

Certificat

Bases de la Neuronatomie Fonctionnelle





tech université
technologique

Certificat

Bases de la Neuronatomie Fonctionnelle

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 150 h.

Accès web : www.techtitute.com/medecine/cours/bases-neuroanatomie-fonctionnelle

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

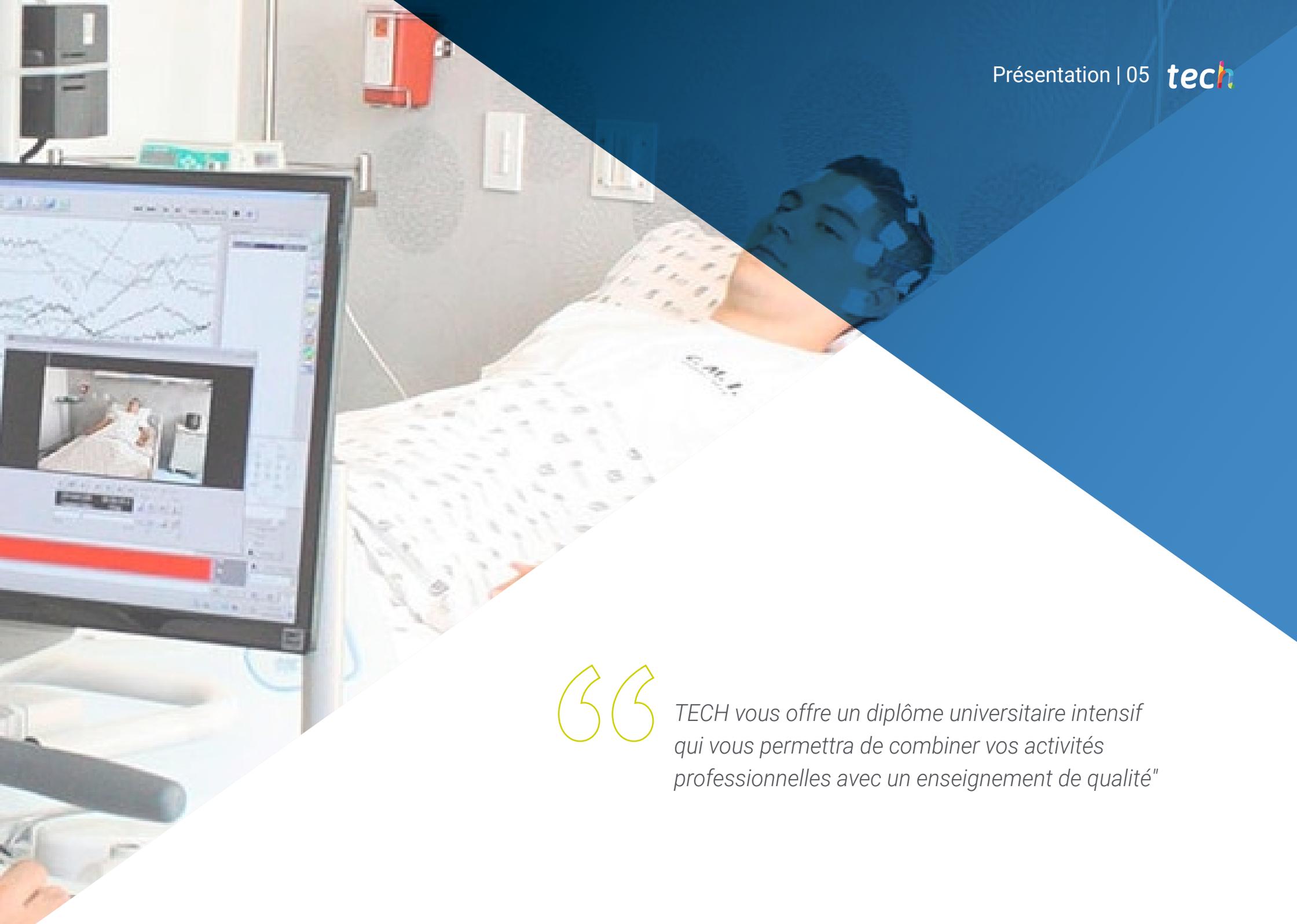
Diplôme

page 28

01 Présentation

Le cerveau reste l'un des organes les plus complexes du corps humain et les scientifiques continuent à consacrer des heures de recherche pour en comprendre le fonctionnement. La pertinence des études en Neuroanatomie Fonctionnelle et du fonctionnement du cerveau est devenue évidente dans l'application de traitements, dans les pathologies qui affectent l'apprentissage et la mémoire. Les avancées conduites par les professionnels de la santé à se mettre constamment à jour dans ce domaine. Ce diplôme 100% en ligne répond à ce besoin et a été conçu pour les professionnels qui souhaitent combiner leurs activités professionnelles avec un enseignement de qualité.





“

*TECH vous offre un diplôme universitaire intensif
qui vous permettra de combiner vos activités
professionnelles avec un enseignement de qualité”*

Le professionnel médical est conscient de l'importance d'offrir le service le plus complet au patient. Ainsi, il peut y parvenir grâce à des connaissances et étendues et spécialisées lui permettant d'établir les diagnostics les plus précis et les traitements les plus optimaux. Ce Certificat a pour objectif de garantir l'actualisation des connaissances du professionnel dans le domaine de la Neuroanatomie Fonctionnelle, auprès d'un corps enseignant hautement qualifié et expérimenté dans ce domaine médical.

