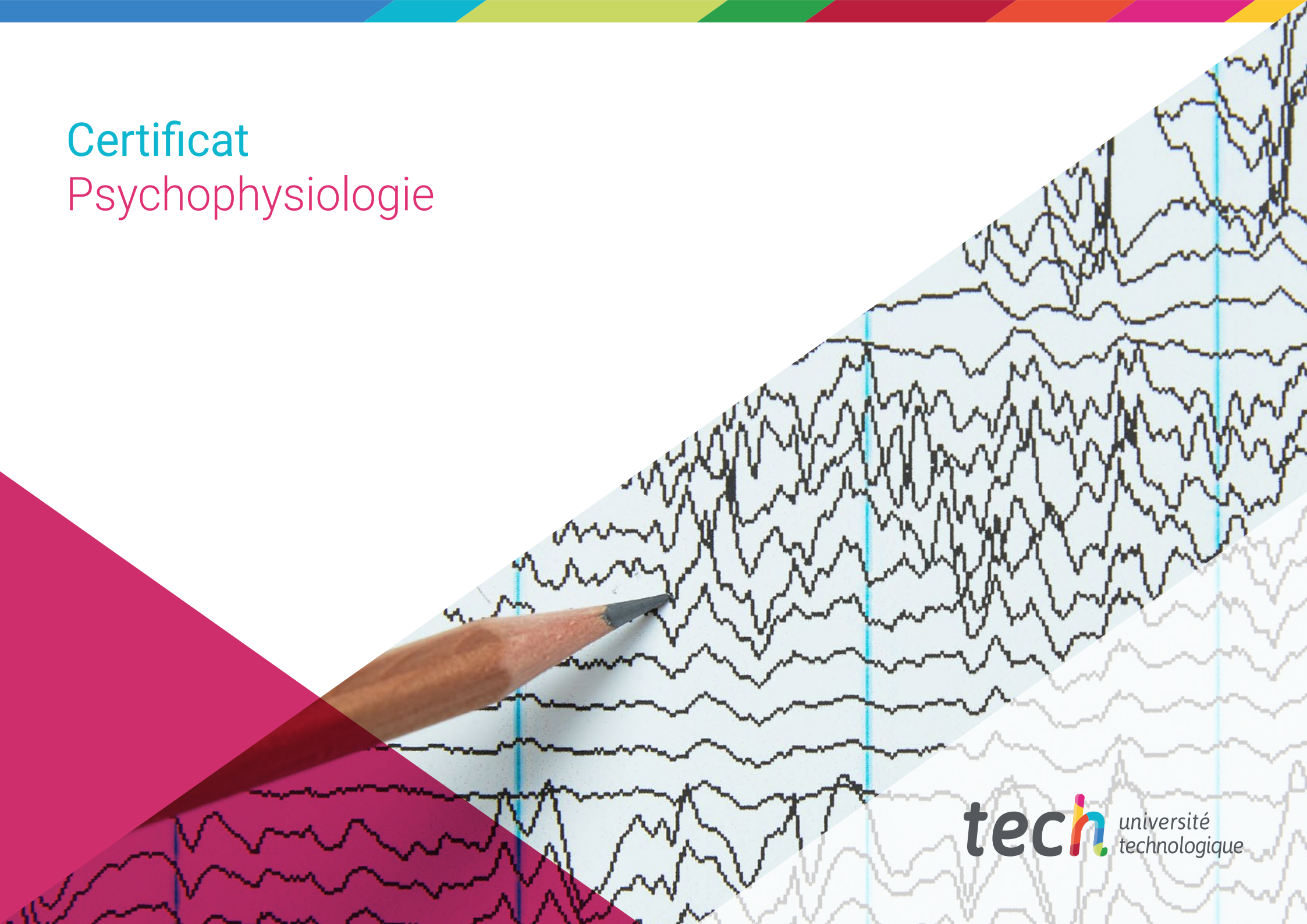


# Certificat

## Psychophysiology





**tech** université  
technologique

## Certificat Psychophysiologie

- » 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/psychologie/cours/psychophysiologie](http://www.techtitute.com/fr/psychologie/cours/psychophysiologie)

# Accueil

01

Présentation

---

Page 4

02

Objetifs

---

Page 8

03

Structure et contenu

---

Page 12

04

Méthodologie

---

Page 16

05

Diplôme

---

Page 24

01

# Présentation

La psychophysiologie offre au professionnel de la psychologie une grande partie des réponses que les différentes pathologies mentales posent dans le Certificat de leur intervention. Connaître et contrôler les prémisses de ces données devient une capacité de croissance et d'adaptation que seuls des professionnels de haut niveau peuvent exercer. Ce Certificat est votre chance d'être l'un d'entre eux.



