

Certificat

Principes de la Neuroanatomie





tech université
technologique

Certificat Principes de la Neuroanatomie

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/infirmierie/cours/principes-neuroanatomie

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

Les neurosciences sont présentes dans l'étude de multiples maladies. A ce jour, il a été démontré que certains états d'anxiété ou des pathologies traumatiques critiques provoquent une réponse pathologique dans le système gastro-intestinal. Afin d'étudier les conditions dérivées des troubles neurologiques, ainsi que la structure neuroanatomique elle-même, il est nécessaire que des spécialistes étudient ce domaine clinique. C'est pourquoi TECH propose un programme complet qui développe en profondeur les principes de la neuroanatomie et de ses systèmes cellulaires. Grâce à ce diplôme 100% en ligne basé sur la méthodologie du *Relearning*, les étudiants en Soins Infirmiers pourront participer au développement de cette science fondamentale pour la santé du cerveau.





“

La Neurosciences moderne dépend de professionnels de la santé qui souhaitent appliquer les technologies cliniques les plus innovantes pour assurer la qualité de vie de leurs patients”

Les maladies neuronales et leur prolifération constituent depuis quelques années l'une des principales préoccupations du secteur de la santé. Compte tenu des caractéristiques et de l'étude minutieuse que requiert ce domaine, le marché du travail exige des spécialistes dotés de solides compétences fondées sur les dernières données scientifiques, technologiques et pharmacologiques. Ainsi, vous serez en mesure d'étudier le système nerveux, les neurones, les synapses électriques et chimiques, les neurotransmetteurs, la neuroendocrinologie, la neuroimmunologie, ainsi que le développement du système nerveux dans l'enfance, l'âge adulte et la vieillesse.

TECH a développé un programme complet et rigoureux visant spécifiquement à mettre à jour vos connaissances 100% en ligne. Cette qualification fondamentale est destinée aux professionnels des Soins Infirmiers qui souhaitent connaître en détail les derniers développements liés à cette science, en se concentrant sur la gestion des informations relatives à l'anatomie du système nerveux. Une connaissance approfondie de cette science est essentielle pour les différentes approches chirurgicales pratiquées au quotidien.

Pour y parvenir, TECH fournira aux étudiants en soins infirmiers les meilleurs contenus théoriques, pratiques et supplémentaires, reposant sur l'équipe enseignante et adaptés à la méthodologie prestigieuse et efficace du *Relearning*. Grâce à cette méthodologie d'étude innovante, les étudiants éviteront les longues heures de mémorisation, et assimileront progressivement les contenus. En l'espace de 6 semaines, le spécialiste aura réussi à mettre à jour et à élargir ses connaissances, ainsi qu'à perfectionner ses compétences avec le soutien de la plus grande université en ligne au monde.

Ce **Certificat en Principes de la Neuroanatomie** contient le programme scientifique 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 Soins Infirmiers et en Neuroanatomie
- ♦ 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 simple connexion à internet



Approfondissez vos connaissances sur l'organisation anatomique et fonctionnelle du système nerveux et mettez à jour vos connaissances sur les dernières technologies médicales"

“

Profitez d'un enseignement accessible où que vous soyez, grâce à une modalité 100% en ligne et à un contenu audiovisuel dynamique"

