

# Certificat Avancé

AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie  
et Infections du Système Nerveux





## **Certificat Avancé** AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-avc-traumatismes-neuro-oncologie-infections-systeme-nerveux](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-avc-traumatismes-neuro-oncologie-infections-systeme-nerveux)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 20*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01

# Présentation

Les accidents vasculaires cérébraux, les lésions cérébrales traumatiques, les pathologies neuro-oncologiques et les infections du système nerveux exigent une série de connaissances spécifiques de la part du professionnel de première ligne, dans un premier temps, et du reste des spécialistes par la suite, afin de faciliter et de promouvoir une intervention efficace. Ce programme vise à former avec rigueur, à enseigner avec précision et à fournir des pistes d'amélioration afin que l'étudiant soit en mesure de mener des programmes de soins et d'enseignement réalistes dans ce domaine.





“

*Toute la méthodologie nécessaire au professionnel médical non spécialisé dans le domaine de la neurologie, dans un programme spécifique et concret”*

Aujourd'hui, le diagnostic neurologique est posé avec plus de certitude que dans les décennies passées, cependant cette précision a sans aucun doute été facilitée par l'avènement de techniques de recherche diagnostique de plus en plus sophistiquées. Ces progrès impliquent de nouvelles connaissances et des développements scientifiques promus par la recherche incessante.

Le professionnel de la médecine doit avoir accès aux connaissances nécessaires dans ce domaine, même s'il n'est pas spécialisé de ce secteur d'activité, afin d'agir efficacement auprès des patients. Toutefois, l'accès aux connaissances nécessaires dans ce domaine et le maintien à jour de ces connaissances peuvent être incompatibles avec la vie professionnelle et personnelle. D'autre part, les professionnels ont besoin de moyens d'actualiser leurs connaissances qui soient compatibles avec leur vie personnelle et professionnelle.

Ce programme a été créé pour répondre efficacement à ce besoin: il se concentre sur des conditions de soins réelles, il est éminemment pratique et il va à l'essentiel en évitant des sujets complexes et à faible impact clinique.

Le domaine de la neurologie est vaste, complexe et étendu. Le programme guidera l'étudiant afin qu'il puisse adopter une approche globale, équilibrée et échelonnée de l'ensemble de la méthodologie nécessaire à la maîtrise de la spécialité de façon appropriée.

Ce Certificat Avancé en AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux vise le contexte réel dans lequel travaillent les médecins non spécialisés et sur leurs besoins en matière de diagnostic et de soins: afin de vous permettre d'actualiser vos connaissances selon vos types de consultations, tout en contrôlant l'effort de l'apprentissage.

Le développement de ce Certificat Avancé vise à former avec rigueur, à enseigner avec précision et à fournir des pistes d'amélioration afin que les étudiants soient capables de mener des programmes de soins et d'enseignement réalistes dans le domaine spécifique de leurs compétences professionnelles.

Ce **Certificat Avancé en AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché.

Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Développement d'un grand nombre de cas pratiques présentés par des experts
- Un contenu graphique, schématique et éminemment pratique
- Développements et avancées nouveaux et de pointe dans ce domaine
- Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- Des méthodologies innovantes et très efficaces
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Les dernières avancées en matière de diagnostic et d'approche des accidents vasculaires cérébraux, des traumatismes, de la neuro-oncologie et des infections du système nerveux, réunies dans une formation très efficace qui optimisera vos efforts pour obtenir les meilleurs résultats"*

