

Certificat

Bases des Fonctions Cognitives





Certificat

Bases des Fonctions Cognitives

- » 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/education/cours/bases-fonctions-cognitives

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

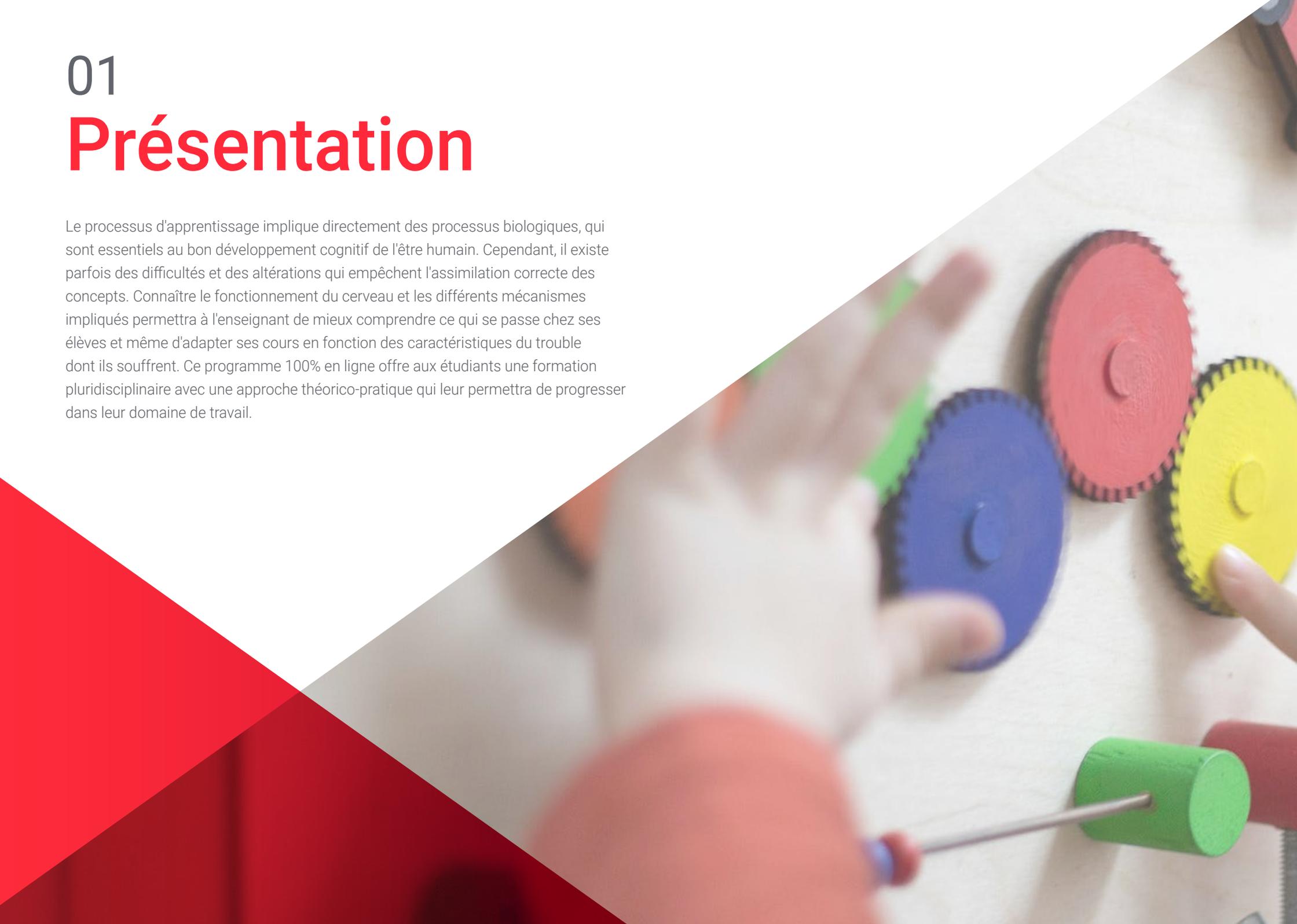
Diplôme

page 24

01

Présentation

Le processus d'apprentissage implique directement des processus biologiques, qui sont essentiels au bon développement cognitif de l'être humain. Cependant, il existe parfois des difficultés et des altérations qui empêchent l'assimilation correcte des concepts. Connaître le fonctionnement du cerveau et les différents mécanismes impliqués permettra à l'enseignant de mieux comprendre ce qui se passe chez ses élèves et même d'adapter ses cours en fonction des caractéristiques du trouble dont ils souffrent. Ce programme 100% en ligne offre aux étudiants une formation pluridisciplinaire avec une approche théorico-pratique qui leur permettra de progresser dans leur domaine de travail.



“

Un programme 100% en ligne conçu pour faire avancer votre carrière professionnelle et appliquer toutes ces connaissances dans votre salle de classe”

La réception, le stockage, le traitement et la récupération des informations impliquent des fonctions cognitives qui, sans elles, ne seraient pas possibles. Un processus qui est étroitement lié à la capacité d'attention, à la mémoire, au langage, aux praxies ou aux agnosies. Autant de concepts que le professionnel de l'enseignement doit connaître pour mieux comprendre le processus d'apprentissage des élèves et la manière de guider l'apprentissage en fonction des caractéristiques des élèves ou du contenu à enseigner. Ce Certificat offre aux professionnels des connaissances avancées dans le domaine des Bases des Fonctions Cognitives à travers une méthodologie 100% en ligne, qui leur permettra de combiner un enseignement de qualité avec leur travail et/ou leurs responsabilités personnelles.

