

Certificat Avancé

Recherche Expérimentale en Éducation



## Certificat Avancé Recherche Expérimentale en Éducation

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/education/diplome-universite/diplome-universite-recherche-experimentale-education](http://www.techtitute.com/fr/education/diplome-universite/diplome-universite-recherche-experimentale-education)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Structure et contenu

---

*page 12*

04

Méthodologie

---

*page 18*

05

Diplôme

---

*page 26*

01

# Présentation

Ce programme est conçu pour permettre à l'étudiant d'accéder aux connaissances spécifiques de la recherche expérimentale en éducation de manière intensive, pratique et rigoureuse. Une valeur sûre pour tout enseignant qui souhaite intégrer ces techniques dans sa classe.





“

*Une connaissance approfondie de la conception et de l'analyse en éducation et de ses multiples implications, dans le cadre d'un Certificat Avancé complet créé pour vous propulser à un autre niveau professionnel"*

Ce Certificat Avancé fournit les connaissances nécessaires pour former des professionnels de la recherche en éducation. Il approfondit la réflexion et les pratiques méthodologiques, en mettant l'accent sur les derniers développements de la recherche en application dans l'enseignement.

Ce programme de haut niveau fournit aux étudiants les connaissances et les outils nécessaires à l'analyse de l'éducation et de ses liens entre recherche et formation.

Tout au long de cette formation, l'étudiant parcourra toutes les approches actuelles de la recherche expérimentale en éducation dans les différents défis que pose son métier d'enseignant.

Les processus et méthodes de recherche, les instruments de collecte de données et la recherche expérimentale seront les thèmes de travail et d'étude que les étudiants pourront intégrer à leur formation. Une démarche de haut niveau qui deviendra un processus d'amélioration, non seulement sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel.

Ce défi est l'un de ceux que nous relevons chez TECH en tant qu'engagement social: aider les professionnels hautement qualifiés à se former et à développer leurs compétences personnelles, sociales et professionnelles au cours de leurs études.

Elle n'est pas seulement portée par les connaissances théoriques proposées, mais montre aussi une autre façon d'étudier et d'apprendre, plus organique, simple et efficace. TECH Nous travaillerons pour vous maintenir motivé et pour créer en vous une passion pour l'apprentissage. Et nous vous pousserons à réfléchir et à développer votre esprit critique.

Une formation de haut niveau, soutenue par un développement technologique avancé et l'expérience d'enseignement des meilleurs professionnels. Ce sont là quelques-unes de ses différences:

Ce **Certificat Avancé en Recherche Expérimentale en Éducation** contient le programme le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du programme sont:

- ♦ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ♦ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par des contenus graphiques et schématiques faciles à assimiler et à comprendre
- ♦ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ♦ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ♦ Enseignement basé sur la télépratique
- ♦ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ♦ Apprentissage autorégulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- ♦ Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- ♦ Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ♦ Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ Une banque de documentation complémentaire est disponible en permanence, même après le cours



*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"*

“

*Une immersion profonde et approfondie dans les stratégies et les approches de la recherche expérimentale en éducation”*

Notre personnel enseignant est composé de professionnels en activité. De cette façon, nous nous attaquons à offrir l'objectif de mise à jour de la formation que nous visons. Une équipe pluridisciplinaire de spécialistes formés et expérimentés dans des environnements différents, qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront au service du programme les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de ce Certificat Avancé.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat Avancé en Intervention neuropsychologique. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en e-learning, il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias, pratiques et polyvalents qui donneront l'opérabilité dont vous avez besoin dans votre formation.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage Par les Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: à l'aide d'un système innovant de vidéos interactives, et de la *Learning from an Expert* vous serez en mesure d'acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté à l'hypothèse que vous apprenez à ce moment-là. Un concept qui permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

*Réussissez professionnellement avec cette formation de haut niveau.*

*Les processus fondamentaux du développement cognitif en relation avec l'apprentissage et le développement scolaire, dans le cadre d'une formation intensive et complète.*



# 02 Objectifs

Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète, par ailleurs, de manière globale, avec la promotion du développement humain qui jette les bases d'une société meilleure. Cet objectif se concrétise en aidant les professionnels atteindre un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif que, en quelques mois, pourrez pouvez tenir pour acquis, avec un programme de haute intensité et précision.





