

Certificat

Introduction à la Neuropsychologie



## Certificat

### Introduction à la Neuropsychologie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/psychologie/cours/introduction-neuropsychologie](http://www.techtitute.com/fr/psychologie/cours/introduction-neuropsychologie)

# 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

Comprendre les relations qui existent entre le cerveau et le comportement, tant chez les patients en bonne santé que chez ceux qui souffrent d'une pathologie mentale, est l'objectif principal de la neuropsychologie. À cette fin, le professionnel de ce domaine doit connaître en détail les dernières données scientifiques relatives aux bases neurales des processus mentaux complexes, afin de pouvoir traiter ses cas cliniques avec la rapidité et la spécificité requises. Afin de vous fournir une connaissance détaillée de toutes les avancées qui ont été faites dans cette branche de la psychologie, l'Université technologique TECH a développé ce programme complet. Il s'agit d'un diplôme 100% en ligne qui comprend 150 heures du meilleur contenu, grâce auquel le professionnel pourra se mettre à niveau de manière confortable, complète et de n'importe où.





“

*Le programme parfait pour revoir les bases de la neuropsychologie et mettre à jour vos connaissances en fonction des dernières preuves scientifiques développées dans ce domaine de la psychologie"*

L'étude des bases neuro-anatomiques en relation avec les processus mentaux tels que l'attention, la mémoire, le langage, la perception, la praxis, les fonctions exécutives et l'émotion est l'objectif principal de la neuropsychologie, de sorte que, grâce à cette science, il est possible de connaître les processus mentaux supérieurs qui se déroulent entre le cerveau et les comportements des patients sains ou de ceux qui ont subi des lésions cérébrales. C'est pourquoi le rôle du professionnel dans ce domaine est très important dans les processus de réhabilitation et d'évaluation des maladies neurologiques, telles que les tumeurs, la démence, les pathologies neurodégénératives ou les difficultés d'apprentissage, entre autres.

Pour cette raison, et dans le but de mettre à jour le spécialiste de manière exhaustive et complète sur tous les nouveaux développements survenus dans ce domaine, TECH et son équipe d'experts ont développé le Certificat en Introduction à la Neuropsychologie. Il s'agit d'un programme intensif, réparti sur 6 semaines, qui comprend 150 heures des meilleures informations. Grâce à cela, le professionnel pourra se plonger dans les fondements de cette science, en passant en revue les auteurs et les travaux les plus importants, en se concentrant sur les systèmes qui la composent. En outre, ils pourront se plonger dans l'anatomie fonctionnelle et structurelle, ainsi que dans les techniques de neuro-imagerie les plus innovantes qui obtiennent les meilleurs résultats.

Pour accomplir cette tâche, vous disposerez du syllabus le plus complet et de plusieurs heures de matériel supplémentaire de haute qualité, notamment des vidéos détaillées, des images, des articles de recherche, des lectures complémentaires et bien plus encore. Tout ce dont vous avez besoin pour approfondir les concepts que vous considérez comme les plus pertinents pour vos performances professionnelles. Tout ceci est condensé dans un format pratique et accessible 100% en ligne avec lequel vous pouvez profiter de cette expérience académique d'où vous voulez et avec un horaire entièrement adapté à votre disponibilité.

Ce **Certificat en Introduction à la Neuropsychologie** 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 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Une occasion unique de renforcer vos connaissances en neurobiologie cellulaire et moléculaire, où que vous soyez et avec un emploi du temps totalement adapté à vos disponibilités"*

“

*Grâce à son format pratique 100% en ligne, vous pourrez accéder à la classe virtuelle 24 heures sur 24 et depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion internet, qu'il s'agisse d'un PC, d'une tablette ou d'un téléphone mobile"*

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 grandes sociétés 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, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives créé par des experts reconnus.

*En moins de 150 heures, vous aurez acquis une connaissance détaillée des derniers développements liés à l'ontogenèse et à la phylogenèse du système nerveux central.*

*Vous pourrez vous plonger dans les premières approches de la neuropsychologie grâce à un programme d'études intensif et dynamique conçu par des experts du secteur.*



# 02

# Objectifs

L'importance du rôle joué par le professionnel des neurosciences dans le diagnostic et le traitement des patients atteints de différentes pathologies cérébrales est ce qui a conduit TECH Université Technologique à créer un programme exclusivement axé sur leur mise à jour. Pour cette raison, l'objectif de ce diplôme est de vous fournir toutes les informations qui vous permettront de vous mettre à jour avec les dernières techniques et stratégies de gestion clinique, tout en révisant les concepts les plus importants de la neuropsychologie.







