

Certificat

Introduction à la Neuropsychologie



## Certificat

### Introduction à la Neuropsychologie

- » 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/infirmierie/cours/introduction-neuropsychologie](http://www.techtitute.com/fr/infirmierie/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

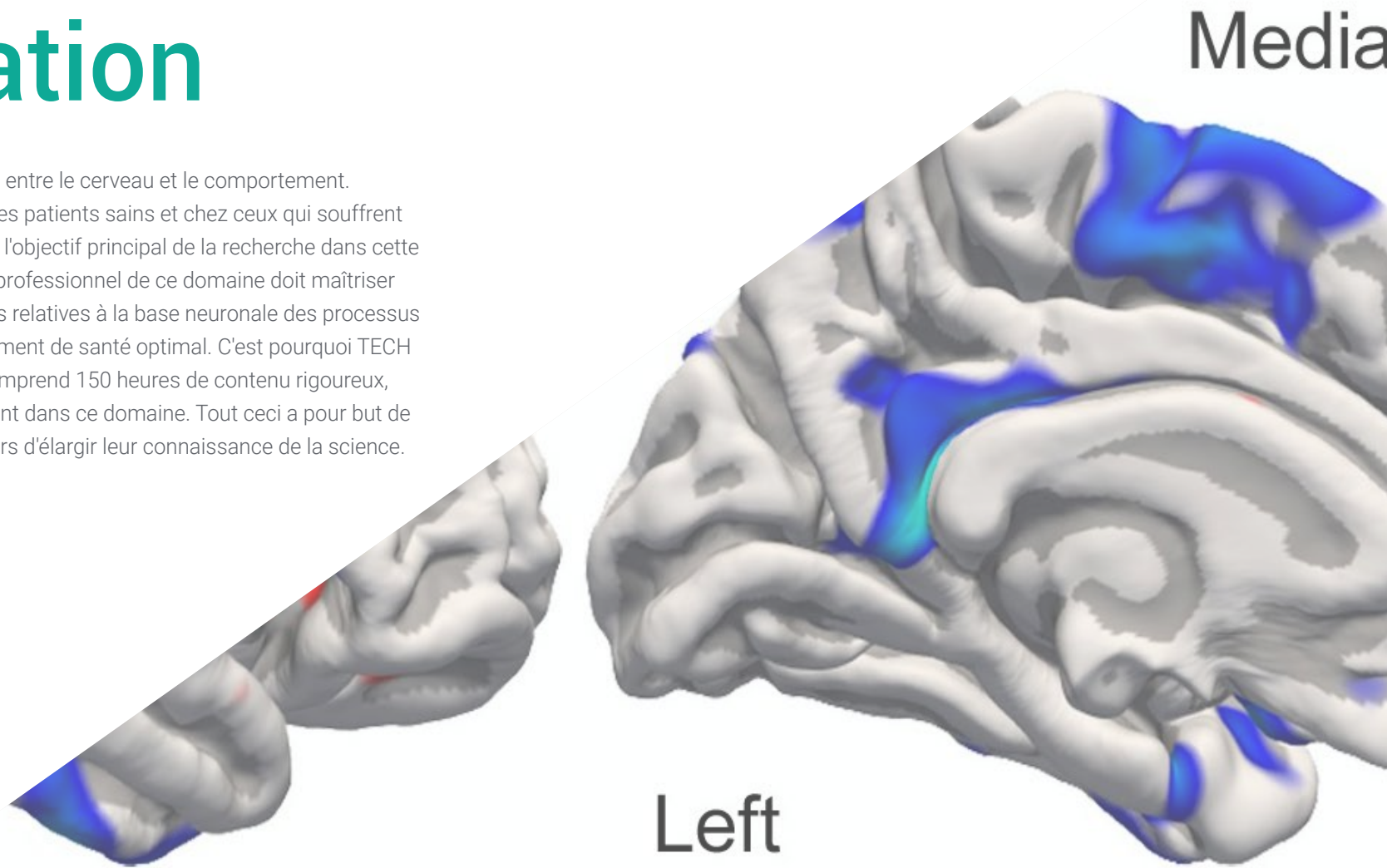
Diplôme

---

*page 28*

# 01 Présentation

La Neuropsychologie étudie l'interrelation entre le cerveau et le comportement. Comprendre cette relation à la fois chez les patients sains et chez ceux qui souffrent d'une pathologie mentale quelconque est l'objectif principal de la recherche dans cette science. En effet, pour pouvoir le faire, le professionnel de ce domaine doit maîtriser les preuves scientifiques les plus récentes relatives à la base neuronale des processus mentaux complexes, afin d'offrir un traitement de santé optimal. C'est pourquoi TECH propose un diplôme 100% en ligne qui comprend 150 heures de contenu rigoureux, grâce à la collaboration d'experts travaillant dans ce domaine. Tout ceci a pour but de permettre aux étudiants en Soins Infirmiers d'élargir leur connaissance de la science.