“

*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: bienvenue à TECH"*



## Objectif général

---

- ♦ Qualifier les professionnels pour la pratique de la recherche expérimentale en éducation
- ♦ Apprendre à réaliser des programmes spécifiques pour améliorer les performances scolaires
- ♦ Accéder aux formes et aux processus de la recherche en éducation expérimentale dans l'environnement scolaire
- ♦ Analyser et intégrer les connaissances nécessaires pour promouvoir le développement scolaire et social des élèves

“

*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en matière de recherche sur expérimentale l'éducation”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Fondements, processus et méthodes de la recherche

- ♦ Déterminer les éléments et la séquence à suivre dans la conception méthodologique de la recherche en éducation, dans le but de l'encadrer dans la procédure scientifique
- ♦ Connaître et travailler avec les concepts de base des statistiques descriptives
- ♦ Se familiariser avec les statistiques descriptives univariées et bivariées
- ♦ Acquérir des compétences et interpréter un tableau de fréquences, un diagramme à barres et quelques indices descriptifs
- ♦ Analyser et interpréter les données qualitatives
- ♦ Acquérir des compétences et interpréter les tableaux de contingence, comme outil d'analyse descriptive de la relation entre les variables
- ♦ Connaître et gérer des logiciels spécifiques à la région qui aident à analyser et interpréter les résultats obtenus

### Module 2. Recherche expérimentale: la conception comme modèle

- ♦ Connaître et être capable d'appliquer la méthodologie scientifique expérimentale dans la recherche
- ♦ Savoir mener une recherche expérimentale, en suivant ses phases et sa démarche
- ♦ Différencier les différents plans expérimentaux et être capable de les appliquer correctement
- ♦ Connaître la rigueur expérimentale
- ♦ Appliquer les analyses statistiques correctes pour chaque type de conception
- ♦ Analyser et contraster correctement les données obtenues sur le terrain empirique

### Module 3. Techniques et instruments de collecte de données dans la recherche qualitatif

- ♦ Connaître les techniques de catégorisation, d'analyse et de synthèse des données qualitatives
- ♦ Connaître la qualité des instruments
- ♦ Identifier et utiliser les instruments utilisés pour collecter les informations de manière appropriée
- ♦ Enregistrer de manière adéquate les informations obtenues par la technique d'observation
- ♦ Connaître l'éthique de l'information qualitative

# 03

## Structure et contenu

Le contenu de cette formation a été élaboré par les différents enseignants de ce programme, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Le contenu de ce programme permettra d'apprendre tous les aspects des différentes disciplines impliquées dans ce domaine. Un programme très complet et bien structuré qui permettra d'atteindre les plus hauts standards de qualité et de réussite.





“

*Grâce à un développement complet mais très bien compartimenté, vous pourrez accéder aux connaissances les plus avancées en matière de recherche expérimentale en éducation du moment”*