“

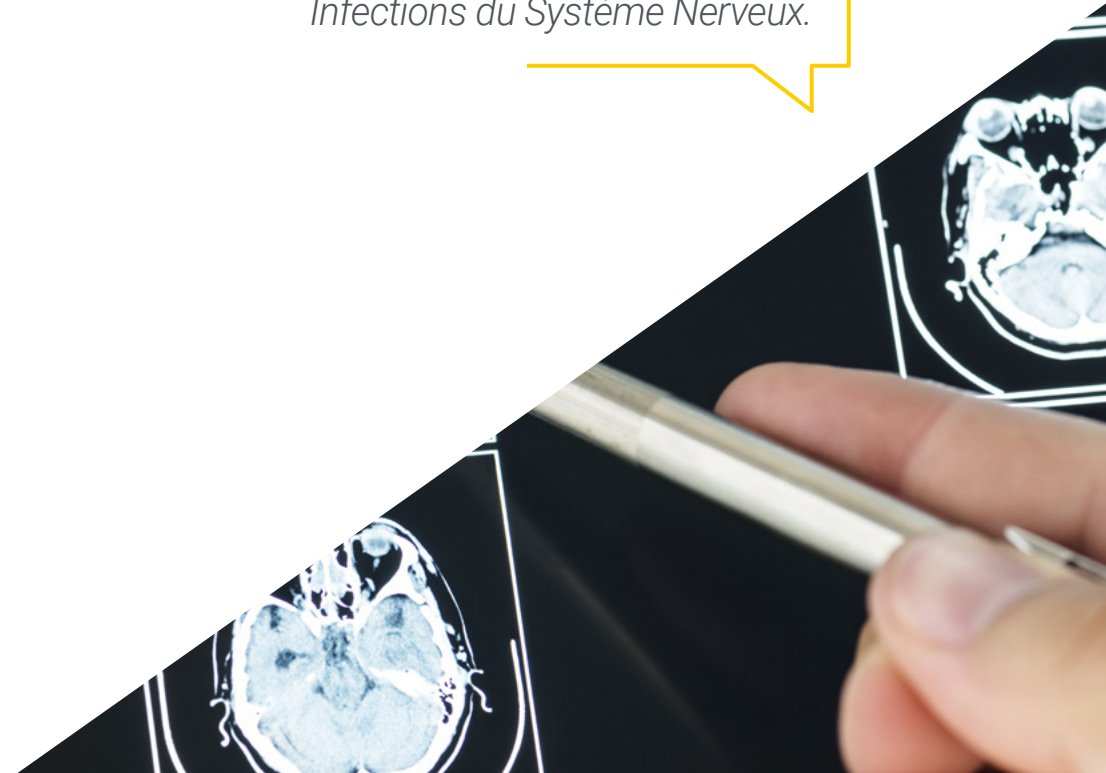
*Ce Certificat Avancé est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique"*

Le développement de ce Certificat Avancé est axé sur la mise en pratique de l'apprentissage théorique proposé Grâce aux systèmes d'enseignement les plus efficaces et aux méthodes contrastées importées des universités les plus prestigieuses du monde, l'étudiant pourra acquérir les nouvelles connaissances de manière éminemment pratique. De cette manière, TECH s'efforce de convertir les efforts de l'étudiant en compétences réelles et immédiates.

Notre système en ligne est un des points forts de notre proposition de éducatifs. Avec une plateforme interactive, qui bénéficie des avantages des dernières évolutions technologiques, les outils numériques les plus interactifs sont au service de l'étudiant. Ainsi, TECH Université Technologique peut offrir aux étudiants une forme d'apprentissage totalement adaptable à leurs besoins afin qu'ils puissent parfaitement combiner cette formation avec leur vie personnelle ou professionnelle.

*Une formation créée pour vous permettre de mettre en œuvre presque immédiatement les connaissances acquises, dans votre pratique quotidienne.*

*Prenez le temps de vous tenir au courant des derniers développements des Troubles de l'AVC, des Traumatismes, de la Neuro-oncologie et des Infections du Système Nerveux.*



# 02

## Objectifs

L'objectif de ce Certificat Avancé en AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux est d'offrir aux professionnels de la santé un parcours complet pour acquérir des connaissances, des compétences et des aptitudes neurologiques pour la pratique clinique courante, ou actualiser les dernières avancées dans ce domaine d'intervention. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.