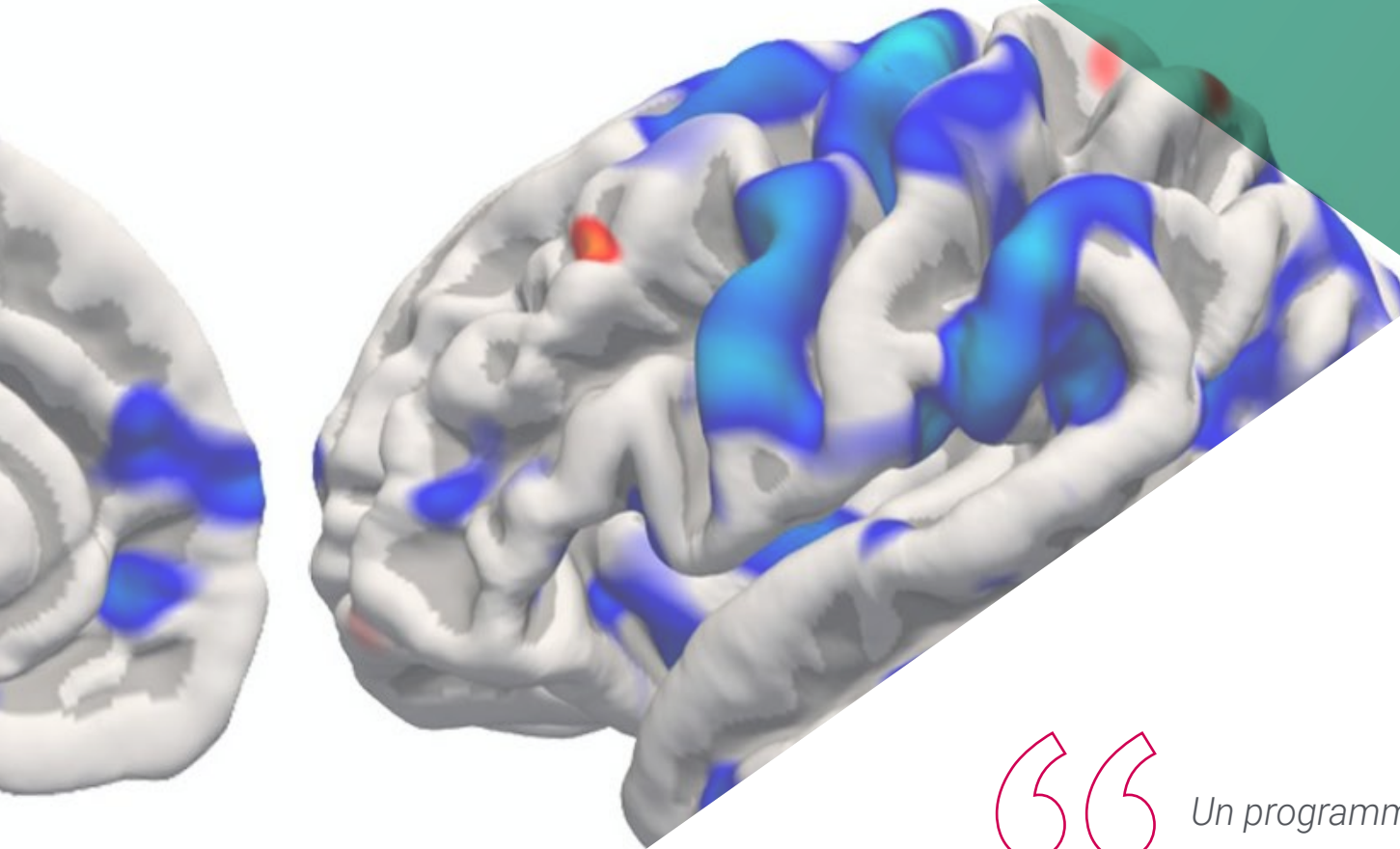


-20

-0.4

**rSP patients Vs. Healthy Controls**

# Lateral



-8 %

0.15

“

*Un programme complet et rigoureux qui vous permettra d'explorer les bases de la Neuropsychologie et d'actualiser vos connaissances sur les traitements cliniques récents dans ce domaine des soins infirmiers"*

L'étude des bases neuroanatomiques 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. Grâce à son développement, de nouvelles techniques thérapeutiques et un traitement clinique plus proche des patients ont été obtenus. Les spécialistes travaillant dans ce domaine doivent maîtriser les pathologies telles que neurologiques et neurodégénératives, telles que les tumeurs, les démences.