## Module 1. Fondements, processus et méthodes de la recherche

- 1.1. Conception méthodologique de la recherche en éducation
  - 1.1.1. Introduction
  - 1.1.2. Approches ou paradigmes de la recherche en éducation
  - 1.1.3. Types de recherche
    - 1.1.3.1. Recherche de base ou fondamentale
    - 1.1.3.2. Recherche appliquée
    - 1.1.3.3. Recherche descriptive ou interprétative
    - 1.1.3.4. Recherche prospective
    - 1.1.3.5. Recherche exploratoire
    - 1.1.3.6. Le processus de recherche: la méthode scientifique
- 1.2. Analyse statistique des données
  - 1.2.1. Introduction
  - 1.2.2. Qu'est-ce que l'analyse des données?
  - 1.2.3. Types de variables
  - 1.2.4. Échelles de mesure
- 1.3. Statistiques descriptives univariées (II): distribution et polygone de fréquence
  - 1.3.1. Introduction
  - 1.3.2. Distribution de fréquences
  - 1.3.3. Polygones ou histogrammes de fréquence
  - 1.3.4. SPSS: fréquences
- 1.4. Statistiques descriptives univariées (I): indices de position et indices de dispersion
  - 1.4.1. Introduction
  - 1.4.2. Variables et types
  - 1.4.3. Indices de position ou de tendance centrale et leurs propriétés
    - 1.4.3.1. Moyenne arithmétique
    - 1.4.3.2. Médiane
    - 1.4.3.3. Mode
  - 1.4.4. Indices de dispersion ou de variabilité
    - 1.4.4.1. Variance
    - 1.4.4.2. Écart-type
    - 1.4.4.3. Coefficient de variation
    - 1.4.4.4. Amplitude semi-quartile
    - 1.4.4.5. Amplitude totale
- 1.5. Statistiques descriptives univariées (III): scores et indice de la forme de la distribution
  - 1.5.1. Introduction
  - 1.5.2. Types de scores
    - 1.5.2.1. Ponctuation différentielle
    - 1.5.2.2. Ponctuation typique
    - 1.5.2.3. Ponctuation centile
  - 1.5.4. Indice de forme de la distribution
    - 1.5.4.1. Indice d'asymétrie (AS)
    - 1.5.4.2. Kurtosis ou indice de Kurtosis (Cv)
- 1.6. Analyse exploratoire des données (A.E.D.)
  - 1.6.1. Introduction
  - 1.6.2. Définition de l'analyse exploratoire des données
  - 1.6.3. Les étapes de l'analyse exploratoire des données
  - 1.6.4. SPSS: analyse exploratoire des données
- 1.7. Corrélation linéaire entre deux variables (X et Y)
  - 1.7.1. Introduction
  - 1.7.2. Concept de corrélation
  - 1.7.3. Types de corrélation et coefficients de corrélation
  - 1.7.4. Coefficient de corrélation de Pearson ( $r_{xy}$ )
  - 1.7.5. Propriétés de la corrélation de Pearson
  - 1.7.6. SPSS: analyse de corrélation
- 1.8. Introduction à l'analyse de régression
  - 1.8.1. Introduction
  - 1.8.2. Concepts généraux: l'équation de régression de Y sur X
  - 1.8.3. Indice de qualité de l'ajustement du modèle
  - 1.8.4. SPSS: Analyse de Régression Linéaire
- 1.9. Introduction aux statistiques inférentielles (I)
  - 1.9.1. Introduction
  - 1.9.2. Probabilité: concept général
  - 1.9.3. Tableaux de contingence sur les événements indépendants
  - 1.9.4. Modèles de probabilité théoriques avec variables continues
    - 1.9.4.1. Distribution normale
    - 1.9.4.2. Distribution t de *Student*



- 1.10. Introduction aux statistiques inférentielles (II)
  - 1.10.1. Introduction
  - 1.10.2. Modèles de probabilité théoriques avec variables continues
  - 1.10.3. Distribution de l'échantillonnage
  - 1.10.4. La logique des tests d'hypothèses
  - 1.10.5. Erreurs de type I et II

## Module 2. Recherche expérimentale: la conception comme modèle

- 2.1. Méthode Expérimentale
  - 2.1.1. Introduction
  - 2.1.2. Approches ou paradigmes de la recherche en éducation
  - 2.1.3. Concept de la recherche expérimentale
  - 2.1.4. Types de recherche
  - 2.1.5. Approche de la recherche
  - 2.1.6. Qualité d'une investigation: Principe de Kirlenger (Max-Min-Con)
  - 2.1.7. Validité expérimentale d'une enquête
- 2.2. Le plan expérimental dans la recherche
  - 2.2.1. Introduction
  - 2.2.2. Types de plans expérimentaux: pré-expérimental, expérimental et quasi-expérimental
  - 2.2.3. Contrôle expérimental
    - 2.2.3.1. Contrôle des variables
    - 2.2.3.2. Techniques de contrôle
  - 2.2.4. Plan d'expérience: plan entre groupes et plan à l'intérieur des sujets
  - 2.2.5. Analyse des données: techniques statistiques
- 2.3. Plan expérimental avec différents groupes de sujets
  - 2.3.1. Introduction
  - 2.3.2. Approches ou paradigmes de la recherche en éducation
  - 2.3.3. Concept de la recherche expérimentale
  - 2.3.4. Types de recherche
  - 2.3.5. Approche de la recherche
  - 2.3.6. Qualité d'une enquête, le principe de Kerlinger (Max-Min-Con)
  - 2.3.7. La validité d'une enquête