“

*Un programme créé exclusivement pour des professionnels comme vous et conçu pour vous permettre de dépasser vos objectifs les plus élevés en moins de 6 semaines”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Développer chez le diplômé une connaissance exhaustive de la neuropsychologie, de ses origines aux mises à jour les plus récentes
- ♦ Acquérir une connaissance détaillée des dernières avancées en matière d'outils et de traitements en psychologie qui ont les meilleurs résultats

“

*Si vos objectifs académiques incluent l'acquisition d'une connaissance large et actualisée de la neurobiologie des systèmes, de leur structure et de leur développement, TECH vous garantit que ce diplôme vous aidera à les atteindre”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Connaître les débuts de la neuropsychologie et ses premières études
- ♦ Connaître et apprendre les bases de la neurobiologie
- ♦ Comprendre et contextualiser les bases du développement du système nerveux central

# 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

La conception de la structure et du contenu de ce programme 100% en ligne a relevé de la responsabilité de l'équipe pédagogique qui, en plus de sélectionner les informations du syllabus, a travaillé à la recherche et à la création de matériel supplémentaire de grande qualité et variété: vidéos détaillées, résumés dynamiques de chaque unité, articles de recherche, lectures complémentaires, cas cliniques pour la pratique, etc. Tout cela compacté dans un format 100% en ligne, accessible depuis n'importe quel appareil avec une connexion internet, avec lequel le spécialiste pourra faire l'expérience académique de manière confortable et sans se soucier des horaires ou des cours en face à face.







“

*Vous aurez accès à une variété de matériel supplémentaire de haute qualité afin que vous puissiez approfondir les aspects du programme que vous considérez comme les plus importants ou les plus intéressants”*

## Module 1. Introduction à la neuropsychologie

- 1.1. Introduction à la neuropsychologie
  - 1.1.1. Fondements et origines de la neuropsychologie
  - 1.1.2. Premières approches de la discipline
- 1.2. Premières approches de la neuropsychologie
  - 1.2.1. Premiers travaux en neuropsychologie
  - 1.2.2. Les auteurs et ouvrages les plus pertinents
- 1.3. Ontogenèse et phylogenèse du SNC
  - 1.3.1. Le concept d'ontogenèse et de phylogenèse
  - 1.3.2. Ontogenèse et phylogenèse au sein du SNC
- 1.4. Neurobiologie cellulaire et moléculaire
  - 1.4.1. Introduction à la neurobiologie
  - 1.4.2. Neurobiologie cellulaire et moléculaire
- 1.5. Neurobiologie des systèmes
  - 1.5.1. Concept de systèmes
  - 1.5.2. Structures et développement
- 1.6. Embryologie du système nerveux
  - 1.6.1. Principes de l'embryologie du système nerveux
  - 1.6.2. Phases de l'embryologie du SN
- 1.7. Introduction à l'anatomie structurelle du SNC
  - 1.7.1. Introduction à l'anatomie structurelle
  - 1.7.2. Développement structurel
- 1.8. Introduction à l'anatomie fonctionnelle
  - 1.8.1. Qu'est-ce que l'anatomie fonctionnelle
  - 1.8.2. Fonctions les plus importantes
- 1.9. Techniques de neuro-imagerie
  - 1.9.1. Concept de la neuro-imagerie
  - 1.9.2. Techniques les plus couramment utilisées
  - 1.9.3. Avantages et inconvénients





“

*Une occasion parfaite pour se mettre à jour sur les avantages et les inconvénients des techniques de neuro-imagerie les plus utilisées et qui donnent actuellement les meilleurs résultats”*

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 est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.