“

*Notre objectif est simple: vous aider à obtenir la mise à jour la plus complète possible dans le domaine de la Neurologie dans le cadre d'un Certificat Avancé entièrement compatible avec vos obligations professionnelles et personnelles"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Acquérir les compétences et les connaissances neurologiques nécessaires à la pratique courante en pratique clinique non spécialisée
- ♦ Pour connaître les dernières mises jour et les avancées en Neurologie Clinique

“

*Une opportunité créée pour les professionnels qui recherchent un programme intensif et efficace pour faire un pas en avant significatif dans la pratique de leur profession”*





## Objectifs spécifiques

---

### **Module 1. Méthodologie diagnostique: localisation clinique et explorations de la recherche clinique en Neurologie**

- ♦ Comprendre l'organisation hiérarchique de la Neuro-anatomie et de la Neurophysiologie afin de faciliter l'examen clinique
- ♦ Reconnaître la rigueur des procédures classiques d'examen neurologique
- ♦ Reconnaître le diagnostic syndromique comme la base de la compréhension des maladies neurologiques
- ♦ Reconnaître le rôle limité des examens complémentaires

### **Module 2. Accidents ischémiques et hémorragiques Autres troubles neuro-vasculaires**

- ♦ Gérer efficacement les protocoles de prévention et les programmes de santé pour les facteurs de risque vasculaire
- ♦ Distinguer les accidents ischémiques cérébraux d'étiologie cardio-embolique des autres et apprenez les directives efficaces en matière d'anti-coagulation orale prophylactique
- ♦ Reconnaître les symptômes, savoir ce qu'il faut faire et surtout ce qu'il ne faut pas faire
- ♦ Connaître les limites de chaque niveau de soins et savoir comment activer un code d'attaque en cas de besoin
- ♦ Effectuer un suivi du patient et contrôler les séquelles et les facteurs de risque cardiovasculaire de manière efficace et surtout réaliste

### **Module 3. Sclérose en plaques et autres troubles inflammatoires et démyélinisants du système nerveux**

- ♦ Reconnaître les symptômes spatio-temporelle de la SEP
- ♦ Apprendre à diagnostiquer cliniquement la SEP et ses formes évolutives
- ♦ Acquérir des compétences en matière de reconnaissance et de traitement des poussées
- ♦ Établir des lignes directrices pour l'aide et le soutien aux patients atteints de SEP
- ♦ Connaître les autres processus démyélinisants et dysimmunitaires du SNC

### **Module 4. Infections du système nerveux Aspects neurologiques et psychiatriques des maladies systémiques, des toxines et des agents externes**

- ♦ Reconnaître les processus infectieux les plus importants du SNC et les replacer dans leur contexte afin d'agir en conséquence
- ♦ Passer en revue les principaux agents neurotoxiques afin de prévenir les lésions nerveuses grâce à des programmes de santé appropriés
- ♦ Passer en revue les principales manifestations neurologiques des maladies systémiques
- ♦ Comprendre les processus psychiatriques associés aux maladies neurologiques
- ♦ Différencier la simulation du syndrome de conversion

# 03

## Direction de la formation

Ce Programme complet est enseigné par des éminents spécialistes en Neurologie. Ce sont des experts dans différents domaines de soins et de pratiques cliniques, tous expérimentés dans l'enseignement et la recherche dans différentes zones du système nerveux, et disposant des connaissances de gestion nécessaires pour offrir une vision large, systématique et réaliste de la complexité de ce domaine des Neurosciences. Ainsi, ce groupe d'experts accompagne l'étudiant au long du programme, mettant à son service leur expérience réelle et actualisée.





“

*Une expérience de formation unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*

## Directeur Invité International

Le Docteur David Simpson est un médecin spécialisé en Neurologie à l'Hôpital Mount Sinai de New York. Il y a occupé les fonctions de Directeur du Département de Neurologie et de Directeur de la Division des Maladies Neuromusculaires. Il a également été Directeur des Laboratoires de Neurophysiologie Clinique et Directeur du Programme Neuro-SIDA. Ce faisant, il a montré un intérêt particulier pour les thérapies innovantes, telles que l'utilisation de la toxine botulique et du patch de capsaïcine, dans le but d'améliorer la qualité de vie de ses patients.