TECH offre une qualification complète et détaillée qui couvre les derniers développements dans ce domaine. De plus, il s'appuie sur des experts en Neuropsychologie pour transmettre un contenu rigoureux et de qualité. Grâce à ce programme, les professionnels en Soins Infirmiers pourront se plonger dans les fondements de cette science, en passant en revue les auteurs et les ouvrages les plus pertinents. Ainsi, ce programme se penche également sur l'anatomie fonctionnelle et structurelle, ainsi que sur les techniques de neuro-imagerie les plus innovants qui permettent d'obtenir les obtenants résultats.

Pour ce faire, TECH applique une modalité 100% en ligne avec des matériaux audiovisuels tels que des vidéos détaillées, des images, des articles de recherche, des lectures complémentaires et bien plus encore. Ainsi, les étudiants disposeront de tous les outils nécessaires pour faire un pas décisif en avant et approfondir la Neuropsychologie la plus innovante. Tout cela grâce à un format pratique et accessible qui vous permet de profiter de l'expérience académique où que vous soyez et avec un emploi du temps 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 de cas pratiques présentés par des experts en Soins Infirmiers et en Neuropsychologie
- ♦ 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



*Vous approfondirez l'ontogenèse et la phylogenèse et leurs fonctions au sein du système nerveux central, grâce à un programme intensif et dynamique conçu par des experts du domaine neurologique"*

“

*C'est une opportunité unique de renforcer vos connaissances en neurobiologie cellulaire et moléculaire avec un emploi du temps qui s'adapte à vos possibilités personnelles et professionnelles"*

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 professionnel 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.

*En seulement 6 semaines, vous vous plongerez dans l'étude de la Neurobiologie des systèmes pour connaître leurs structures et leur développement à la perfection.*

*Grâce à ce diplôme, vous pourrez accéder à du matériel téléchargeable et mis à jour en Neuropsychologie où que vous soyez, même sans connexion Internet.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat en Introduction à la Neuropsychologie vise à élargir et mettre à jour les connaissances des diplômés en Soins Infirmiers en se concentrant sur les dernières techniques en Neuropsychologie. Grâce à ce programme, les étudiants exploreront les auteurs les plus pertinents de la neuropsychologie, l'ontogénie et la phylogénie du SNC, la neurobiologie cellulaire et moléculaire et les systèmes, ainsi que l'embryologie du système nerveux, l'anatomie fonctionnelle et les progrès de la neuro-imagerie. Tout cela, à travers un mode 100% en ligne qui s'adapte au rythme d'étude de chaque élève et avec des contenus audiovisuels qui dynamisent le suivi de la matière.





“

*Un programme qui, en seulement 6 semaines, vous donnera les clés pour approfondir vos connaissances sur les phases embryologiques du système nerveux central”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer chez les étudiants une connaissance exhaustive de la Neuropsychologie, depuis ses origines jusqu'aux mises à jour les plus récentes
- ◆ Connaître en détail les dernières avancées liées aux outils et aux traitements en psychologie qui donnent les meilleurs résultats

“

*Réalisez vos objectifs de mise à jour les plus ambitieux et approfondissez vos connaissances dans le traitement des patients atteints de différents types de troubles du système nerveux central”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Connaître les débuts de la Neuropsychologie et ses premières études
- ◆ Connaître et apprendre les bases de la Neurobiologie
- ◆ Connaître 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)

“

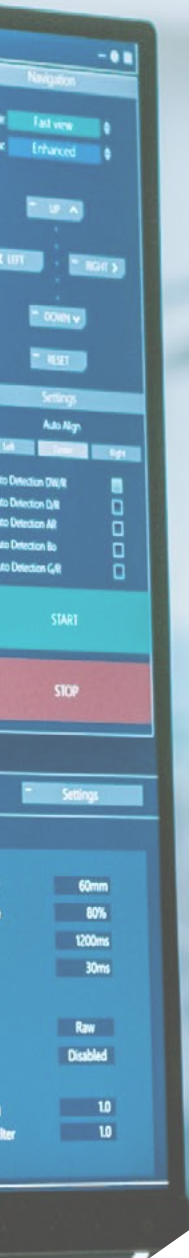
*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