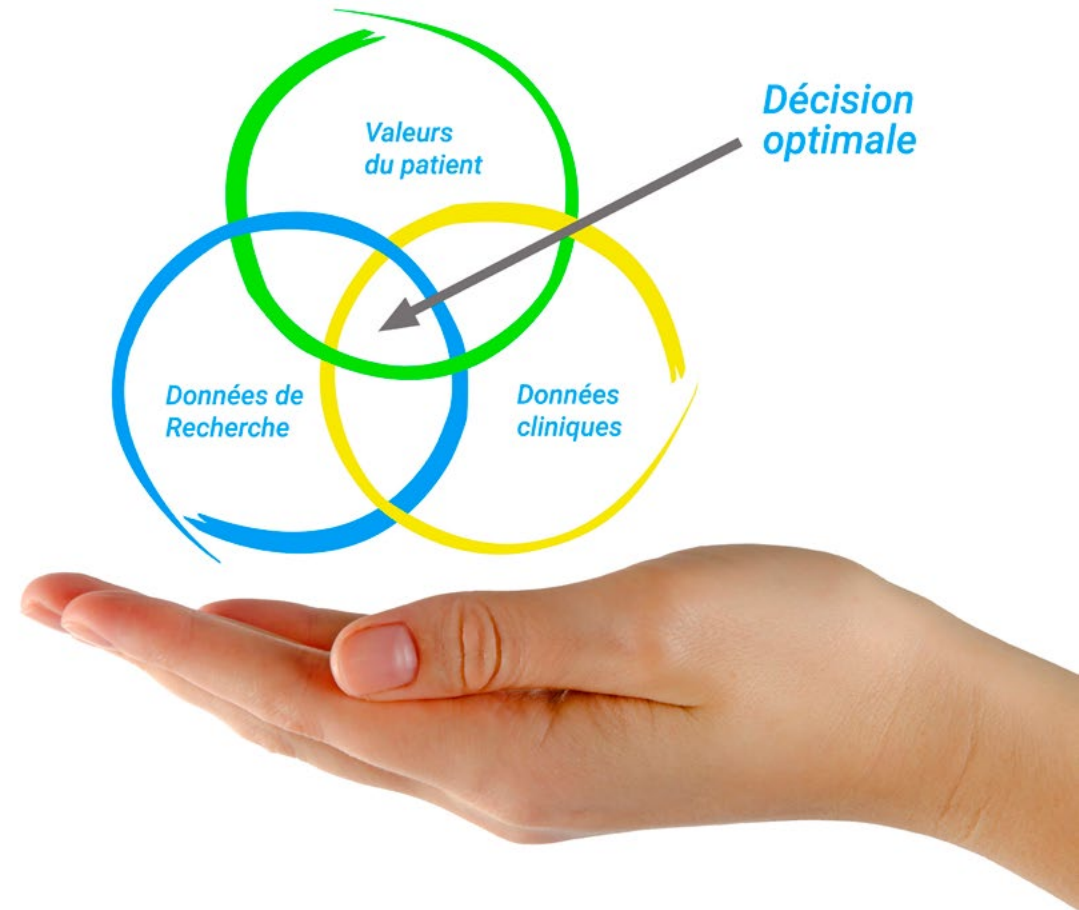
“

*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, 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, le psychologue expérimente un mode d'apprentissage qui ébranle 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du psychologue.

“

*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 psychologues 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 au psychologue de mieux intégrer ses connaissances dans la pratique clinique.
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 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

À TECH, nous enrichissons la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: le Relearning.

Notre 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 aux simples études de cas et analyses.



*Le psychologue 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 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.

Cette méthodologie a permis de former plus de 150.000 psychologues avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques. 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 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.



#### Les dernières techniques et procédures en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'actualité de la psychologie. 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