Le professionnel suit un programme universitaire qui, en 6 semaines, lui permettra d'acquérir les concepts de base en neurobiologie impliqués dans l'attention, la mémoire, le langage, la perception, les fonctions visuospatiales ou les fonctions exécutives. En outre, grâce à un contenu multimédia, les étudiants apprendront les principales caractéristiques et les types de praxies et d'agnosies. Les simulations de cas pratiques fournies par l'équipe d'enseignants spécialisés seront très utiles aux étudiants pour aborder des situations réelles.

TECH offre, avec ce Certificat, la possibilité d'acquérir un apprentissage avancé de manière confortable. Pour ce faire, les étudiants doivent simplement disposer d'un appareil électronique (ordinateur, tablette ou téléphone portable) avec lequel ils peuvent se connecter à la plateforme virtuelle où est hébergé l'ensemble du programme d'études. Le fait de disposer de l'ensemble du contenu dès le début du diplôme permettra aux étudiants de répartir la charge de cours en fonction de leurs besoins. Cette flexibilité favorise les professionnels qui souhaitent suivre un programme de haut niveau sans négliger d'autres aspects de leur vie.

Ce **Certificat en Bases des Fonctions Cognitives** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

- ♦ Le développement d'études de cas pratiques présentées par des experts en psychologie et neurologie
- ♦ 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
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Faites en sorte qu'un diplôme universitaire soit compatible avec d'autres aspects de votre vie. TECH s'adapte à vous"

“ *Comment fonctionne le processus de mémorisation, quelles sont les fonctions cognitives impliquées et leurs caractéristiques sont quelques-uns des concepts que vous apprendrez avec ce diplôme* ”

