. Indication chirurgicale dans la hernie discale lombaire et la sténose du canal lombaire
- 1.3. Classification et traitement du spondylolisthésis lombaire
- 1.4. Indications de la fusion lombaire dans la discopathie dégénérative lombaire
- 1.5. Techniques chirurgicales de la fusion lombaire
- 1.6. Principes de l'équilibre sagittal et application à la chirurgie de la colonne vertébrale
- 1.7. Application de la chirurgie mini-invasive dans la pathologie lombaire.
- 1.8. Hernie discale cervicale Techniques chirurgicales
- 1.9. Sténose du canal cervical et myélopathie cervicale
 - 1.9.1. Critères de choix de l'approche chirurgicale
- 1.10. Hernie discale thoracique
 - 1.10.1. Techniques chirurgicales dans le traitement de la hernie discale thoracique





“

*Une expérience éducative unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel”*

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***.



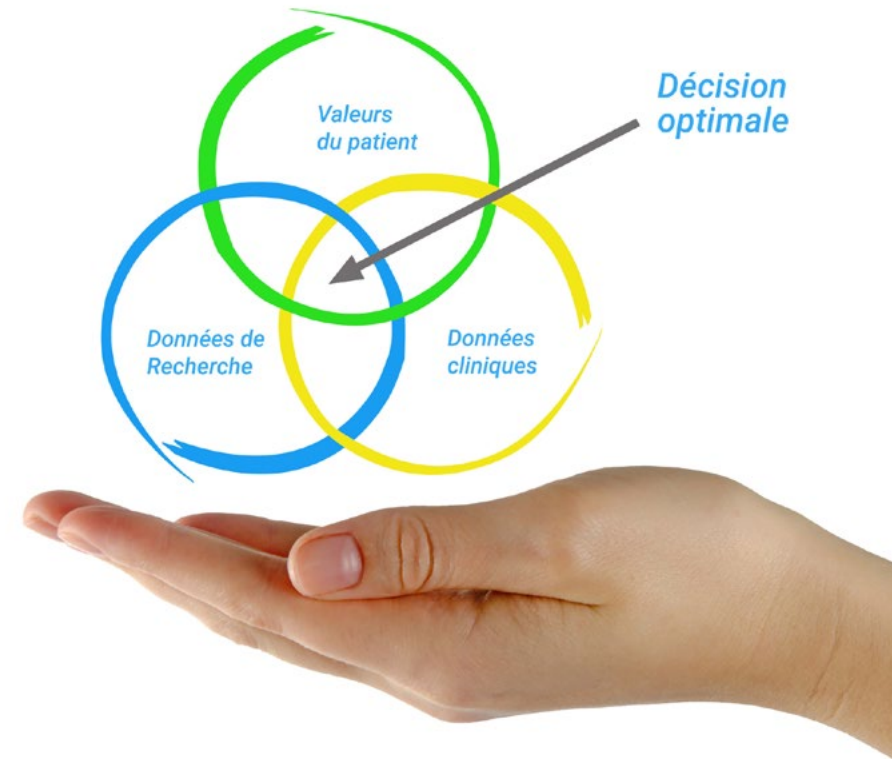
“

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

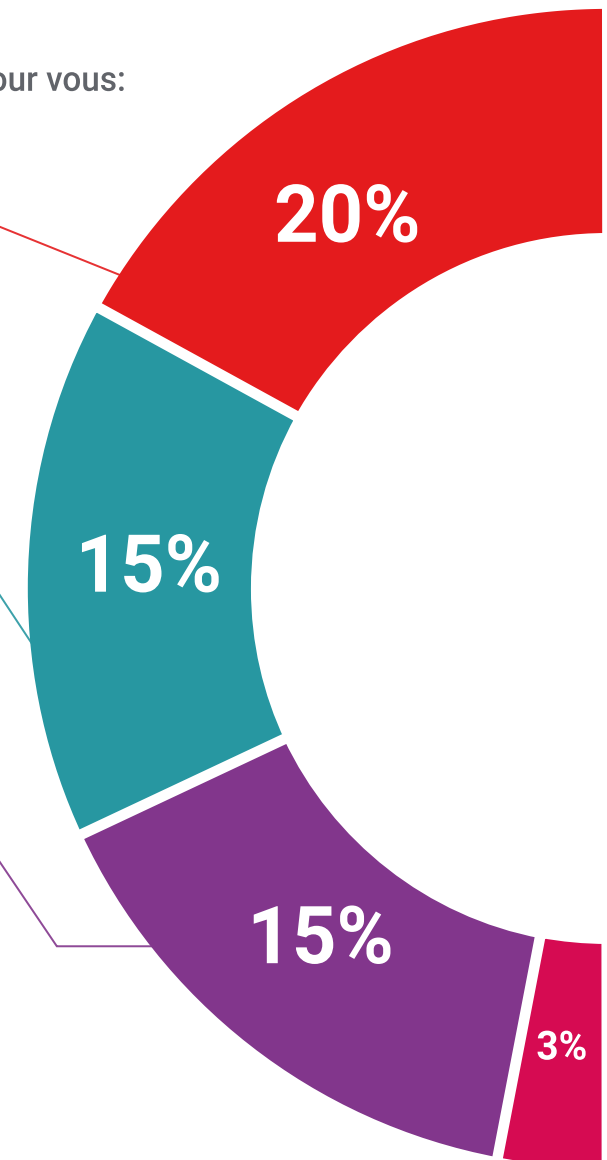
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

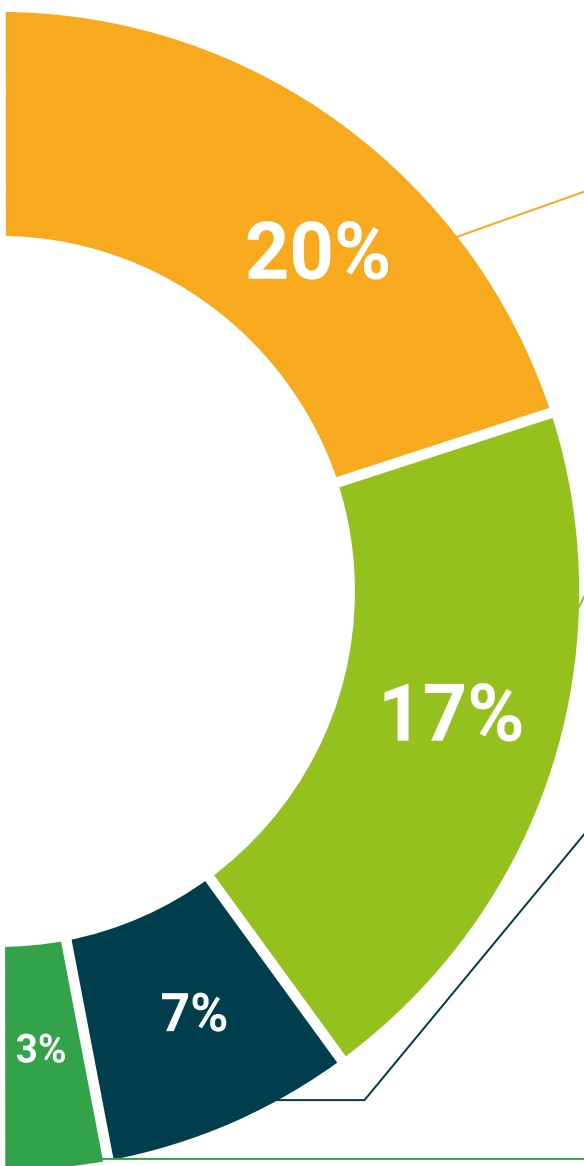
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 en Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative 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 Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative** 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 Pathologie du Rachis. Colonne Vertébrale Dégénérative**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



*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

Pathologie du Rachis.
Colonne Vertébrale
Dégénérative

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Pathologie du Rachis. Colonne
Vertébrale Dégénérative