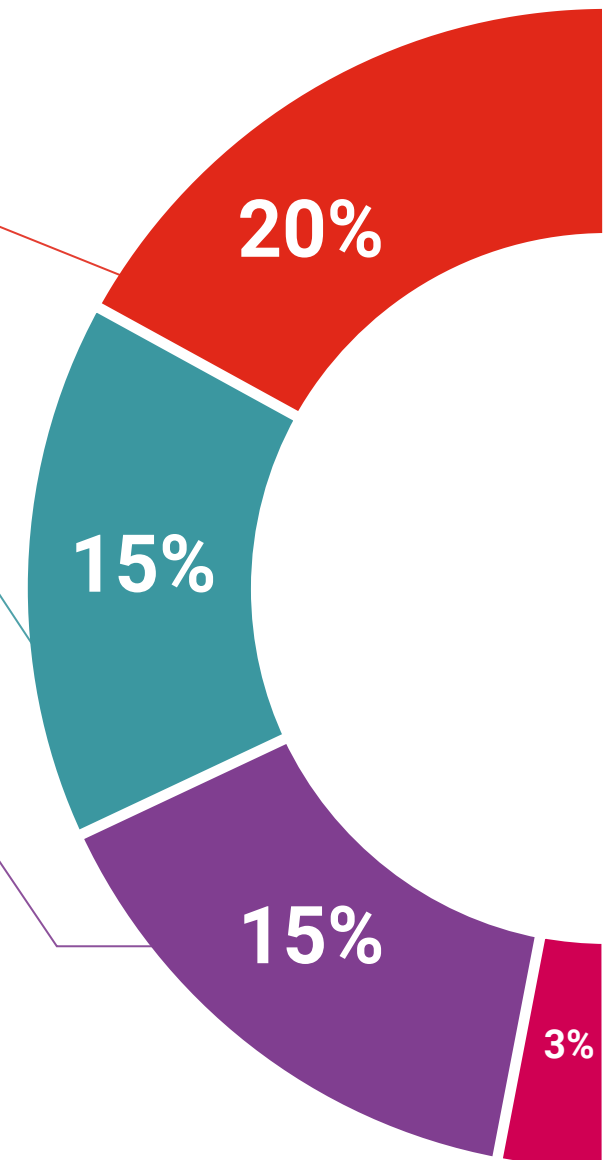
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

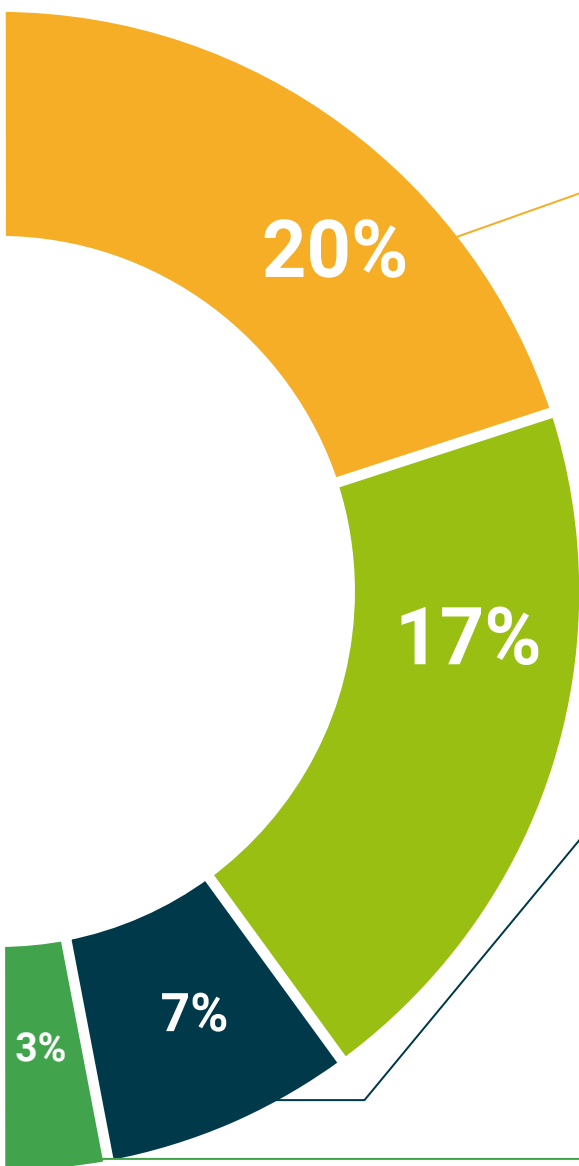
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 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 Introduction à la Neuropsychologie 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 sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie”*

Ce **Certificat en Introduction à la Neuropsychologie** 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** 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 Introduction à la Neuropsychologie**

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.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institut  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

Certificat

Introduction à la  
neuropsychologie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Introduction à la neuropsychologie