Il a également joué un rôle de premier plan dans de nombreuses études cliniques, menant des recherches qui ont démontré l'efficacité du patch de capsaïcine à haute concentration dans le traitement de la Douleur Neuropathique Périphérique. Il est également à l'origine d'études contrôlées par placebo qui ont confirmé la sécurité et l'efficacité de la toxine botulique dans le traitement de la Spasticité post-AVC. En outre, ses recherches sur l'injection de toxine botulique pour le traitement de diverses affections neurologiques ont contribué à améliorer les techniques appliquées par les praticiens.

Au niveau international, il a présidé des groupes d'experts de l'Académie Américaine de Neurologie, élaborant des lignes directrices pour l'utilisation de la toxine botulique dans le traitement des Troubles du Mouvement, de la Douleur et des Affections Autonomiques. Il a également été membre d'autres organisations prestigieuses telles que la Société Américaine de la Douleur et l'Académie Américaine de Médecine Neuromusculaire et Electrodiagnostique, entre autres.

Outre son travail clinique, le Docteur David Simpson a publié plus de 300 articles et a fait partie de plusieurs comités de rédaction. Sa production académique prolifique comprend des études clés sur les Neuropathies Périphériques et la Spasticité, sur lesquelles il a donné des conférences dans le monde entier, formant d'autres spécialistes à des techniques avancées pour améliorer les traitements neurologiques.



## Dr. Simpson, David

---

- Directeur du Département de Neurologie à l'Hôpital Mount Sinai, New York, États-Unis
- Directeur de la Division des Maladies Neuromusculaires à l'Hôpital Mount Sinai
- Directeur des Laboratoires de Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital du Mont Sinai
- Directeur du Programme Neuro-SIDA à l'hôpital Mount Sinai
- Docteur en Médecine de l'Université de Buffalo
- Bourse de Recherche en Neurophysiologie Clinique
- Prix « America's Best Doctors » décerné par Castle Connolly Medical

“

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

## Directeur invité



### Dr Pérez Martínez, David Andrés

- Chef de Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- Chef du Service de Neurologie, Hôpital La Luz
- Chef du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- Médecin Adjoint de Neurologie, Hôpital Central de la Cruz Roja San José et Santa Adela
- Directeur du site: [Neurowikia.com](http://Neurowikia.com)
- Directeur de la Fondation du Cerveau
- Professeur Associé de Neurologie à l'Université Complutense de Madrid(UCM)
- Expert en Médecine Fondée sur les Preuves par l'Université Nationale d'Enseignement à Distance (UNED)
- Expert en Probabilités et Statistiques en Médecine par l'UNED
- Président de l'Association de Neurologie de Madrid
- Membre de la Fondation Alzheimer Espagne



## Direction



### Dr Martín Aragoz, Antonio

- ♦ Doctorat Spécialiste en Médecine et en Chirurgie Neurologique
- ♦ Chercheur Principal des Essais Cliniques Internationaux de l'UCN
- ♦ Chef de Neurologie de l'Hôpital Central de la Défense Gómez Ulla à Madrid
- ♦ Chef de Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire de l'Aire
- ♦ Chef du Service des Neurologie au Centre Médical Habana
- ♦ Lieutenant-colonel du Corps de Santé Senior du Ministère de la Défense en Espagne
- ♦ Professeur Universitaire
- ♦ Coordinateur du Groupe d'Histoire de la Neurologie de la Société Espagnole de Neurologie
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Valladolid
- ♦ Spécialiste MIR en Neurologie à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire par la Communauté Européenne
- ♦ Expert en Céphalées à l'Unité des Sciences Neurologiques de Madrid
- ♦ Rotations et études complémentaires au Rush Presbyterian Hôpital de Chicago et à l'Eckerd College de Saint-Pétersbourg et d'Oslo
- ♦ Diplôme en Médecine Aéronautique et Aérospatiale du Centre d'Instruction en Médecine Aérospatiale (CIMA)
- ♦ Membre de plus de 20 Sociétés Scientifiques, parmi les suivantes: Société Espagnole de Neurologie, Association Madrilène de Neurologie et Association Espagnole des Médecins Rédacteurs et Artistes