“

*Les clés du travail de la Psychophysiologie,  
dévoilées dans un Certificat d'un haut  
niveau de formation, créé pour le  
psychologue le plus actuel”*

Ce Certificat permet d'acquérir une large connaissance des modèles et techniques avancés en Psychophysiole. Pour cela, vous disposerez d'un corps enseignant qui se distingue par sa grande expérience professionnelle dans les différents domaines dans lesquels la psychologie se développe et dans les différents secteurs de la population.

Tout au long de ce programme, vous parcourrez les approches actuelles et les plus innovantes dans le domaine. Apprendre les applications cliniques les plus importantes (anxiété, stress et troubles psychophysiole, troubles neuropsychologiques, dysfonctionnements sexuels et détection de la tromperie).

Nous ne nous contenterons pas de vous transmettre les connaissances théoriques que nous offrons, mais nous vous montrerons une autre façon d'étudier et d'apprendre, plus organique, plus simple et plus efficace. Nous nous efforcerons de vous garder motivé et de susciter en vous la passion d'apprendre, en vous aidant à réfléchir et à développer votre esprit critique.

Une démarche de haut niveau qui deviendra un processus d'amélioration, non seulement sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel.



*Une formation créée pour les professionnels qui aspirent à l'excellence et qui vous permettra d'acquérir de nouvelles compétences et stratégies de manière fluide et efficace"*

Ce **Certificat en Psychophysiole** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de 100 études de cas présentées par des experts en Physiologie Appliquée à la Psychologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles pour le psychologue
- ♦ Les nouveaux développements et les innovations dans les différents domaines de la psychologie
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Le système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies de pointe
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“

*Acquérir une connaissance approfondie de la Psychophysiology, dans un Certificat créé pour vous propulser à un autre niveau professionnel”*

Il comprend un très large corps professoral composé de professionnels du domaine de la psychologie, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que de spécialistes reconnus issus 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 l'étudiant doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de la recherche.

*Augmentez votre confiance en tant que psychologue, en mettant à jour vos connaissances grâce à ce Certificat.*

*Ce Certificat fait la différence entre un professionnel possédant de nombreuses connaissances et un professionnel qui sait les appliquer dans la pratique quotidienne de sa profession.*



02

# Objectifs

Les objectifs de ce programme ont été établis comme guide pour le développement de l'ensemble de la formation, avec la mission spécifique d'offrir à l'étudiant une formation très intensive qui stimulera réellement sa progression professionnelle. Un parcours de croissance personnelle qui vous conduira à la plus haute qualité dans votre intervention en tant que psychologue.





“

*Si votre objectif est de progresser dans votre profession, d'acquérir une qualification qui vous permettra de rivaliser avec les meilleurs, ne cherchez pas plus loin: Cette formation donnera à votre carrière le coup de pouce dont elle a besoin”*



## Objectif général

---

- ♦ Former des professionnels qualifiés pour la pratique de la Physiologie Appliquée à la Psychologie

“

*Apprenez à interpréter et à comprendre les structures qui déterminent la santé mentale d'un individu et faites un pas de géant dans votre profession”*





