

Certificat

Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues





Certificat

Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 4 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtitute.com/fr/psychologie/cours/intelligences-multiples-mathematiques-psychologues

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie d'étude

page 16

05

Diplôme

page 26

01

Présentation du programme

Nous vivons dans une société dans laquelle les adolescents sont habitués à l'obtention immédiate des choses. Ils n'ont ni patience ni attente, de sorte que la culture de l'effort et du travail a été réduite au minimum. Les mathématiques ne font pas exception.



“

Ce programme de Certificat en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues vous apportera un sentiment de sécurité dans l'exercice de votre profession, qui vous aidera à vous épanouir sur le plan personnel et professionnel”

Dans la société actuelle, où les mathématiques dominent absolument tout, nous constatons que c'est l'une des matières qui pose le plus de difficultés à nos élèves, tant au collège qu'au baccalauréat.

D'autre part, dans ce monde en évolution constante, les méthodes d'apprentissage utilisées jusqu'à présent pour enseigner les mathématiques sont obsolètes, ce qui rend impératif de changer le paradigme éducatif dans le monde des mathématiques.

L'innovation pédagogique nous donne les outils nécessaires pour opérer ce changement de paradigme éducatif qui est si nécessaire aujourd'hui. Elle permet d'enseigner de façon différente et plus attrayante pour les adolescents. En mathématiques, une matière qui n'est pas très attrayante pour beaucoup de nos adolescents et étudiants, il est également possible et nécessaire d'appliquer l'innovation pédagogique, et ainsi de changer la perception qu'ils en ont.

Cette méthodologie permet également de prêter attention à la diversité des élèves dans la classe, afin que chaque élève soit pris en charge en fonction de ses possibilités et de ses capacités.

Cette formation rassemble de multiples méthodologies d'apprentissage innovantes et les guide pour qu'elles soient utilisées afin d'enseigner les mathématiques d'une manière différente et beaucoup plus attrayante pour les adolescents d'aujourd'hui.

Grâce à cette formation, le psychologue peut recueillir de multiples applications directes et idées à mettre en œuvre en classe, et faciliter son immersion et celle de ses élèves dans le monde des mathématiques. De la même manière, il forme les psychologues du secondaire et du lycée à créer de nouveaux contenus mathématiques applicables en classe et à rendre les mathématiques plus accessibles et plus agréables pour tous.

Les élèves qui suivent cette formation pourront appliquer les connaissances acquises dans leurs classes afin d'enseigner les mathématiques de manière plus motivante pour les élèves, en suscitant leur intérêt pour une matière qui leur déplaît généralement en raison de sa complexité et de sa difficulté.

De plus, en achevant ces études et en ayant connaissance de l'innovation pédagogique appliquée aux mathématiques, ils seront en mesure d'extrapoler les connaissances acquises et de les appliquer à d'autres matières qu'ils pourront également enseigner.

Ce **Certificat en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle.
- ♦ 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
- ♦ Des cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Actualisez vos connaissances
grâce au programme
Certificat en Intelligences
Multiples en Mathématiques
pour les Psychologues”*

“

Ce Certificat peut être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de mise à jour pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues, vous obtiendrez un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University”

Ce programme complet comprend des professionnels experts qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de référence.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, il permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme repose sur l'Apprentissage par Problèmes, dans le cadre duquel l'étudiant devra tenter de résoudre les différentes situations professionnelles pratiques qui lui seront présentées tout au long du programme. Pour ce faire, il s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant mis au point par des experts reconnus dans le domaine de la protection des mineurs et possédant une grande expérience dans l'enseignement

Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat.

Profitez de l'occasion pour découvrir les dernières avancées en matière d'Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues”



02 Objectifs

Le **Certificat en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues** vise à faciliter l'action des professionnels dans ce domaine de travail intéressant et complexe.



“

Ce Certificat est conçu pour vous permettre d'actualiser vos connaissances, grâce à l'utilisation des dernières technologies éducatives, afin de contribuer avec qualité et sécurité à la prise de décisions et au suivi de ces élèves”



Objectifs généraux

- ♦ Connaître les différents types de méthodologies d'apprentissage innovantes dans l'enseignement
- ♦ Savoir appliquer les différents types de méthodologies d'apprentissage innovantes en éducation aux mathématiques
- ♦ Savoir discerner quelle est la méthode d'apprentissage innovante la plus appropriée pour un groupe d'élèves du secondaire ou du lycée, appliquée aux mathématiques
- ♦ Apprendre à concevoir une unité didactique en utilisant les différentes méthodologies d'innovation dans l'enseignement des mathématiques
- ♦ Savoir appliquer l'unité didactique conçue en classe, de manière à ce que les élèves puissent obtenir un rendement maximal en mathématiques