Grâce au contenu multimédia utilisé par TECH dans tous ses diplômes, le professionnel parviendra à actualiser ses connaissances de manière plus dynamique et plus agréable. Ainsi, par le biais de résumés vidéo, de vidéos détaillées, de schémas interactifs ou de lectures spécialisées, les étudiants approfondissent pendant 6 semaines les bases du fonctionnement du Lobe Frontal, la Neuropsychologie du Cortex Préfrontal et Orbitofrontal Dorsolatéral, du Cortex Moteur ou du Lobe Temporal. Les cas cliniques réels fournis par l'équipe enseignante vous donnent l'occasion de vous rapprocher de la réalité et de progresser dans votre pratique clinique.

Le professionnel est donc confronté à un enseignement avec une approche théorique et pratique qui lui permettra de réaliser confortablement le renouvellement de ses connaissances. Pour cela, il suffit d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone portable avec une connexion internet pour accéder au programme complet de Certificat intensif. De plus, le système *Relearning*, facilitera votre progression dans le programme de manière plus simple et efficace, en réduisant les longues heures d'étude si fréquentes dans d'autres méthodologies.

Ce **Certificat en Bases de la Neuroanatomie Fonctionnelle** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes sont :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Psychologie et Neurologie
- ♦ 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 exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ 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 dispositif fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Vous bénéficiez d'un diplôme qui vous donne la possibilité d'actualiser vos connaissances en Neuropsychologie du Cortex Préfrontal Dorsolatéral de manière pratique"

“

150 heures de contenu actualisé et élaboré avec les dernières technologies appliquées à l'éducation"

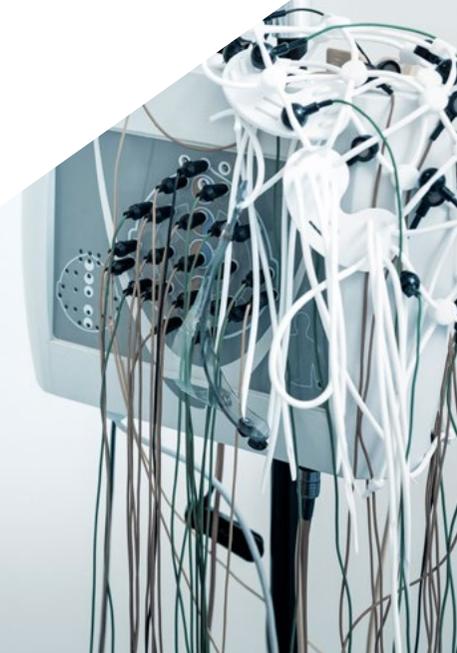
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Un programme académique avec lequel vous pourrez renouveler vos connaissances sur le fonctionnement du lobe temporal, pariétal et occipital.

En seulement 6 semaines, vous obtiendrez les connaissances actualisées que vous recherchez concernant la Neuroanatomie Fonctionnelle.