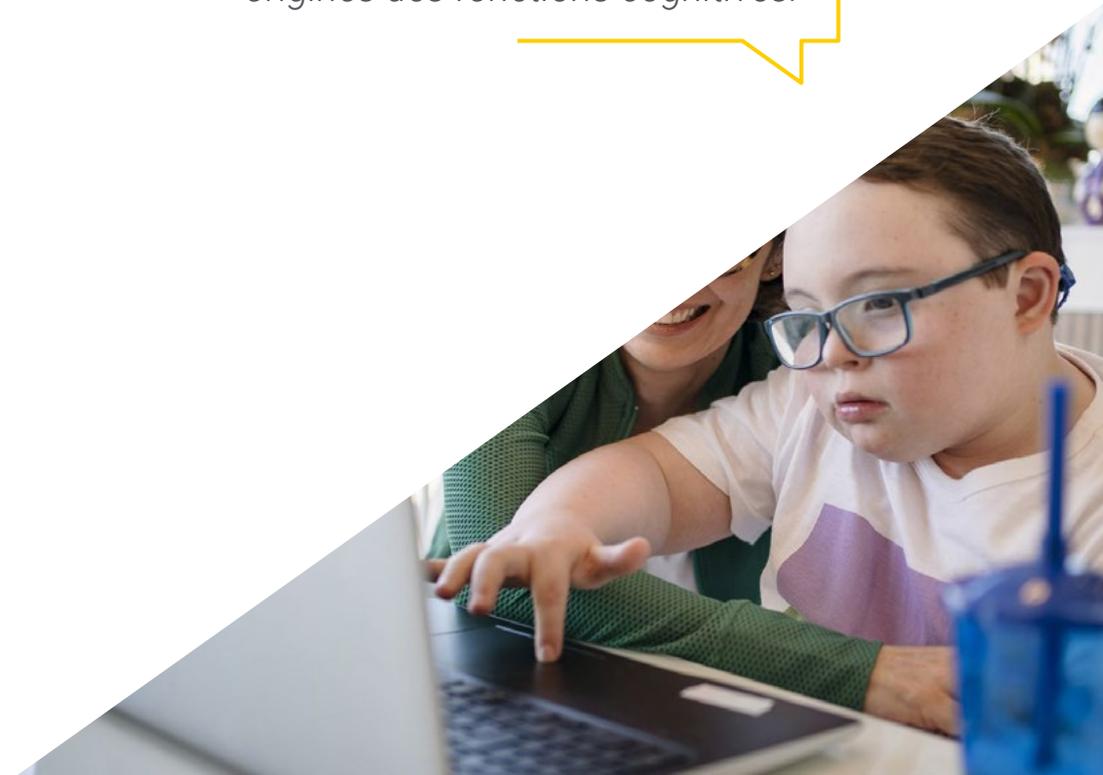
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Découvrez les praxies et les gnosies de manière plus visuelle grâce au contenu multimédia de cette formation.

Pendant 6 semaines, vous aurez l'occasion de vous plonger dans les origines des fonctions cognitives.



02

Objectifs

Ce Certificat a été conçu avec une approche pluridisciplinaire, qui permettra au professionnel de l'enseignement d'acquérir un apprentissage intensif sur les bases des fonctions cognitives tout au long des 150 heures d'enseignement de ce diplôme. A la fin du programme, les étudiants auront maîtrisé les fonctions les plus pertinentes et comprendront les bases neurobiologiques et les principes des fonctions cognitives. Les enseignants qui dispensent ce programme guideront les étudiants dans ce processus afin qu'ils puissent avancer dans leur carrière professionnelle de manière plus aisée.



“

Incorporez les connaissances de ce Certificat dans votre classe. Grâce à lui, vous comprendrez mieux le processus d'apprentissage"



Objectifs généraux

- Fournir aux diplômés les outils académiques les plus récents qui leur permettront d'acquérir une connaissance détaillée des derniers développements liés aux fonctions cognitives
- Perfectionner leurs compétences et aptitudes professionnelles par la résolution pratique de cas cliniques réels tirés des consultations de professionnels en exercice





Objectifs spécifiques

- ♦ Connaître les fonctions cognitives les plus importantes
- ♦ Connaître et contextualiser les bases neurobiologiques des fonctions cognitives
- ♦ Comprendre les principes et les origines des fonctions cognitives