- 2.4. Plan expérimental avec les mêmes sujets
  - 2.4.1. Introduction
  - 2.4.2. Test t de *Student* avec les mêmes sujets
  - 2.4.3. Contrastes non paramétriques pour deux échantillons apparentés: Test de Wilcoxon
  - 2.4.4. Contrastes non paramétriques pour deux échantillons apparentés: Test de Friedman
- 2.5. Conception expérimentale à un facteur, complètement randomisée
  - 2.5.1. Introduction
  - 2.5.2. Le modèle linéaire général
  - 2.5.3. Modèles ANOVA
  - 2.5.4. ANOVA à un facteur, à effets fixes, complètement randomisée (A-EF-CA)
    - 2.5.4.1. Le modèle
    - 2.5.4.2. Les hypothèses
    - 2.5.4.3. La statistique de contraste
  - 2.5.5. Mesures de l'ampleur de l'effet
  - 2.5.6. Comparaisons multiples entre les mesures
    - 2.5.6.1. Que sont les comparaisons multiples?
    - 2.5.6.2. Comparaisons prévues *a priori*
    - 2.5.6.3. Comparaisons prévues *a posteriori*
- 2.6. Plan expérimental à un facteur avec mesures répétées
  - 2.6.1. Introduction
  - 2.6.2. ANOVA à un facteur, à effet fixe et à mesures répétées (A-FE-CA)
  - 2.6.3. Mesures de l'ampleur de l'effet
  - 2.6.4. Comparaisons multiples
    - 2.6.4.1. Comparaisons orthogonales planifiées: tests F planifiés
- 2.7. Plan expérimental à deux facteurs complètement randomisé
  - 2.7.1. Introduction
  - 2.7.2. ANOVA à deux facteurs, à effet fixe, complètement randomisé (ABEF-CA)
  - 2.7.3. Mesures de l'ampleur de l'effet
  - 2.7.4. Comparaisons multiples
- 2.8. Plan expérimental à deux facteurs avec mesures répétées
  - 2.8.1. Introduction
  - 2.8.2. ANOVA à deux facteurs et à effet fixe avec mesures répétées sur les deux facteurs
  - 2.8.3. Comparaisons multiples
  - 2.8.4. ANOVA à deux facteurs et à effet fixe avec mesures répétées sur un seul facteur
  - 2.8.5. Comparaisons multiples
- 2.9. Conception expérimentale en bloc
  - 2.9.1. Introduction
  - 2.9.2. Caractéristiques des conceptions en bloc
  - 2.9.3. Variables supplémentaires au facteur: le facteur de blocage
  - 2.9.4. Plan factoriel à un seul bloc: bloc complètement randomisé
  - 2.9.5. Plan de blocage à deux facteurs: blocage en carré latin
- 2.10. Plan expérimental avec variables covariables
  - 2.10.1. Introduction
  - 2.10.2. Plan ANCOVA
    - 2.10.2.1. Variables covariables pour réduire le terme d'erreur
    - 2.10.2.2. Variables covariables pour contrôler les variables étrangères
  - 2.10.3. Pourquoi inclure une variable covariable dans la conception?
  - 2.10.4. Blocage et ANCOVA
- 2.11. Plan expérimental à cas unique (N=1)
  - 2.11.1. Introduction
  - 2.11.2. Structure de base des modèles à cas unique
    - 2.11.2.1. Développement d'items à choix multiples
    - 2.11.2.2. Indice de difficulté; Indice de discrimination; Indice de validité
    - 2.11.2.3. L'analyse des éléments de distraction
  - 2.11.6. Étude de traitement dans le cadre d'une étude de cas unique
    - 2.11.6.1. Analyse visuelle des données
  - 2.11.8. Modèle de base: A-B
  - 2.11.9. Conception A-B-A
  - 2.11.10. Conception des changements de critères
  - 2.11.11. Conception à base multiple