02

Objectifs

L'équipe d'enseignants spécialisés apportera ses connaissances approfondies en Neuroanatomie Fonctionnelle afin que le professionnel médical puisse améliorer ses connaissances dans ce domaine. Ainsi, à l'issue de ce diplôme, les étudiants seront au fait des dernières avancées scientifiques dans cette sous-spécialité. À cette fin, notre institution académique fournit les outils académiques nécessaires pour garantir une mise à jour visuelle et dynamique en seulement 6 semaines.





“

Développez vos connaissances sur les caractéristiques de l'asymétrie cérébrale avec un enseignement à la pointe de la recherche.



Objectifs généraux

- ♦ Approfondir les derniers développements en matière de Neuroanatomie Fonctionnelle, ainsi que les stratégies de diagnostic et de traitement qui offrent les meilleurs résultats
- ♦ Connaître en détail les aspects de la Neuropsychologie et ses principales caractéristiques, ainsi que les dernières données scientifiques relatives aux fondements de son fonctionnement





Objectifs spécifiques

- ♦ Connaître et comprendre les bases de la Neuroanatomie Fonctionnelle
- ♦ Différencier les différentes zones du cerveau et leur fonctionnement

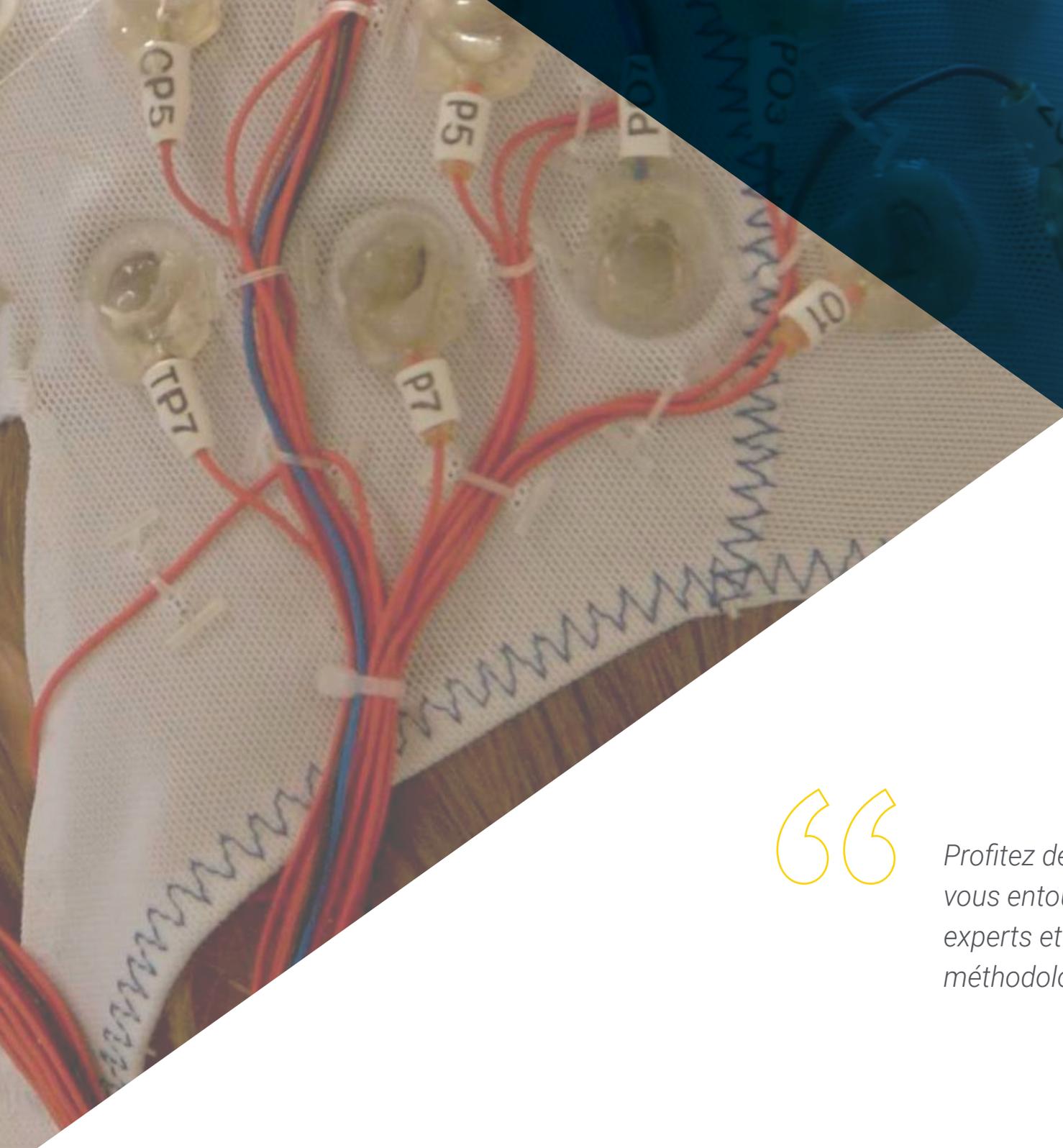


Apprenez à connaître le fonctionnement des différentes zones du cerveau grâce à un Certificat qui offre une approche théorique et pratique"

03 Direction de la Formation

TECH s'engage en permanence en faveur de l'excellence académique. C'est pourquoi chacun de ses programmes dispose d'équipes d'enseignants de très haut niveau. Ces experts ont une grande expérience dans leur domaine professionnel et ont obtenu des résultats significatifs grâce à leurs recherches empiriques et à leur travail sur le terrain. En outre, ces spécialistes jouent un rôle de premier plan dans le diplôme universitaire, puisqu'ils sont chargés de sélectionner les contenus les plus actuels et les plus novateurs à inclure dans le programme d'études. En même temps, ils participent au développement de nombreuses ressources multimédias d'une grande rigueur pédagogique.