“

L'objectif de ce programme est de vous permettre d'atteindre vos objectifs académiques dans les plus brefs délais. C'est pourquoi TECH vous fournira les meilleurs outils pour vous aider à y parvenir”

03

Structure et contenu

TECH utilise les dernières technologies appliquées à l'éducation dans le programme de ses diplômes dans le but d'offrir aux étudiants un enseignement en phase avec les temps académiques actuels. Ainsi, les étudiants trouveront dans ce syllabus des résumés vidéo, des vidéos en détail, des diagrammes interactifs qui complètent les lectures essentielles et des cas cliniques réels. Un ensemble de matériel didactique qui vous permettra d'approfondir les fonctions cognitives et les bases neurobiologiques de manière plus dynamique. En outre, le système de *Relearning* permettra aux étudiants de réduire les longues heures d'étude qui sont plus courantes dans d'autres méthodologies.



“

Si vous disposez d'un ordinateur avec une connexion internet, vous pouvez vous connecter à tout moment à ce programme 100% en ligne. Inscrivez-vous maintenant"

Module 1. Fonctions cognitives

- 1.1. Base neurobiologique de l'attention
 - 1.1.1. Introduction au concept d'attention
 - 1.1.2. Bases neurobiologiques et fondements de l'attention
- 1.2. Base neurobiologique de la mémoire
 - 1.2.1. Introduction au concept de mémoire
 - 1.2.2. Bases neurobiologiques et fondements de la mémoire
- 1.3. Base neurobiologique du langage
 - 1.3.1. Introduction au concept de la langue
 - 1.3.2. Bases neurobiologiques et fondements du langage
- 1.4. Base neurobiologique de la perception
 - 1.4.1. Introduction au concept de perception
 - 1.4.2. Bases neurobiologiques et fondements de la perception
- 1.5. Bases neurobiologiques visuo-spatiales
 - 1.5.1. Introduction aux fonctions visuospatiales
 - 1.5.2. Bases et fondements des fonctions visuospatiales
- 1.6. Base neurobiologique des fonctions exécutives
 - 1.6.1. Introduction aux fonctions exécutives
 - 1.6.2. Bases et fondements des fonctions exécutives
- 1.7. Praxies
 - 1.7.1. Que sont les praxies?
 - 1.7.2. Caractéristiques et types
- 1.8. Gnosies
 - 1.8.1. Que sont les praxies?
 - 1.8.2. Caractéristiques et types
- 1.9. Cognition sociale
 - 1.9.1. Introduction à la cognition sociale
 - 1.9.2. Caractéristiques et fondements théoriques





“*Allez plus loin en tant qu'enseignant et comprenez avec ce Certificat comment fonctionne le processus biologique qui nous permet de capter l'attention, comment est produit le langage ou comment nous appréhendons l'espace*”

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 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***.