## Objectifs spécifiques

- ◆ Apprendre l'interrelation entre le comportement et les aspects physiologiques de l'être humain
- ◆ Connaître les méthodes et techniques psychophysiologiques utiles au diagnostic, à l'évaluation et au traitement des troubles physiques et psychologiques
- ◆ Analyser les mécanismes physiologiques de l'organisme qui sont liés aux processus psychologiques qui accompagnent le comportement humain
- ◆ Apprendre les applications cliniques les plus importantes (anxiété, stress et troubles psychophysiologiques, troubles neuropsychologiques, dysfonctionnements sexuels et détection de la tromperie)
- ◆ Décrire les lois de base des différents processus psychophysiologiques
- ◆ Identifier les systèmes neurologiques et endocriniens impliqués dans les processus cognitifs et affectifs
- ◆ Analyser et juger de manière critique les publications scientifiques développées sous l'angle de la psychophysiologie

# 03

## Structure et contenu

Le contenu de cette formation complète a été élaboré par les professionnels les plus compétents du secteur, avec des critères de qualité élevés à chaque étape de la formation. À cette fin, les sujets les plus pertinents et les plus complets ont été sélectionnés, avec les mises à jour les plus intéressantes du moment.



“

*Ce Certificat en ligne en Psychophysiology contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. Psychophysiology

- 1.1. Introduction à la Psychophysiology
  - 1.1.1. Définition et caractéristiques de la Psychophysiology
  - 1.1.2. Les principes des signaux bioélectriques
  - 1.1.3. Enregistrement et analyse des signaux en Psychophysiology
- 1.2. Techniques de neuro-imagerie
  - 1.2.1. Origine du signal EEG
  - 1.2.2. Montage des électrodes selon le système international 10-20
  - 1.2.3. Analyse de l'activité cérébrale et des fréquences
  - 1.2.4. Analyse temporelle (activité cérébrale liée à des événements discrets - PRAD ou potentiels liés à l'événement)
  - 1.2.5. Composants exogènes, mésogènes et endogènes
  - 1.2.6. Tomographie par émission de positons (TEP)
  - 1.2.7. Les bases techniques et applications de la TEP
  - 1.2.8. Les bases techniques de l'imagerie par Résonance Magnétique (IRM)
  - 1.2.9. Imagerie par résonance magnétique anatomique et fonctionnelle
- 1.3. Le système nerveux Système Nerveux
  - 1.3.1. Musculature striée: enregistrement et analyse
  - 1.3.2. Enregistrement et analyse de l'électro-oculogramme (EOG)
  - 1.3.3. Enregistrement et analyse de l'électromyogramme (EMG)
  - 1.3.4. Enregistrement et analyse de l'activité respiratoire
  - 1.3.5. Système Nerveux Autonome Caractéristiques
  - 1.3.6. Activité électrodermale de la peau, enregistrement et analyse
  - 1.3.7. Activité cardiovasculaire, aspects physiologiques et enregistrement
- 1.4. Psychophysiology de l'attention
  - 1.4.1. L'attention passive ou automatique: la réponse d'orientation (RO) Modifications périphériques associées à la RO, composantes des PRAD liées à l'attention passive: N1, MMN et P3a
  - 1.4.2. Attention sélective: attention sélective liée à l'attente, tâche E1-E2, changements périphériques et variation négative contingente
- 1.5. Psychophysiology des fonctions exécutives
  - 1.5.1. Définition et modèles
  - 1.5.2. Bases biologiques des fonctions exécutives
  - 1.5.3. Inhibition - psychophysiology et neuro-imagerie
  - 1.5.4. Mémoire de travail - psychophysiology et neuro-imagerie
  - 1.5.5. Flexibilité mentale - psychophysiology et neuro-imagerie