“

Profitez de cette opportunité pour vous entourer de professionnels experts et apprendre de leur méthodologie de travail”

Chef d'orchestre invité international

Dr. Steven P. Woods is a leading neuropsychologist, internationally recognized for his outstanding contributions to improving clinical detection, prediction and treatment of real-world health outcomes in diverse neuropsychological populations. He has forged an exceptional career path, which has led him to publish over 300 articles and serve on editorial boards in 5 major Clinical Neuropsychology journals.

His excellent scientific and clinical work focuses primarily on the ways in which cognition can hinder and support daily activities, health and well-being in adults with chronic medical conditions. Other areas of scientific relevance, for this expert, also include health literacy, apathy, intra-individual variability and internet navigation skills. His research projects are funded by the National Institute of Mental Health (NIMH) and the National Institute on Drug Abuse (NIDA).

In this regard, Dr. Woods' research approach explores the application of theoretical models to elucidate the role of neurocognitive deficits (e.g., memory) in everyday functioning and health literacy in people affected by HIV and aging. In this way, his interest focuses, for example, on how people's ability to "Remember to Remember", the so-called prospective memory, influences health-related behaviors, such as medication adherence. This multidisciplinary approach is reflected in his groundbreaking research, available on Google Scholar and ResearchGate.

He has also founded the Clinical Neuropsychology Service at Thomas Street Health Center, where he holds a senior position as Director. Here, Dr. Woods provides Clinical Neuropsychology services to people affected by HIV, providing critical support to communities in need and reaffirming his commitment to the practical application of his research to improve lives.