### Module 3. Techniques et instruments de collecte de données dans la recherche qualitative

- 3.1. Introduction
  - 3.1.2. Méthodologie de recherche qualitative
  - 3.1.3. Techniques de recherche qualitative
  - 3.1.4. Les phases de la recherche qualitative
- 3.2. Observation
  - 3.2.1. Introduction
  - 3.2.2. Catégories d'observation
  - 3.2.3. Types d'observation: ethnographique, participante et non participante
  - 3.2.4. Quoi, comment et quand observer?
  - 3.2.5. Considérations éthiques de l'observation
  - 3.2.6. Analyse du contenu
- 3.3. Techniques d'entretien
  - 3.3.1. Introduction
  - 3.3.2. Concept d'entretien
  - 3.3.3. Caractéristiques de l'entretien
  - 3.3.4. Le but de l'entretien
  - 3.3.5. Types d'entretiens
  - 3.3.6. Avantages et inconvénients de l'entretien
- 3.4. Technique des groupes de discussion et des groupes de discussion
  - 3.4.1. Introduction
  - 3.4.2. Groupes de discussion
  - 3.4.3. Les objectifs qui peuvent être poursuivis: avantages et inconvénients
  - 3.4.4. Questions à débattre
- 3.5. Technique SWOT et DELPHI
  - 3.5.1. Introduction
  - 3.5.2. Caractéristiques des deux techniques
  - 3.5.3. Technique SWOT
  - 3.5.4. Technique DELPHI
    - 3.5.4.1. Tâches préliminaires avant de commencer un DELPHI
- 3.6. Méthode du cycle de vie
  - 3.6.1. Introduction
  - 3.6.2. Histoire de la vie
  - 3.6.3. Caractéristiques de la méthode
  - 3.6.4. Types
  - 3.6.5. Phases
- 3.7. La méthode du journal de terrain
  - 3.7.1. Introduction
  - 3.7.2. Concept de journal de terrain
  - 3.7.3. Caractéristiques du journal de terrain
  - 3.7.4. Structure du journal de terrain
- 3.8. Technique d'analyse du discours et de l'image
  - 3.8.1. Introduction
  - 3.8.2. Caractéristiques
  - 3.8.3. Concept de l'analyse du discours
  - 3.8.4. Types d'analyse du discours
  - 3.8.5. Niveaux de discours
  - 3.8.6. Analyse d'image
- 3.9. La méthode de l'étude de cas
  - 3.9.1. Introduction
  - 3.9.2. Concept d'étude de cas
  - 3.9.3. Types d'études de cas
  - 3.9.4. Conception du l'étude de cas
- 3.10. Classification et analyse des données qualitatives
  - 3.10.1. Introduction
  - 3.10.2. Catégorisation des données
  - 3.10.3. Codage des données
  - 3.10.4. Théorisation des données
  - 3.10.5. Triangulation des données
  - 3.10.6. Exposition des données
  - 3.10.7. Rédiger des réflexions analytiques *Memoing*