## Professeurs

### Dr Lobato Pérez, Luis

- ♦ Psychologue et Neurologue Expert en Epilepsie et Addictions
- ♦ Neurologie à l'Hôpital Universitaire La Luz à Madrid
- ♦ Spécialiste du Service d'Attention Psychologique (SAP), Académie MIR Asturias
- ♦ Spécialiste en Neurologie à l' Hôpital Quirónsalud Champ de Gibraltar
- ♦ Consultation de Neurologie Générale, Service d'Urgence COVID-19, Hôpital Universitaire 12 Octobre
- ♦ Spécialiste en Neurologie, Département de Neurologie et de Neurophysiologie clinique, Hôpital Universitaire La Paz, Madrid de Madrid
- ♦ Gardes de Neurophysiologie à l'Unité de Surveillance de l'Epilepsie du Service des Urgences de la Pandémie COVID-19 et à l'Unité de Neuroimmunologie du Service de Neurologie de l'Hôpital Universitaire La Paz, Madrid
- ♦ Epilepsy Monitorization Unit, Comprehensive Epilepsy Center (A. Kanner)
- ♦ Jackson Memorial Hospital, Miami University Hospital
- ♦ Collaboration Clinique à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université de Cádiz
- ♦ Diplôme en Psychologie de l'Université Nationale à Distance
- ♦ Master en Épilepsie l'Université de Murcie
- ♦ Master en Actualisation en Neurologie, Université CEU San Pablo
- ♦ Expert en Intervention Clinique des Addictions, Collège Officiel des Psicólogos de Madrid (COP)
- ♦ Expert en Céphalées, Université Francisco de Vitoria
- ♦ Neurology Update & Stroke Intensive Review Course par l'Université de Miami
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie





### **Dr Toledo Alfocea, Daniel**

- ◆ Spécialiste en Neurologie et Maladies Cérébrovasculaires
- ◆ Spécialiste en Neurologie, Clinique de Neurologie Générale, Service de Neurologie Générale, Unité des Accidents Vasculaires Cérébraux et Clinique des Céphalées, Hôpital Universitaire 12 Octobre, Madrid
- ◆ Spécialiste en Neurologie, Service de Neurologie Générale et consultation des Troubles Cognitifs, Hôpital Clinique San Carlos, Madrid
- ◆ Résident en Neurologie, Hôpital Clinique San Carlos, Madrid
- ◆ Membre du Comité d'Organisation des journées de rencontres: *Cultures de la santé -Professionnels et patients: perspectives anthropologiques*, de l'université Miguel Hernández d'Elche
- ◆ Trésorier au XXXe Congrès National des Étudiants en Médecine, organisé par l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ◆ Licence en médecine, Faculté de Médecine de l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ◆ Expert en Céphalées, Université Francisco de Vitoria
- ◆ Première Réunion Multidisciplinaire sur les Céphalées du CAM, Hôpital Universitaire Clinique San Carlos
- ◆ Programme de Simulation d'Imagerie Diagnostique dans le domaine de la Démence TMC Academy
- ◆ Rotation en Neurootologie au Royal National ENT Hospital et au National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Londres

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels, conscients de la pertinence de la formation actuelle pour avancer sur le marché du travail avec sécurité et compétitivité, et pour exercer votre profession avec l'excellence que vous offre cette formation.



“

*Ce Certificat Avancé contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché”*

### Module 1. Méthodologie diagnostique: localisation clinique et explorations de la recherche clinique en Neurologie

- 1.1. Principes généraux de la Topographie Neurologique et de la Sémiologie Neurologique
- 1.2. Localisation clinique des hémisphères cérébraux Aphasie, apraxie, agnosie et autres troubles des fonctions corticales supérieures du cerveau humain
- 1.3. Syndromes de la fosse postérieure: syndromes du cervelet et du tronc cérébral
- 1.4. Nerfs crâniens et principes de base de la Neuro-ophtalmologie
- 1.5. Syndromes de la moelle épinière
- 1.6. Explorations pour la recherche neurologique clinique
- 1.7. LCR, laboratoire et études génétiques
- 1.8. Neuroradiologie Imagerie radio-isotopique
- 1.9. Neurophysiologie clinique
- 1.10. Neuropathologie