Dr. Woods, Steven P

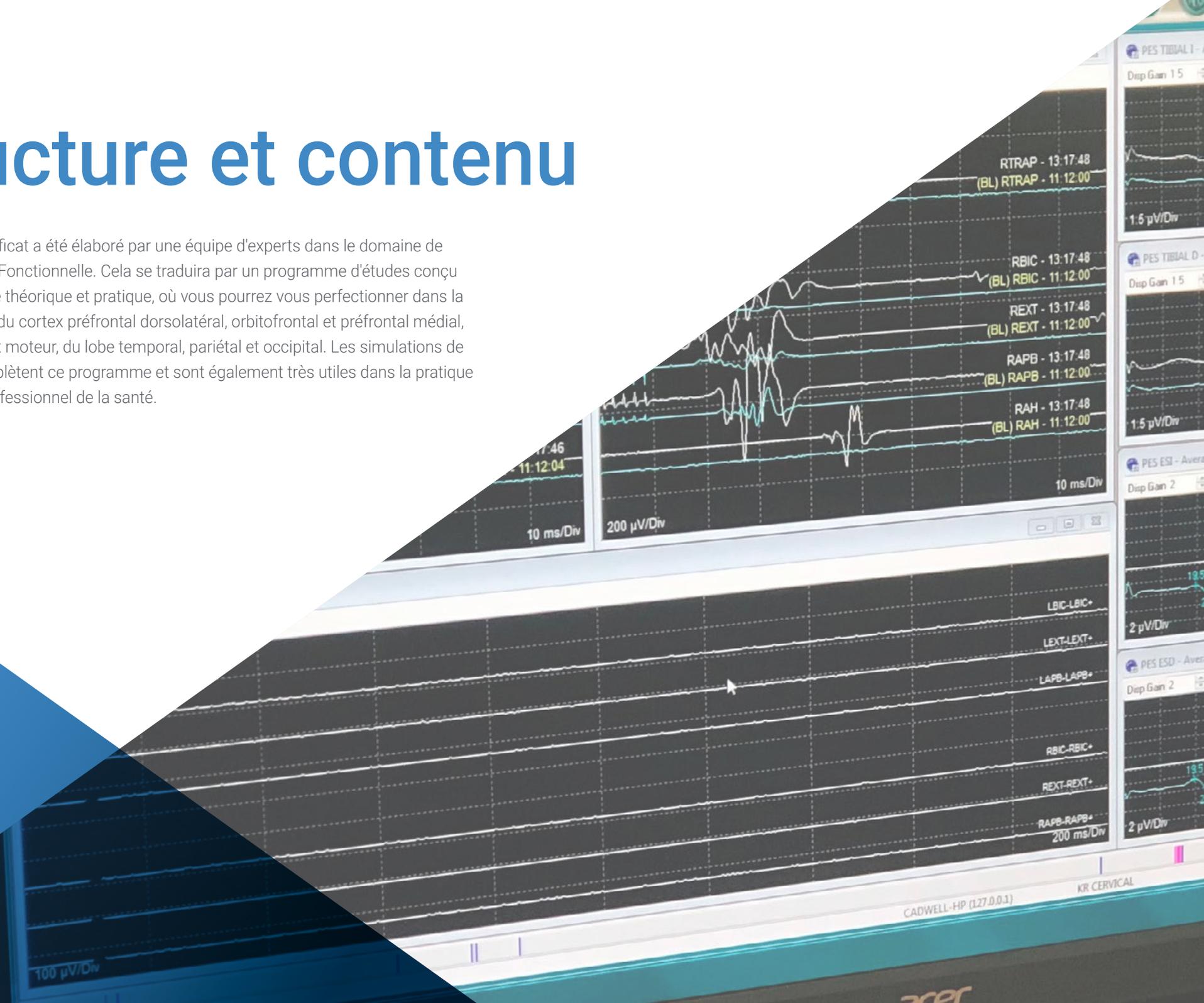
- Founder and Director of the Clinical Neuropsychology Service at the Thomas Street Health Center
- Collaborator in the Department of Psychology, University of Houston
- Associate Editor at Neuropsychology and The Clinical Neuropsychologist
- Ph.D. in Clinical Psychology, with a specialization in Neuropsychology, Norfolk State University
- B.S. in Psychology, Portland State University
- Member of:
 - National Academy of Neuropsychology
 - American Psychological Association (Division 40, Society for Clinical Neuropsychology)

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

04 Structure et contenu

Le plan de ce Certificat a été élaboré par une équipe d'experts dans le domaine de la Neuroanatomie Fonctionnelle. Cela se traduira par un programme d'études conçu avec une approche théorique et pratique, où vous pourrez vous perfectionner dans la neuropsychologie du cortex préfrontal dorsolatéral, orbitofrontal et préfrontal médial, ainsi que du cortex moteur, du lobe temporal, pariétal et occipital. Les simulations de cas cliniques complètent ce programme et sont également très utiles dans la pratique quotidienne du professionnel de la santé.