# 04 Structure et contenu

Le contenu de ce diplôme d'introduction à la Neuropsychologie a été élaboré en collaboration avec une équipe d'experts en Neuropsychologie afin que le programme ait la rigueur exigée par les professionnels de santé les plus expérimentés. La conception du programme est 100% en ligne, ce qui permet de s'adapter aux besoins personnels et professionnels des étudiants en Soins Infirmiers. Par ailleurs, il applique des techniques académiques avancées, telles que la méthodologie *Relearning*, fin que les étudiants puissent suivre progressivement le sujet sans devoir investir de longues heures d'étude. De même, grâce au contenu téléchargeable, les utilisateurs peuvent choisir le moment et le lieu pour travailler sur le sujet, même sans connexion Internet.







“

*Élargissez vos connaissances sur le rôle de l'anatomie structurale dans le système nerveux central et améliorez vos compétences en matière de santé”*

## Module 1. Introduction à la Neuropsychologie

- 1.1. Introduction à la Neuropsychologie
  - 1.1.1. Bases 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. Concept d'ontogenèse et de phylogenèse
  - 1.3.2. Ontogenèse et phylogenèse 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. Connaître 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





“

*Actualisez vos connaissances sur les avantages et les inconvénients des techniques de neuro-imagerie les plus utilisées et concernant les meilleurs résultats récents”*