### Module 2. Accidents ischémiques et hémorragiques Autres troubles neuro-vasculaires

- 2.1. Ischémie et infarctus cérébral: Syndromes dans les Accidents Ischémiques
- 2.2. Accidents ischémiques cérébraux: anatomie neurovasculaire, classification et évaluation clinique Athérosclérose, cardioembolie, syndromes lacunaires et autres
- 2.3. Démence vasculaire
- 2.4. Hémorragia cerebral Accidents vasculaires cérébraux hémorragiques
- 2.5. Anévrismes, malformations vasculaires, angiopathie amyloïde cérébrale
- 2.6. Thrombose veineuse cérébrale
- 2.7. Encéphalopathies hypertensives et anoxiques
- 2.8. Coagulation et troubles du système nerveux
- 2.9. Thérapie endovasculaire et fibrinolyse Unités d'attaque cérébrale
- 2.10. Neuro-réhabilitation Gestion des séquelles et contrôle de la spasticité





### Module 3. Sclérose en plaques et autres troubles inflammatoires et démyélinisants du système nerveux

- 3.1. Sclérose en plaques (SEP) et autres processus démyélinisants: classification
- 3.2. Neuropathologie de la SEP
- 3.3. Physiopathologie de la SEP
- 3.4. Aspects cliniques et formes évolutives de la SEP
- 3.5. Enquête sur le diagnostic de la SEP
- 3.6. Traitement de la SEP
- 3.7. Neuromyérite optique de Devic, maladie de Baló et de Schilder
- 3.8. Encéphalomyélite aiguë disséminée
- 3.9. Leucodystrophies: troubles lysosomaux et peroxysomaux
- 3.10. Autres altérations de la substance blanche

### Module 4. Infections du système nerveux Aspects neurologiques et psychiatriques des maladies systémiques, des toxines et des agents externes

- 4.1. Infections du système nerveux
- 4.2. Effets des radiations, des drogues et de l'alcool sur le système nerveux
- 4.3. Action des agents physiques, des neurotoxiques et des déficits nutritionnels du système nerveux
- 4.4. Neurologie des maladies endocriniennes
- 4.5. Vascularite, connectivopathies et système nerveux
- 4.6. Aspects psychiatriques des maladies neurologiques: troubles de conversion, du comportement et de la personnalité Dépression et psychose dans la pratique neurologique
- 4.7. Autres troubles neurologiques dans les maladies systémiques
- 4.8. Erreurs innées du métabolisme du système nerveux
- 4.9. Troubles mitochondriaux et des canaux ioniques du système nerveux
- 4.10. Neuro-COVID