Objectifs spécifiques

- ♦ Apprendre ce que sont les paysages d'apprentissage en mathématiques
- ♦ Savoir quelle taxonomie de bloom s'applique aux mathématiques
- ♦ Connaître la taxonomie de Bloom modifiée appliquée aux mathématiques
- ♦ Connaître les intelligences multiples de Howard Gardner appliquées aux mathématiques
- ♦ Apprendre à concevoir un paysage d'apprentissage des mathématiques
- ♦ Apprendre à appliquer les paysages d'apprentissage des mathématiques
- ♦ Réaliser une activité mathématique à l'aide des paysages d'apprentissage
- ♦ Découvrir différents Masters en TIC liés aux paysages d'apprentissage des mathématiques



Saisissez cette opportunité et franchissez le pas pour vous mettre à jour sur les dernières nouveautés en matière d'Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues”

03

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels conscients de l'importance de la formation continue pour progresser sur le marché du travail en toute sécurité et compétitivité, et pour exercer votre profession avec l'excellence que seule la meilleure formation permet d'atteindre.





“

Ce Certificat en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché”

Module 1. Le paysage d'apprentissage en mathématiques

- 1.1. Que sont les paysages d'apprentissage appliqués aux mathématiques ?
- 1.2. La taxonomie de Bloom appliquée aux mathématiques.
 - 1.2.1. Taxonomie de Bloom : compétences cognitives (1956) et mathématiques.
 - 1.2.2. Révision de la taxonomie de Bloom (Anderson & Krathwohl, 2001) et des mathématiques.
 - 1.2.3. Taxonomie de Bloom pour l'ère numérique (Churches, 2008) et les mathématiques.
- 1.3. Intelligences multiples appliquées aux mathématiques (rappel).
 - 1.3.1. Intelligence linguistique appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.2. Intelligence logico-mathématique appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.3. Intelligence spatiale appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.4. Intelligence musicale appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.5. Intelligence corporelle et kinesthésique appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.6. Intelligence intrapersonnelle appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.7. Intelligence interpersonnelles appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.8. Intelligence naturaliste appliquée aux mathématiques.
 - 1.3.9. Intelligence existentielle appliquée aux mathématiques.
- 1.4. Conception d'un paysage d'apprentissage en mathématiques.
- 1.5. Exemple d'un paysage d'apprentissage appliqué aux mathématiques.



“

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

04

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100 % en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis
dans des environnements incertains et à réussir
votre carrière”*

L'étudiant : la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct
(auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100 % en ligne : le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

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.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats : textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux :

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. 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.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation : le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme :



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

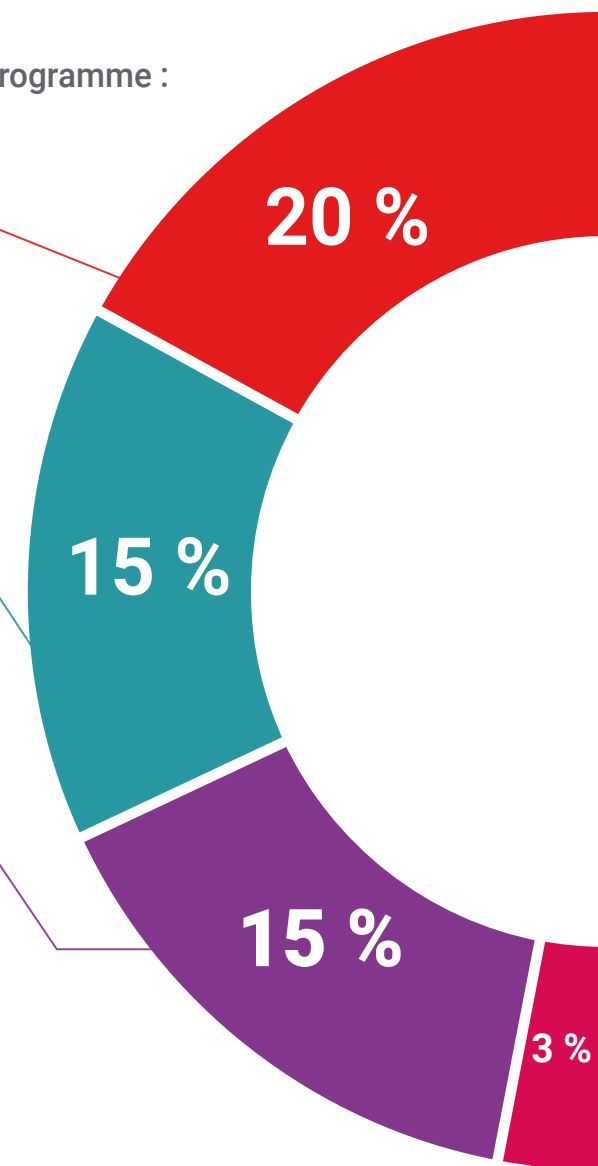
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