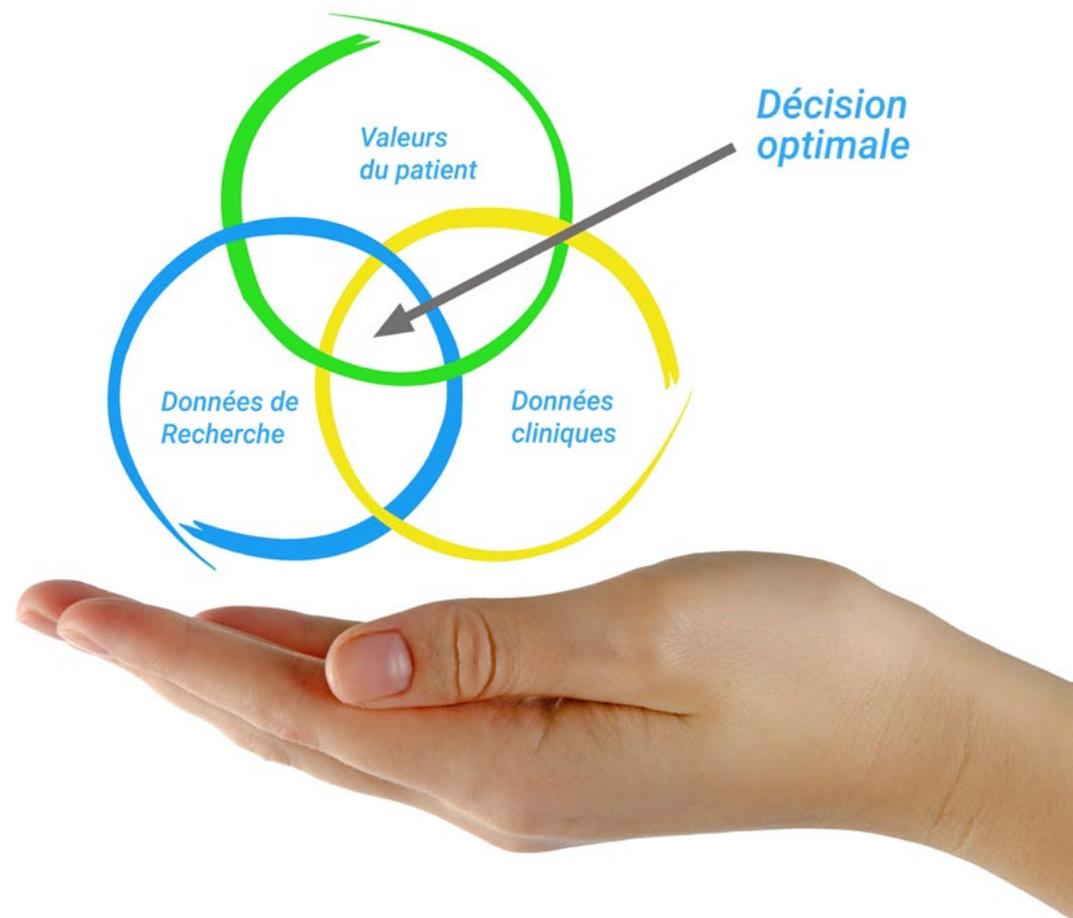
“

Découvrez 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, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation donnée, que feriez-vous? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas simulés, basés sur des situations réelles, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et, enfin, résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode.

Avec TECH, le professeur, l'enseignant ou le conférencier fait l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



C'est une technique qui développe l'esprit critique et prépare l'éducateur à prendre des décisions, à défendre des arguments et à confronter des opinions.

“

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 professeurs 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 à l'éducateur de mieux intégrer ses connaissances dans sa pratique quotidienne.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de l'enseignement réel.
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.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas 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.

L'éducateur 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 immersif.



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 85.000 éducateurs avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialisations. 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 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 éducateurs en vidéo

TECH met les techniques les plus innovantes, avec les dernières avancées pédagogiques, au premier plan de l'actualité de l'Éducation. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