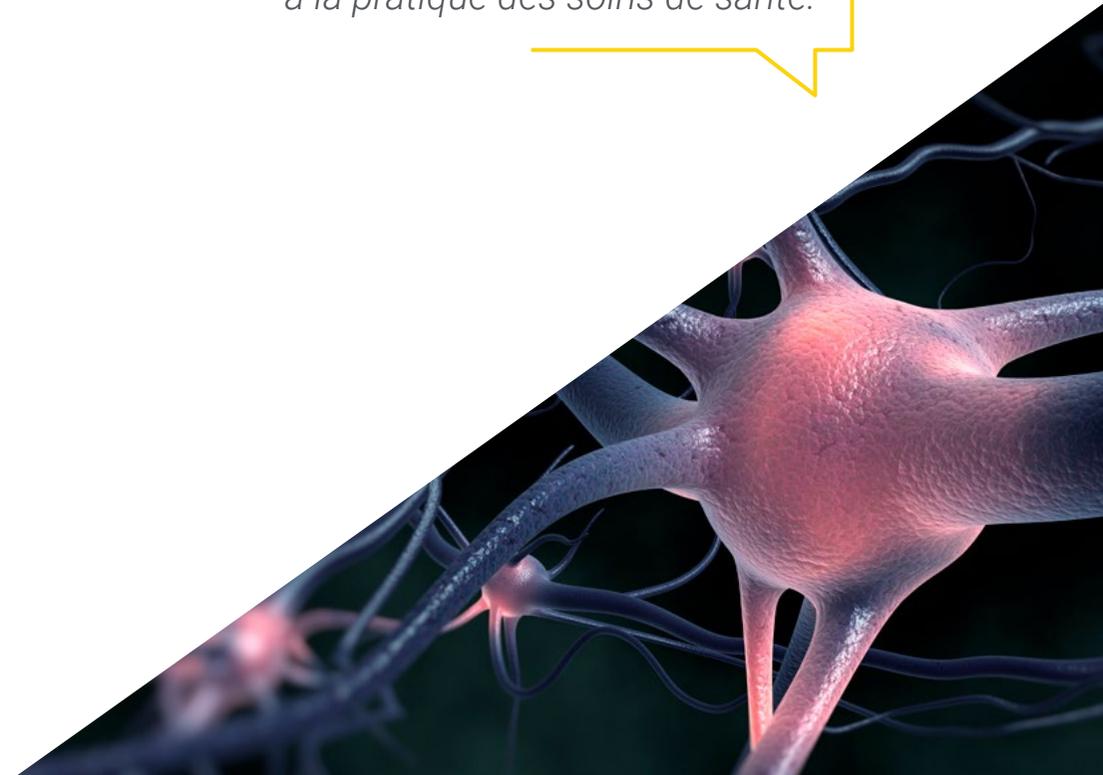
Le corps enseignant comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia qui est développé avec les dernières technologies éducatives, permettra aux professionnels d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui offrira une formation en immersion programmée pour s'entraîner aux situations de la vie réelle.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnelle 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.

Ce Certificat vous permettra d'analyser les structures du cerveau et de la moelle épinière et de contribuer à leur traitement.

C'est une opportunité unique d'accroître vos connaissances du système nerveux périphérique et de les appliquer à la pratique des soins de santé.



02 Objectifs

Ce Certificat en Principes de la Neuroanatomie vise à élargir les connaissances et d'actualiser les compétences des diplômés en Soins Infirmiers sur la base des dernières preuves scientifiques dans le domaine neuronal. Ainsi, vous serez en mesure d'étudier le système nerveux, sa formation, les neurones, les synapses électriques et chimiques, les neurotransmetteurs, la neuroendocrinologie, la neuroimmunologie, ainsi que le développement du système nerveux dans l'enfance, l'âge adulte et la vieillesse. Vous pourrez ainsi contribuer à l'avancement de cette science, soutenu par des professionnels de la Neuroanatomie travaillant dans ce domaine.



“

Réalisez vos objectifs professionnels en devenant un expert des synapses électriques et chimiques et analysez leur influence chez les patients jeunes, d'âge moyen et âgés”



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 exhaustive des principaux outils de cette science, ainsi que des avantages et 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
- ◆ Connaître les principes de base de la Neuro-anatomie

“

Ce programme d'études est idéal pour vous permettre d'approfondir la relation entre l'hypothalamus et le système endocrinien et de participer à l'évolution des soins de santé du futur"

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.



“

Le matériel didactique de ce diplôme, élaboré par ces spécialistes, a un contenu tout à fait applicable à votre expérience professionnelle”

Directeur invité international

Le Dr Steven P. Woods est un neuropsychologue de premier plan, internationalement reconnu pour ses contributions exceptionnelles à l'amélioration de la détection clinique, de la prédiction et du traitement des problèmes de santé dans le monde réel au sein de diverses populations neuropsychologiques. Il s'est forgé un parcours professionnel exceptionnel qui l'a amené à publier plus de 300 articles et à siéger au comité de rédaction de cinq revues de Neuropsychologie Clinique de premier plan.

Son excellent travail scientifique et clinique se concentre principalement sur la manière dont la cognition peut entraver ou favoriser les activités quotidiennes, la santé et le bien-être des adultes souffrant de maladies chroniques. D'autres domaines d'intérêt scientifique pour cet expert comprennent également la connaissance de la santé, l'apathie, la variabilité intra-individuelle et les compétences en matière de navigation sur l'internet. Ses projets de recherche sont financés par le National Institute of Mental Health (NIMH) et le National Institute on Drug Abuse (NIDA).