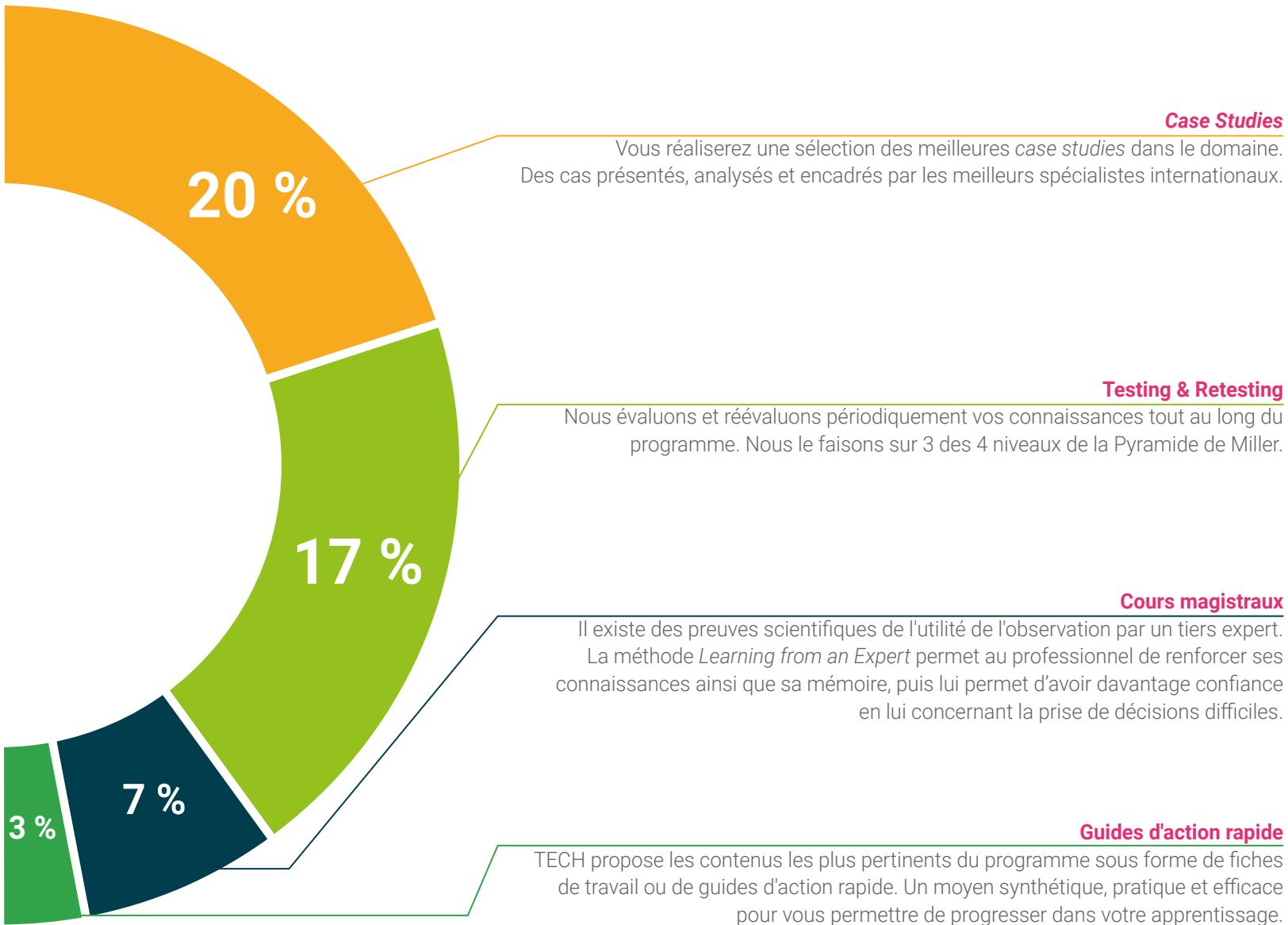
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





05 Diplôme

Le **Certificat en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues** garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par **TECH Global University**.



“

Réussissez cette formation et obtenez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **4 ECTS**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech global
university

Certificat

Intelligences Multiples
en Mathématiques pour
les Psychologues

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 4 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat

Intelligences Multiples en Mathématiques pour les Psychologues