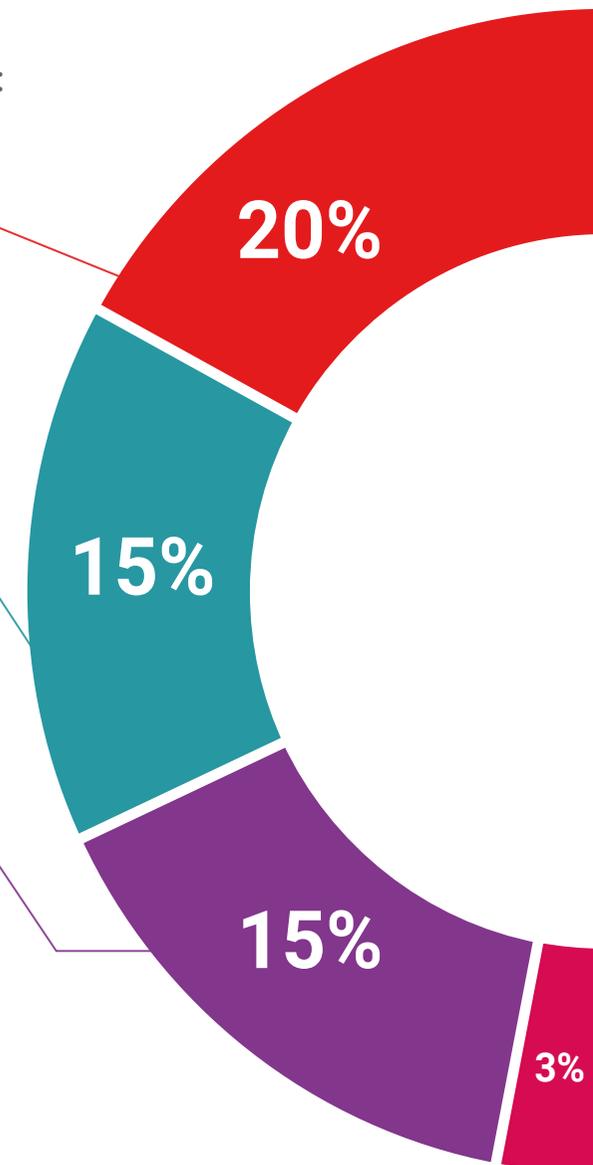
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

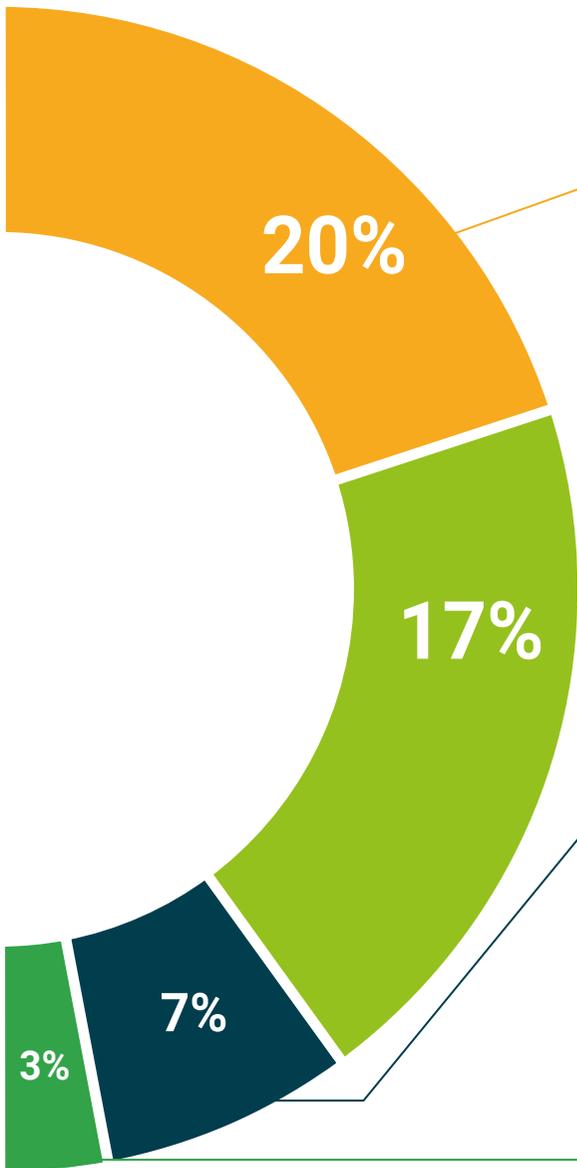
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.





Analyses de cas menées et développées 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 Bases des Fonctions Cognitives 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 universitaire sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie”

Ce **Certificat en Bases des Fonctions Cognitives** 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 Bases des Fonctions Cognitives**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**



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

Bases des Fonctions Cognitives

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

Certificat

Bases des Fonctions Cognitives