À cet égard, l'approche de recherche du Dr Woods explore l'application de modèles théoriques pour élucider le rôle des déficits neurocognitifs (par exemple, la mémoire) dans le fonctionnement quotidien et la littératie en matière de santé chez les personnes affectées par le VIH et le vieillissement. Ainsi, il s'intéresse, par exemple, à la manière dont la capacité des personnes à "se souvenir de se souvenir", connue sous le nom de mémoire prospective, influence les comportements liés à la santé tels que l'observance des traitements médicamenteux. Cette approche multidisciplinaire se reflète dans ses recherches novatrices, disponibles sur Google Scholar et ResearchGate.

Il a également fondé le Clinical Neuropsychology Service du Thomas Street Health Center, dont il est le Directeur. Woods y propose des services de Neuropsychologie Clinique aux personnes touchées par le VIH, apportant ainsi un soutien essentiel aux communautés dans le besoin et réaffirmant son engagement en faveur de l'application pratique de ses recherches afin d'améliorer les conditions de vie.



Dr. Woods, Steven P.

- ♦ Fondateur et Directeur du Service de Neuropsychologie Clinique au Thomas Street Health Center.
- ♦ Collaborateur du Département de Psychologie de l'Université de Houston
- ♦ Rédacteur en chef adjoint de Neuropsychology et de The Clinical Neuropsychologist.
- ♦ Doctorat en Psychologie clinique, avec une spécialisation en Neuropsychologie, Université d'État de Norfolk
- ♦ Licence en Psychologie, Université d'Etat de Portland.
- ♦ Membre de :
 - ♦ 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

TECH a intégré les dernières technologies académiques pour une distribution correcte du contenu de ce diplôme. Grâce à son mode 100% en ligne et à la prestigieuse méthodologie d'enseignement *Relearning*, le diplôme constitue une expérience unique et enrichissante pour les étudiants. Les professionnels en Soins Infirmiers pourront bénéficier d'une qualification complète et exhaustive qui se concentre sur les aspects de la neuroanatomie en détail. Par ailleurs, ils disposeront de contenus audiovisuels téléchargeables et de matériel de soutien supplémentaire qui, avec le tutorat des enseignants, garantiront un enseignement optimal et adaptable à leurs besoins.



“

Un programme conçu pour les professionnels de la santé comme vous, qui veulent avoir accès aux développements les plus importants des conditions neuroanatomiques”

Module 1. Principes de neuro-anatomie

- 1.1. Formation du système nerveux
 - 1.1.1. Organisation anatomique et fonctionnelle du système nerveux
 - 1.1.2. Les 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. Prosencéphale
 - 1.1.5.2. Mésencéphale
 - 1.1.5.3. Rombo-encéphale
- 1.2. Formation du système nerveux II
 - 1.2.1. Système nerveux périphérique
 - 1.2.1.1. Système Nerveux Somatique
 - 1.2.2.2. Système Nerveux Neurovégétatif ou Autonome
 - 1.2.2.3. Substance blanche
 - 1.2.2.4. Substance grise
 - 1.2.2.5. Méninges
 - 1.2.2.6. Liquide céphalo-rachidien
- 1.3. Le neurone et sa composition
 - 1.3.1. Introduction au neurone et à son fonctionnement
 - 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. Neuro-endocrinologie (relation hypothalamus-système endocrinien)
 - 1.6.1. Introduction à la neuro-endocrinologie
 - 1.6.2. Base du fonctionnement neuro-endocrinien
- 1.7. Neuro-immunologie (relation système nerveux-système immunitaire)
 - 1.7.1. Introduction à la Neuro-immunologie
 - 1.7.2. Bases et principes fondamentaux de la Neuro-immunologie
- 1.8. Système Nerveux dans l'enfance et l'adolescence
 - 1.8.1. Développement du SN
 - 1.8.2. Bases et caractéristiques
- 1.9. Système Nerveux à l'étape adulte
 - 1.9.1. Base et caractéristiques du SN
- 1.10. Le système nerveux dans la vieillesse
 - 1.10.1. Base et caractéristiques du SN dans la vieillesse
 - 1.10.2. Principaux problèmes associés

“ Développez vos compétences concernant le système nerveux dans la vieillesse afin de faire face à la détérioration Neuronale grâce à TECH”



05 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 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, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique 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 personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

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 acquis fondamentaux:

1. Les personnels infirmiers 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 au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
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.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.



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 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. 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.