“

Des résumés vidéo, des vidéos en détail ou des lectures spécialisées constituent le matériel pédagogique innovant de ce programme 100% en ligne”

Module 1 Neuroanatomie Fonctionnelle

- 1.1. Lobes frontal
 - 1.1.1. Introduction au lobe frontal
 - 1.1.2. Principales caractéristiques
 - 1.1.3. Base de son fonctionnement
- 1.2. Neuropsychologie du cortex préfrontal dorsolatéral
 - 1.2.1. Introduction au cortex préfrontal dorsolatéral
 - 1.2.2. Principales caractéristiques
 - 1.2.3. Base de son fonctionnement
- 1.3. Neuropsychologie du cortex orbitofrontal
 - 1.3.1. Introduction au cortex orbitofrontal
 - 1.3.2. Principales caractéristiques
 - 1.3.3. Base de son fonctionnement
- 1.4. Neuropsychologie du cortex préfrontal médian
 - 1.4.1. Introduction au cortex préfrontal dorsolatéral
 - 1.4.2. Principales caractéristiques
 - 1.4.3. Base de son fonctionnement
- 1.5. Cortex moteur
 - 1.5.1. Introduction au cortex moteur
 - 1.5.2. Principales caractéristiques
 - 1.5.3. Base de son fonctionnement
- 1.6. Lobe temporal
 - 1.6.1. Introduction au cortex du lobe temporal
 - 1.6.2. Principales caractéristiques
 - 1.6.3. Base de son fonctionnement



- 1.7. Lobe pariétal
 - 1.7.1. Introduction au cortex du lobe pariétal
 - 1.7.2. Principales caractéristiques
 - 1.7.3. Base de son fonctionnement
- 1.8. Lobe occipital
 - 1.8.1. Introduction au cortex du lobe occipital
 - 1.8.2. Principales caractéristiques
 - 1.8.3. Base de son fonctionnement
- 1.9. Oxymétrie cérébrale
 - 1.9.1. Concept d'asymétrie cérébrale
 - 1.9.2. Caractéristiques et fonctionnement

“

Vous bénéficiez d'un enseignement qui vous permettra d'investir votre temps dans l'approfondissement de vos connaissances en Neuroanatomie Fonctionnelle"



05

Méthodologie

Ce programme de spécialisation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique : **le Relearning**.

Ce système d'enseignement est utilisé dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par de grandes publications telles que le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous mener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé sa grande efficacité, surtout dans les matières qui nécessitent la mémorisation"

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.

À 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, 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924”

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des 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, les étudiants obtiennent 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.

