

Certificat

Principes de la Neuroanatomie





Certificat

Principes de la Neuroanatomie

- » 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/education/cours/principes-neuroanatomie

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

Diplôme

page 24

01

Présentation

Un défi quotidien auquel sont confrontés les enseignants est de capter l'attention de leurs élèves. Il s'agit parfois d'un obstacle difficile à surmonter, mais en connaissant le fonctionnement du cerveau aux différents stades du développement humain, cette difficulté est plus facilement diluée car on trouve le chemin nécessaire pour mieux comprendre les élèves et les motiver. Ce programme 100% en ligne offre au professionnel de l'enseignement une qualification avancée sur la base de la neuroanatomie. Le tout avec un matériel pédagogique innovant fourni par une équipe d'enseignants spécialisés ayant une grande expérience dans le domaine de la neuropsychologie.



“

Un diplôme universitaire avec une bibliothèque de ressources innovantes pour vous aider à mieux comprendre le développement du système nerveux de vos élèves”

Les progrès réalisés dans la gestion de la neuroanatomie ont non seulement contribué à l'approche clinique de certains patients, en améliorant leur qualité de vie, mais ont également favorisé la compréhension du fonctionnement, en l'appliquant à d'autres disciplines telles que l'éducation. Les enseignants qui sont en mesure de comprendre les principaux outils de cette science et leur application acquièrent à leur tour de plus grandes compétences et aptitudes pour exercer leur profession au quotidien.

C'est la raison de la création de ce Certificat, où les étudiants disposeront d'un corps enseignant spécialisé en neuropsychologie clinique, qui les amènera à approfondir la formation du système nerveux, à approfondir le neurone et sa composition, les synapses électriques et chimiques, les neurotransmetteurs ou les caractéristiques du système nerveux au stade infantile et juvénile. La bibliothèque de ressources multimédias, composée de résumés vidéo, de vidéos détaillées et de diagrammes interactifs, facilitera l'apprentissage et le développement professionnel des étudiants qui suivent ce cursus.

De même, le professionnel de l'enseignement trouvera dans le programme de ce Certificat des simulations de cas cliniques et des lectures complémentaires qui faciliteront l'acquisition des connaissances et leur transfert dans leur pratique quotidienne.

Un programme enseigné entièrement en ligne, qui donne aux professionnels la possibilité de faire progresser leur carrière grâce à une qualification universitaire flexible. Ils n'auront besoin que d'un appareil électronique pour accéder à l'ensemble du syllabus hébergé en totalité sur la plateforme virtuelle. Cela permettra aux étudiants de répartir la charge d'enseignement en fonction de leurs besoins. En outre, le système de *Relearning*, appliqué par TECH dans tous ses programmes, permet aux étudiants de progresser de manière plus naturelle et plus progressive dans l'obtention de leur diplôme. Confort et agilité accompagnent cet apprentissage intensif de haut niveau.

Ce **Certificat en Principes de la Neuroanatomie** contient le programme académique 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 psychologie et immunologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent 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 n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Une option académique flexible qui vous permettra de découvrir les avancées les plus récentes en neuroanatomie"

“

Une excellente occasion pour vous d'apprendre les connexions neuronales qui se produisent dans le cerveau. Inscrivez-vous maintenant"

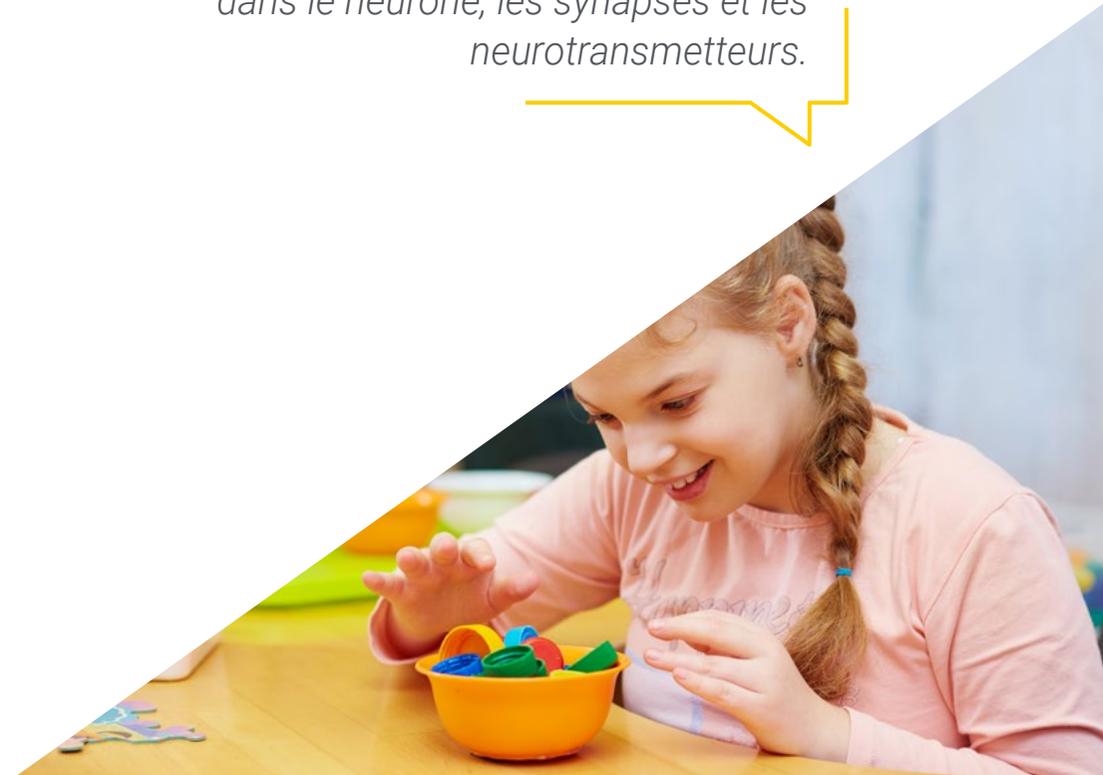
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Grâce à ce Certificat, vous pourrez acquérir un apprentissage intensif sur la relation entre le système nerveux et le système immunitaire.