# 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***.



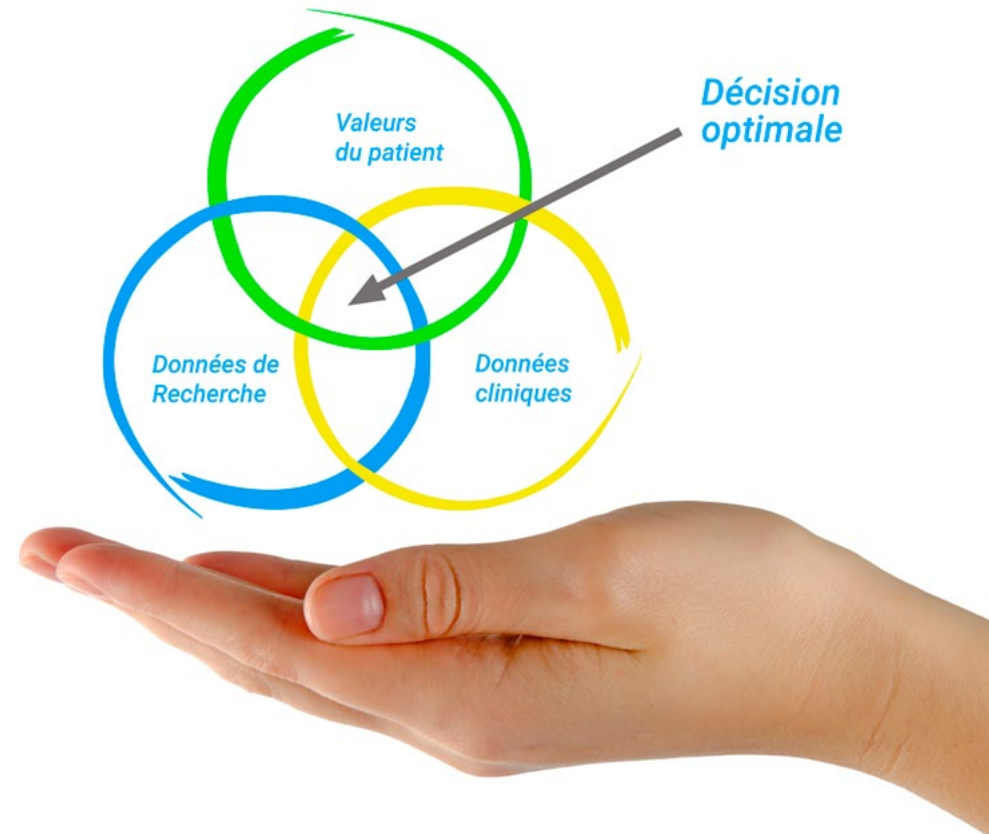
“

*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

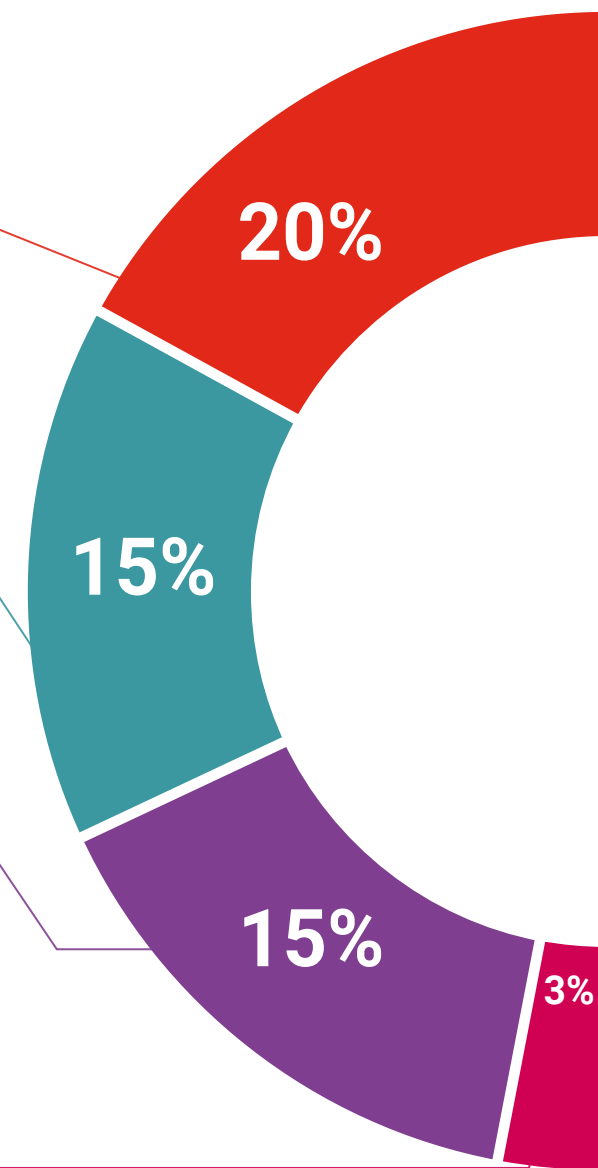
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

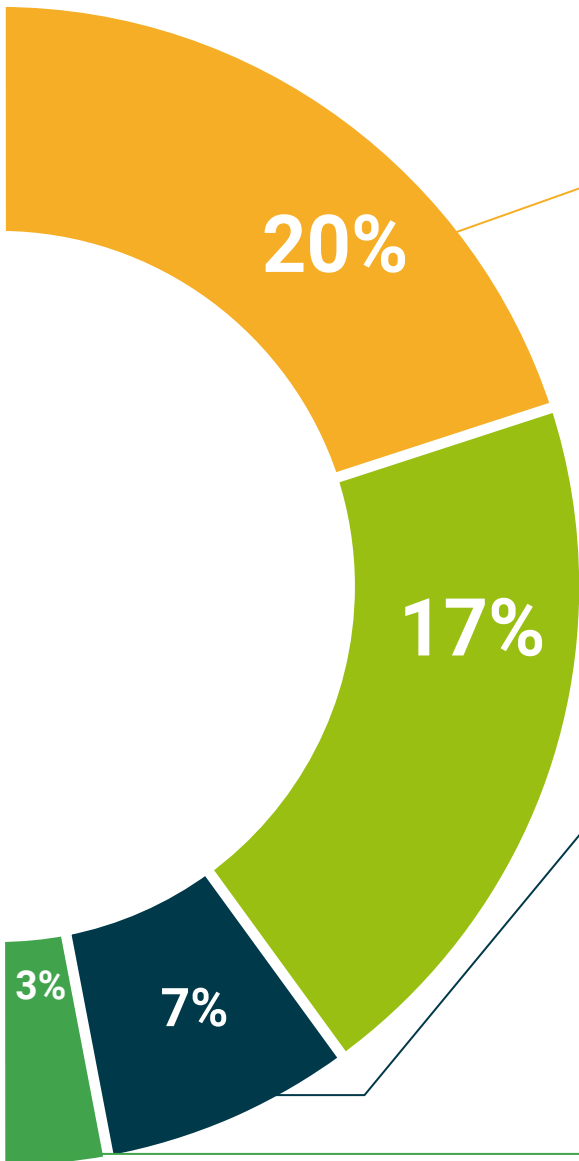
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



### 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 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.



“

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

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



**Certificat**  
Introduction à la  
Neuropsychologie

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

Certificat

Introduction à la Neuropsychologie