- 1.6. Psychophysiologie de la mémoire
  - 1.6.1. Base neurophysiologique de la mémoire à court terme et de la mémoire de travail
  - 1.6.2. Consolidation des informations à long terme, bases neurophysiologiques
  - 1.6.3. Bases neurologiques des systèmes de mémoire à long terme: mémoire épisodique, sémantique, procédurale
- 1.7. Psychophysiologie du langage
  - 1.7.1. Bases neurologiques du langage: latéralisation, aphasies, bases neurologiques de la lecture
  - 1.7.2. Mesures psychophysiologiques périphériques pour l'étude du traitement du langage: enregistrement des mouvements oculaires
  - 1.7.3. Reconnaissance visuelle des mots: réflexe dans les PRAD
  - 1.7.4. Compréhension de phrases: réflexe dans les PRAD
- 1.8. Psychophysiologie affective
  - 1.8.1. Introduction
  - 1.8.2. Le modèle discret, les émotions de base et leur expression faciale 11.3. L'approche dimensionnelle: valence et éveil
  - 1.8.3. Réponses physiologiques périphériques et dimensions de valence et d'éveil
  - 1.8.4. Activité cérébrale dans le traitement des émotions: circuits cérébraux des émotions
  - 1.8.5. Asymétrie hémisphérique dans le traitement émotionnel
- 1.9. Psychophysiologie du stress et l'anxiété
  - 1.9.1. Concepts de base stress
  - 1.9.2. Effet du stress sur les systèmes endocriniens
  - 1.9.3. Effet du stress sur le système immunitaire: modifications du système immunitaire en cas de stress chronique
  - 1.9.4. Effets du stress au niveau physiologique
  - 1.9.5. Effets du stress sur le traitement cognitif
  - 1.9.6. Psychophysiologie de l'anxiété
  - 1.9.7. Épidémiologie clinique, catégories d'anxiété
  - 1.9.8. Activation physiologique périphérique
  - 1.9.9. Activité endocrinienne: l'axe hypothalamus-hypophyse-surrénale
  - 1.9.10. Biais attentionnels
  - 1.9.11. Activité cérébrale dans la réaction d'anxiété
- 1.10. Psychophysiologie de la dépression et Psychophysiologie de la schizophrénie
  - 1.10.1. Psychophysiologie de la dépression
  - 1.10.2. Hypothèses sur les mécanismes physiopathologiques
  - 1.10.3. Activité cérébrale et périphérique dans la dépression
  - 1.10.4. Psychophysiologie de la schizophrénie
  - 1.10.5. Épidémiologie, clinique et symptomatologie de la schizophrénie
  - 1.10.6. Le système dopaminergique et son lien avec la schizophrénie
  - 1.10.7. Altérations des réponses psychophysiologiques et de la neuro-imagerie



*Notre programme a été conçu dans un souci d'efficacité pédagogique: pour que vous appreniez plus vite, plus efficacement et de manière plus permanente"*

# 04

# Méthodologie

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

Ce système d'enseignement 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***.