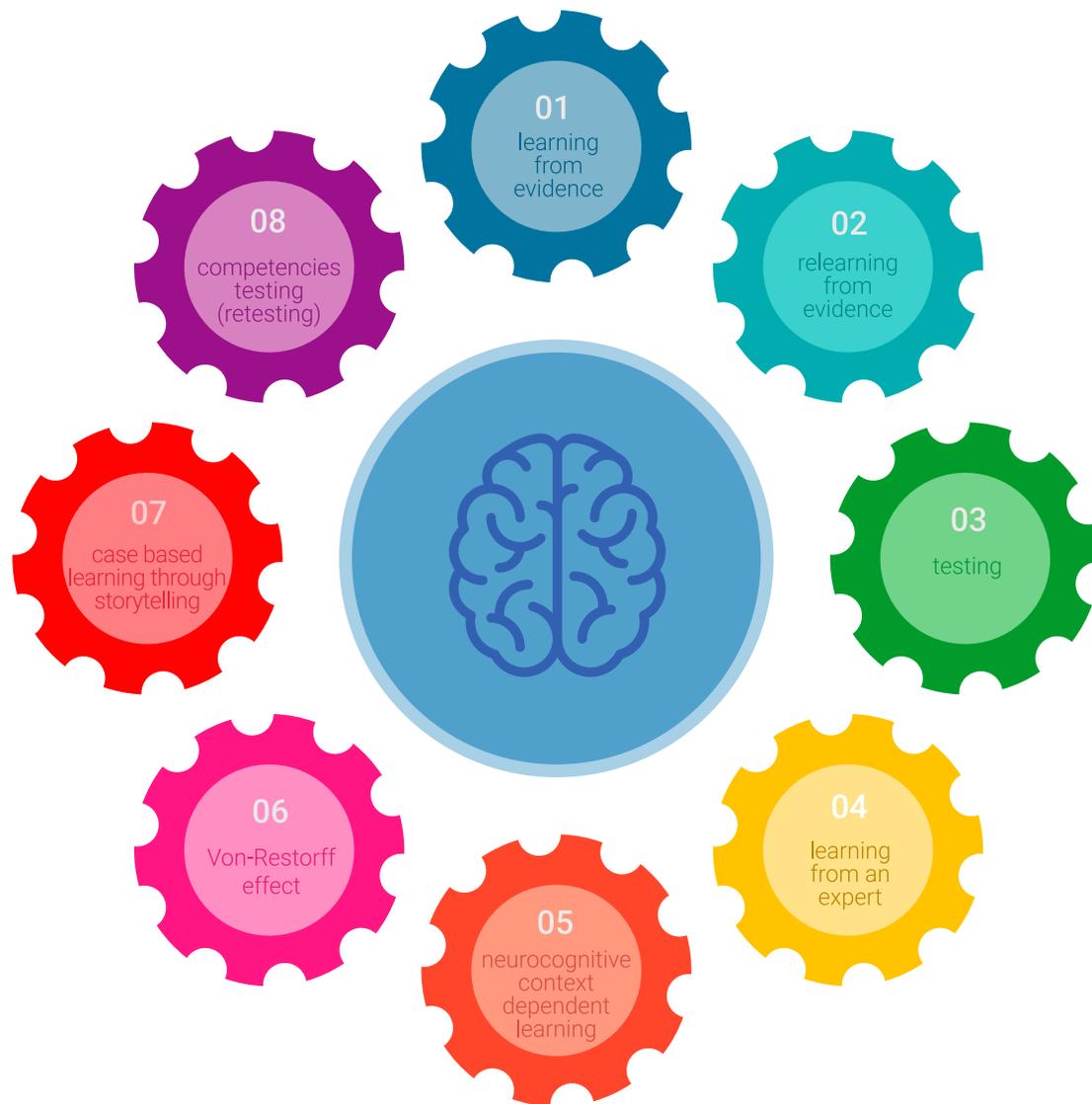


Relearning Methodology

TECH est la première Université au monde à combiner les Études de Cas 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 avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

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.



Placée à l'avant-garde pédagogique mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne (L'Université de Columbia).

Grâce à cette méthodologie, nous avons préparé 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 avec moins d'efforts et plus de performance, 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.

La note globale du système d'apprentissage TECH est de 8,01, conformément aux normes internationales les plus élevées.



Ce programme, vous offre le meilleur matériel pédagogique, spécialement préparé pour vous:



Matériel d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés spécifiquement par les spécialistes qui enseignent le programme, de sorte que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail en ligne TECH. Tout cela avec les dernières techniques, qui offrent des cours de haute qualité dans chacun des supports mis à la disposition de l'étudiant.



Techniques et procédures chirurgicales disponibles en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