Cliquez et faites un voyage didactique dans le neurone, les synapses et les neurotransmetteurs.



02

Objectifs

Le professionnel de l'enseignement dispose de 150 heures d'enseignement pour atteindre ses objectifs de projection professionnelle. Ainsi, à l'issue de ce cursus universitaire, il aura acquis des connaissances avancées, grâce auxquelles il maîtrisera les concepts essentiels liés à la neuroanatomie, au processus évolutif du système nerveux et à la formation de ce système lui-même. Le corps enseignant, expert en la matière, se chargera de guider les étudiants durant cette période afin qu'ils atteignent les objectifs qu'ils se sont fixés.



“

En ligne, sans horaires fixes, avec le programme complet dès le début et un système de Relearning qui réduit les heures d'étude. Ce Certificat est idéal pour les professionnels comme vous"



Objectifs généraux

- Connaître en détail les principes de la neuroanatomie, approfondir la formation du système nerveux et son organisation anatomique et fonctionnelle
- Acquérir une connaissance approfondie des principaux outils de cette science, ainsi que des avantages et des inconvénients de leur utilisation





Objectifs spécifiques

- Comprendre les origines et le processus d'évolution du système nerveux
- Obtenir une vue d'ensemble de la formation du système nerveux
- Apprendre les principes de base de la neuroanatomie

“

TECH vous fournit tous les outils didactiques dont vous avez besoin dans ce programme pour faire avancer votre carrière professionnelle”

03

Structure et contenu

Pour la planification de la structure et le développement du Certificat TECH a utilisé les dernières technologies éducatives, ajouté au meilleur contenu du moment et l' utilisant de la méthodologie pédagogique efficace et prestigieuse de *Relearning*. Grâce à cela, il a été possible de créer une qualification complète et exhaustive qui comprend les informations les plus récentes relatives au domaine de la neuroanatomie, ainsi que des heures de matériel supplémentaire de haute qualité pour approfondir chaque module du syllabus. Vous êtes assuré d'obtenir les meilleurs résultats grâce à cette expérience académique.





“

Mieux comprendre le développement des émotions dans l'enfance et l'adolescence”

Module 1. Principes de la Neuroanatomie

- 1.1. Formation du Système Nerveux
 - 1.1.1. Organisation anatomique et fonctionnelle du système nerveux
 - 1.1.2. Neurones
 - 1.1.3. Cellules gliales
 - 1.1.4. Système nerveux central: cerveau et moelle épinière
 - 1.1.5. Structures principales
 - 1.1.5.1. Forebrain
 - 1.1.5.2. Mésencéphale
 - 1.1.5.3. Romboencéphale
- 1.2. Formation du système nerveux II
 - 1.2.1. Système nerveux périphérique
 - 1.2.1.1. Système nerveux somatique
 - 1.2.1.2. Système nerveux végétatif ou autonome
 - 1.2.1.3. Matière blanche
 - 1.2.1.4. Substance grise
 - 1.2.1.5. Méninges
 - 1.2.1.6. Liquide céphalo-rachidien
- 1.3. Le neurone et sa composition
 - 1.3.1. Introduction au neurone et à sa fonction
 - 1.3.2. Le neurone et sa composition
- 1.4. Synapses électriques et chimiques
 - 1.4.1. Qu'est-ce qu'une synapse?
 - 1.4.2. Synapses électriques
 - 1.4.3. Synapses chimiques
- 1.5. Neurotransmetteurs
 - 1.5.1. Qu'est-ce qu'un neurotransmetteur?
 - 1.5.2. Les types de neurotransmetteurs et leur fonctionnement