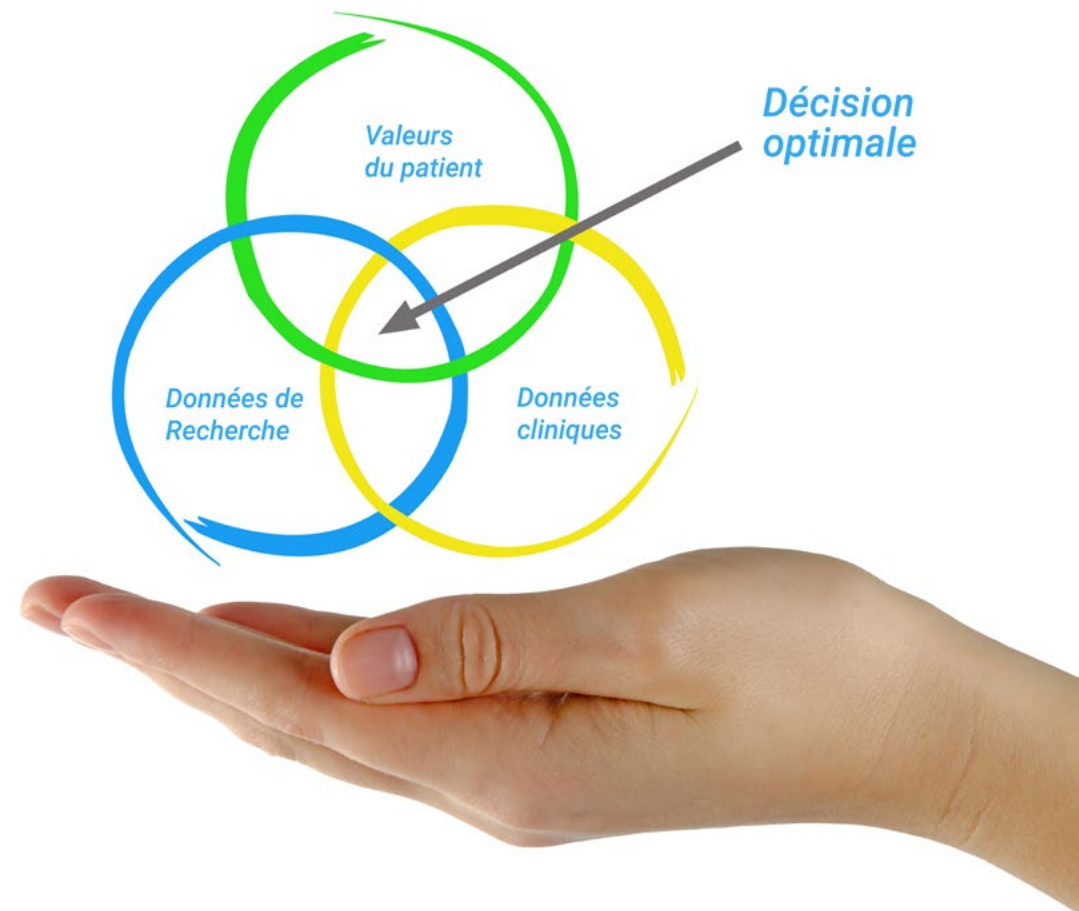
“

*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

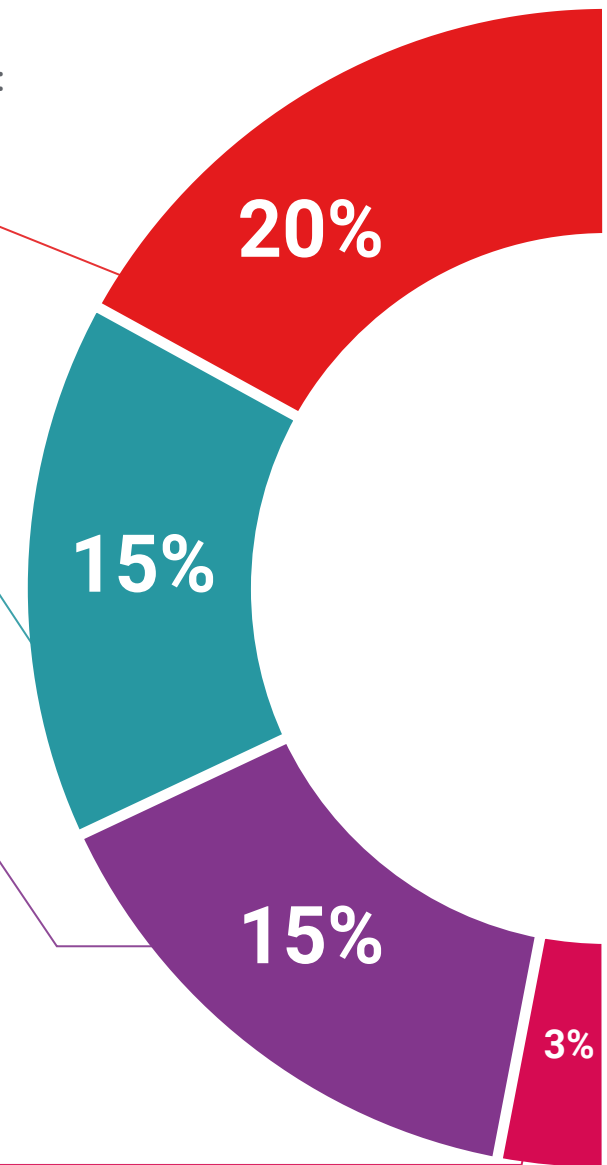
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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.



# 05 Diplôme

Le Certificat en Psychophysiologie 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.





“

*Inclure dans votre formation un Certificat en Psychophysio-  
logie: Un grand pas en avant  
pour votre compétitivité dans le secteur”*

Ce **Certificat en Psychophysiologie** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Psychophysiologie**

N° 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 institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
**Psychophysiologie**

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

Certificat

Psychophysiologie