# 05

# Méthodologie

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





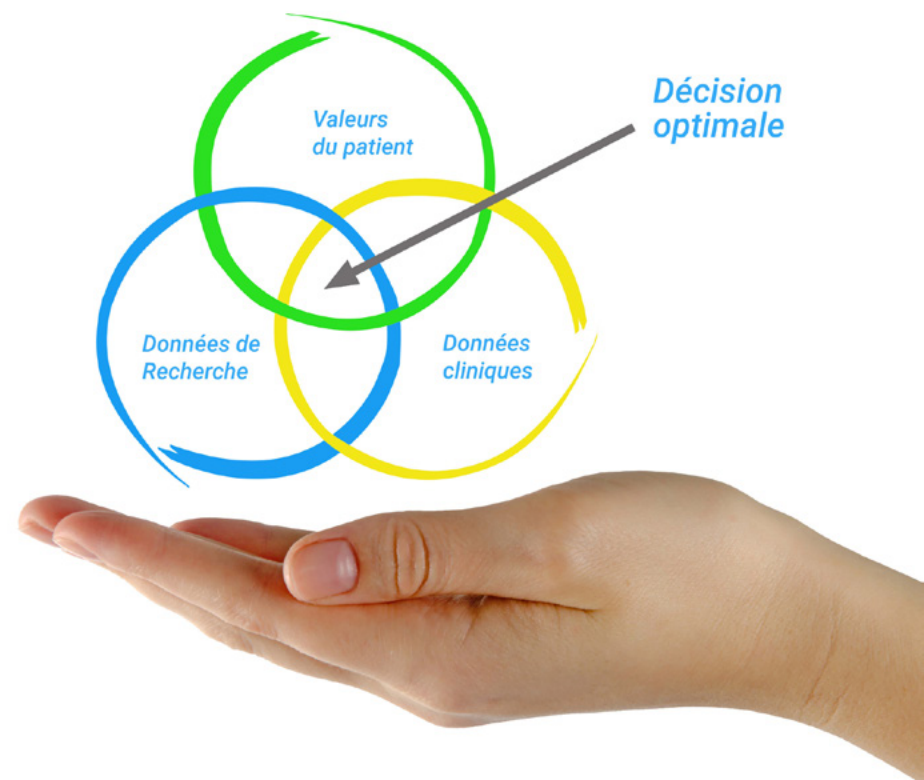
“

*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, 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, 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 actuelle, 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. 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 étudiants 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 à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
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 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 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 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 à la simple étude et analyse de cas.

*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.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation 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 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### 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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. 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

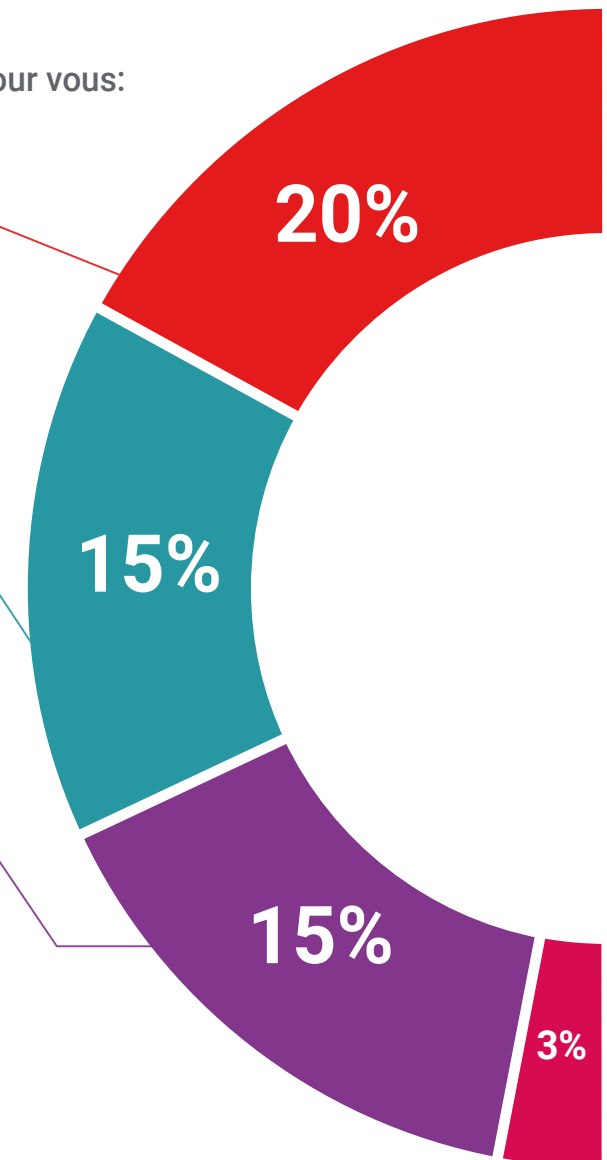
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de 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 Avancé en AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux Central garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.





“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"*

Ce **Certificat Avancé en AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux** contient le programme scientifique le plus complet et le actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie et Infections du Système Nerveux**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



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

**tech** université  
technologique

### Certificat Avancé

AVC, Traumatismes,  
Neuro-oncologie et  
Infections du  
Système Nerveux

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

# Certificat Avancé

AVC, Traumatismes, Neuro-oncologie  
et Infections du Système Nerveux