# 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

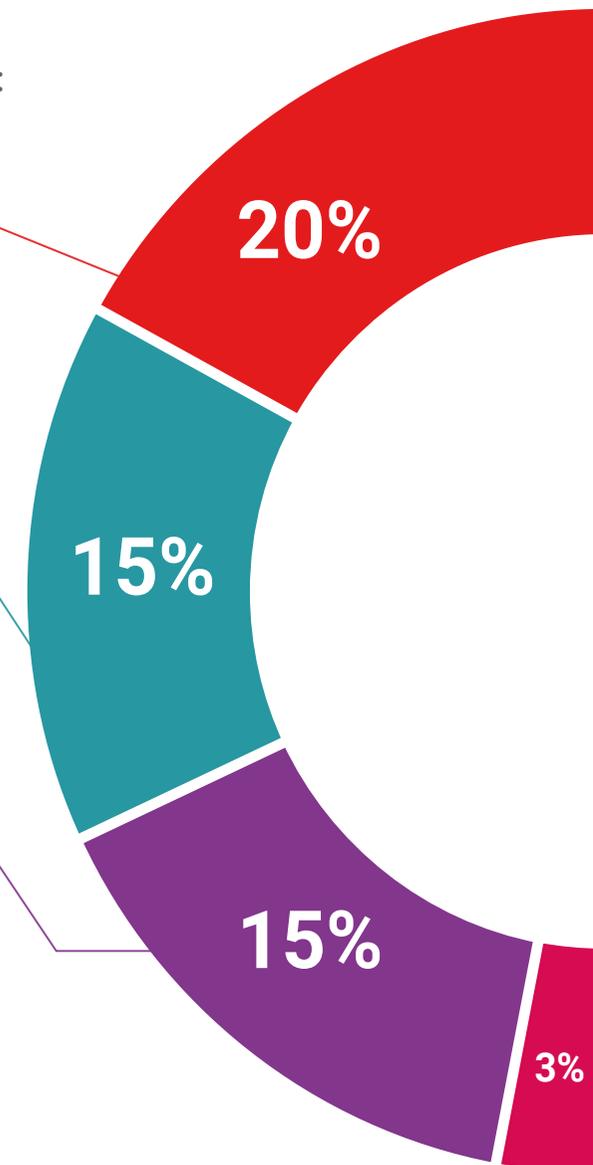
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

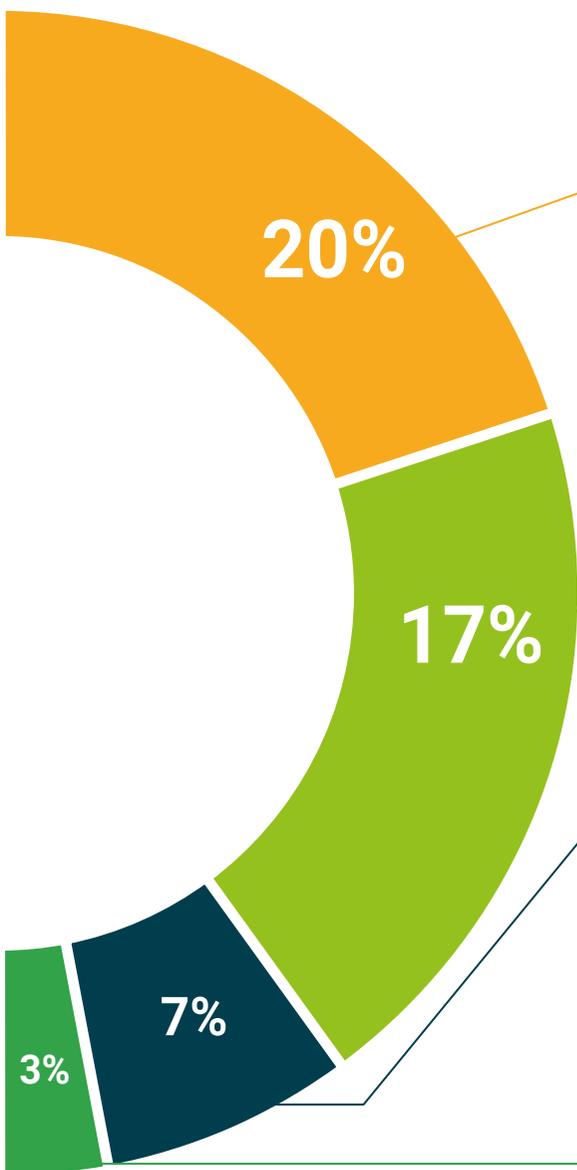
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Avancé en Recherche Expérimentale en Éducation vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Finalisez cette formation avec succès  
et recevez votre Certificat Avancé sans  
avoir à vous soucier des déplacements  
ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Recherche Expérimentale en Éducation** 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 Avancé** délivré 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 Recherche Expérimentale en Éducation**  
N.º d'Heures Officielles : **450 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



## Certificat Avancé Recherche Expérimentale en Éducation

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

Certificat Avancé

Recherche Expérimentale en Éducation