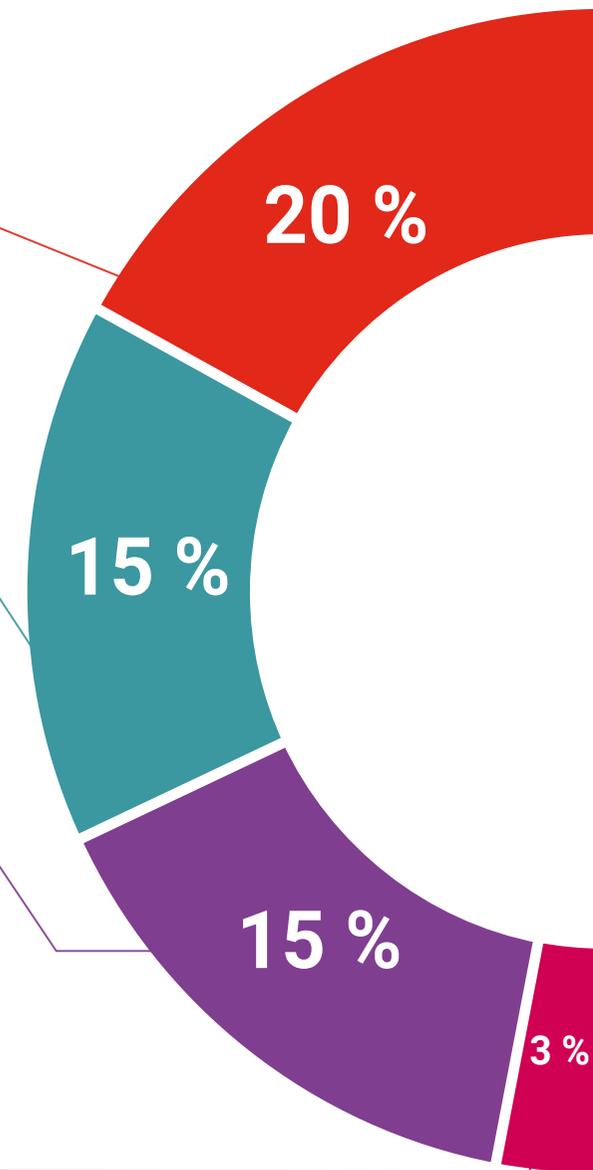
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique par des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

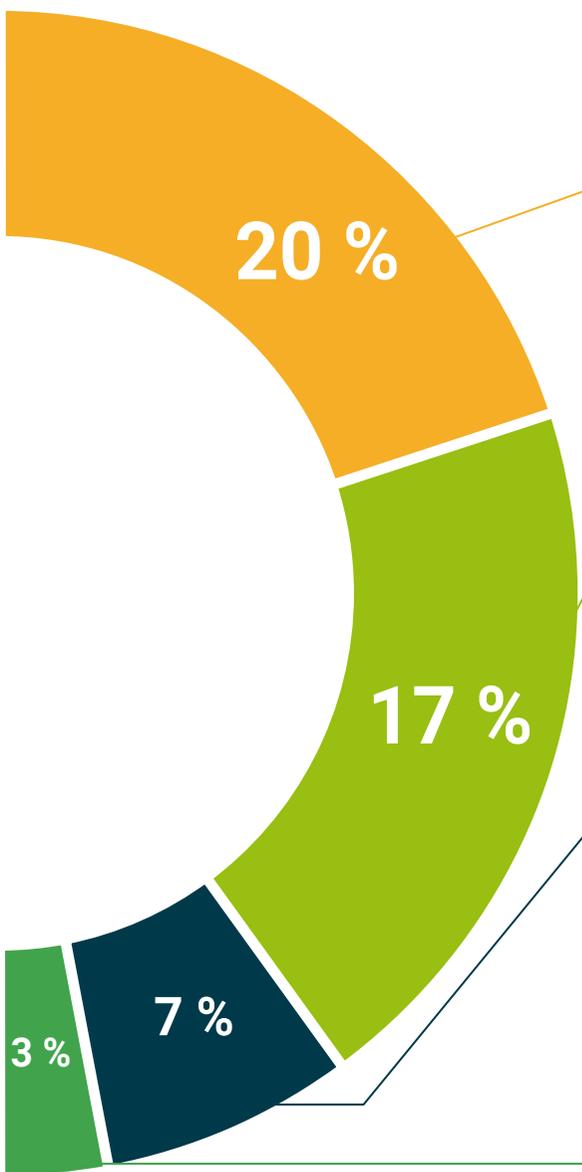
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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 l'attention et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation : vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation d'un tiers expert: Learning from an Expert renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents, sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Bases de la Neuronatomie Fonctionnelle garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme et recevez
votre diplôme sans avoir à vous soucier
des déplacements ou des démarches
administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Bases de la Neuronatomie Fonctionnelle** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluation, l'étudiant recevra par courrier* postal avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le Certificat délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note globale obtenue lors du Certificat, et il répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme : **Certificat en Bases de la Neuronatomie Fonctionnelle**

N.º heures officielles : **150 h.**





Certificat

Bases de la Neuronatomie
Fonctionnelle

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 150 h.

Certificat

Bases de la Neuronatomie Fonctionnelle