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 vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

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

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



Résumés interactifs

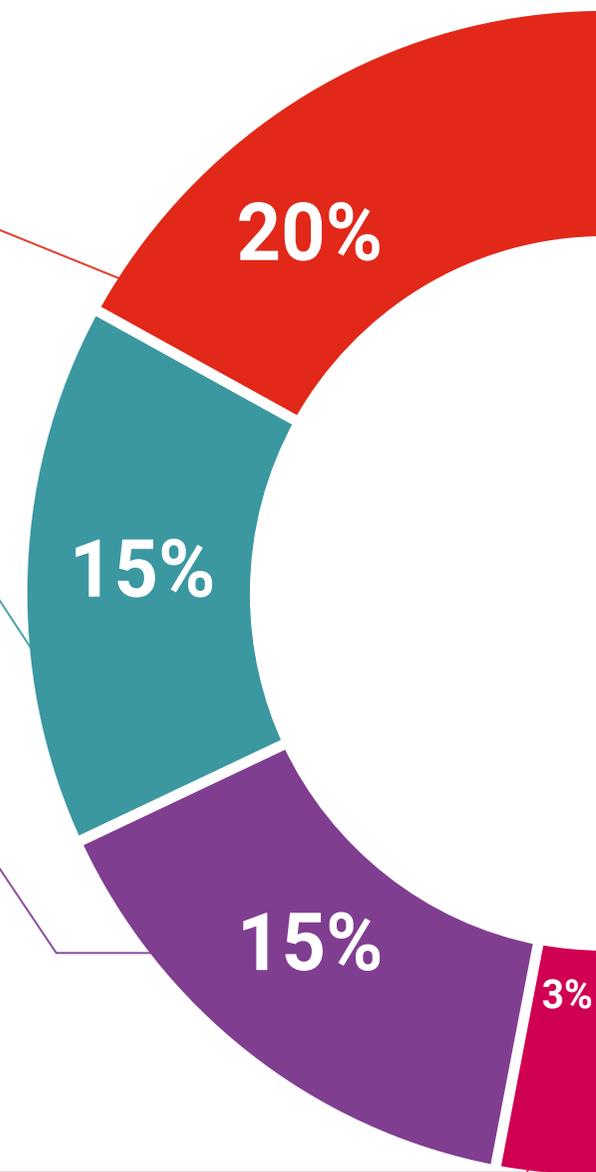
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

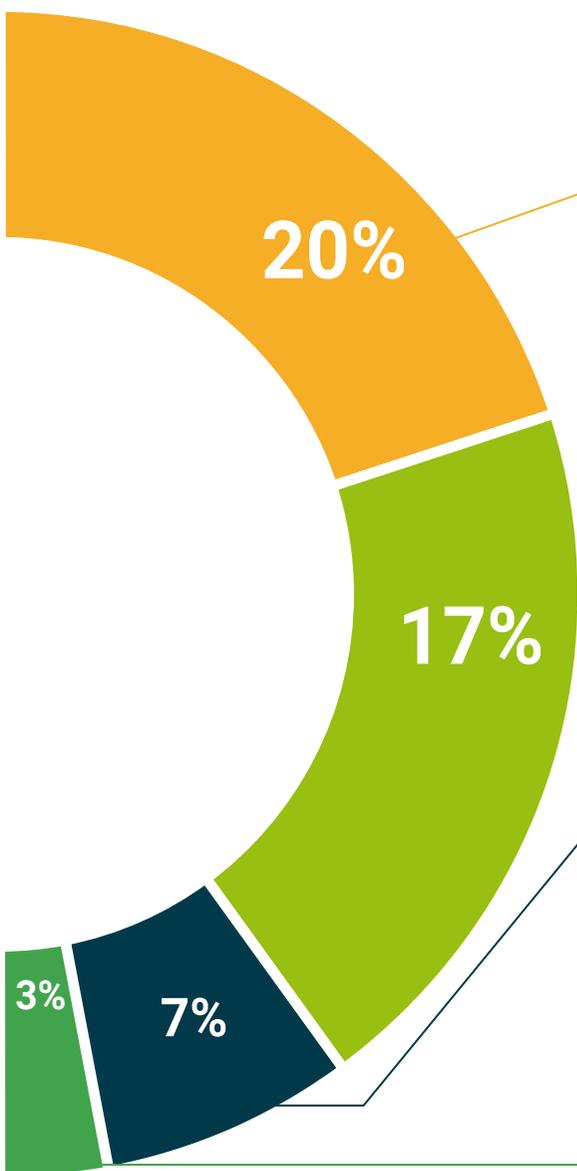
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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

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 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.



06 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.



“

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

Ce **Certificat en Principes de la Neuroanatomie** 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** 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