- 1.6. Neuroendocrinologie (relation hypothalamus-système endocrinien)
 - 1.6.1. Introduction à la neuroendocrinologie
 - 1.6.2. Base du fonctionnement neuroendocrinien
- 1.7. Neuroimmunologie (relation système nerveux-système immunitaire)
 - 1.7.1. Introduction à la neuroimmunologie
 - 1.7.2. Bases et principes fondamentaux de la neuroimmunologie
- 1.8. Le système nerveux dans l'enfance et l'adolescence
 - 1.8.1. Développement du système nerveux
 - 1.8.2. Base et caractéristiques
- 1.9. Système nerveux adulte
 - 1.9.1. Bases et caractéristiques du système nerveux
- 1.10. Le système nerveux dans la vieillesse
 - 1.10.1. Bases et caractéristiques du système nerveux dans la vieillesse
 - 1.10.2. Principaux problèmes associés

“

Inscrivez-vous dès maintenant à un Certificat qui vous permettra de mieux comprendre le fonctionnement du cerveau de vos élèves”

04

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el 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 Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"

À TECH, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation donnée, que feriez-vous? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas simulés, basés sur des situations réelles, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et, enfin, résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode.

Avec TECH, le professeur, l'enseignant ou le conférencier fait l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



C'est une technique qui développe l'esprit critique et prépare l'éducateur à prendre des décisions, à défendre des arguments et à confronter des opinions.

“

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 professeurs 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 à l'application des connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques qui permettent à l'éducateur de mieux intégrer ses connaissances dans sa pratique quotidienne.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de l'enseignement réel.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le 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 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.

L'éducateur 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 pour faciliter l'apprentissage immersif.



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 85.000 éducateurs avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialisations. 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des 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.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH 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 éducateurs en vidéo

TECH met les techniques les plus innovantes, avec les dernières avancées pédagogiques, au premier plan de l'actualité de l'Éducation. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

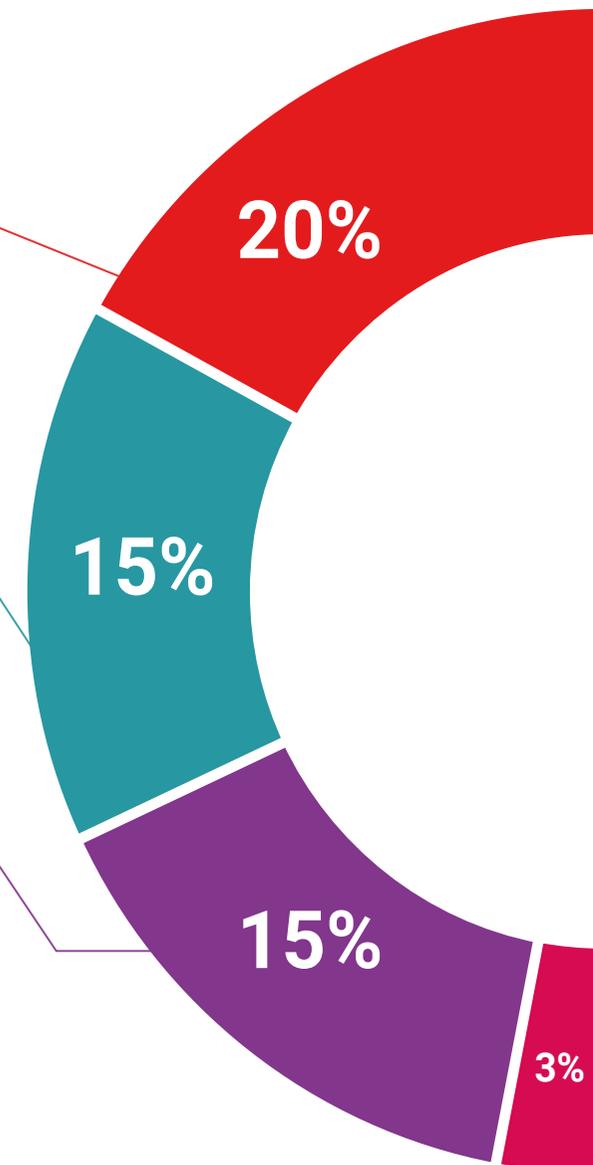
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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.





Analyses de cas menées et développées 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



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.



05

Diplôme

Le Certificat en Principes de la Neuroanatomie 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.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme universitaire
sans avoir à vous soucier des
voyages ou de la paperasserie”*

Ce **Certificat en Principes de la Neuroanatomie** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Principes de la Neuroanatomie**
N° d'heures officielles: **150 h.**





Certificat
Principes de la
Neuroanatomie

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

Certificat

Principes de la Neuroanatomie

