

# Certificat

## Aphérèse Thérapeutique





**tech** université  
technologique

## Certificat Aphérèse Thérapeutique

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/apherese-therapeutique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/apherese-therapeutique)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Objectifs

---

Page 8

03

Direction de la formation

---

Page 12

04

Structure et contenu

---

Page 18

05

Méthodologie d'étude

---

Page 22

06

Diplôme

---

Page 32

# 01 Présentation

L'aphérèse est une procédure modérément invasive pratiquée par le service d'hématologie et parfois aussi par le service de néphrologie, dont de nombreuses spécialités peuvent bénéficier. Il s'agit de techniques peu fréquentes, mais les médecins doivent bien les connaître, savoir en quoi consiste cette thérapie et ses différentes modalités, en tenant compte de ses effets secondaires et de ses complications possibles. C'est pourquoi ce programme détaille les indications cliniques de cette procédure en hématologie, plus précisément l'aphérèse pour le prélèvement de progéniteurs hématopoïétiques, l'échange plasmatique et le don altruiste des différents composants sanguins qui peuvent être réalisés par aphérèse, ce qui en fait un programme unique.



“

*Ce Certificat en Aphérèse Thérapeutique offre une étude approfondie de cette technique comme il n'en existe aucune autre sur le marché de l'enseignement, gage d'excellence d'une université prestigieuse: TECH”*

Les procédures d'aphérèse sont des techniques rares, mais elles doivent être bien comprises par les médecins, d'où le besoin de spécialistes dans ce domaine. Il s'agit d'une procédure modérément invasive réalisée par le service d'hématologie, parfois aussi par le service de néphrologie, mais de nombreuses spécialités peuvent en bénéficier, ce qui est intéressant pour le développement de cette spécialité.

Ce programme présente de manière approfondie la manière dont cette thérapie est réalisée, en quoi elle consiste et quelles en sont les différentes modalités. En outre, ses effets secondaires et ses complications possibles sont passés en revue. Les indications cliniques de cette procédure en hématologie, l'aphérèse pour le prélèvement de progéniteurs hématopoïétiques, l'échange plasmatique et le don altruiste de composants sanguins qui peut se faire par aphaérèse seront développés spécifiquement.

Enfin, les indications dans d'autres spécialités dans lesquelles cette procédure gagne en pertinence, comme les pathologies rénales et neurologiques y seront également abordées. Ainsi, l'objectif principal de ce programme en Aphaérèse Thérapeutique est de fournir une connaissance approfondie de cette technique, de son but et de son utilité dans la pratique clinique, avec ses différentes indications cliniques. De même, la formation pour l'effectuer ou pour savoir quels patients peuvent bénéficier de cette procédure compte tenu des effets secondaires et des complications.

Il s'agit donc d'un programme 100% en ligne, ce qui permet à l'étudiant de le suivre confortablement, où et quand il le souhaite. Il n'aura besoin que d'un appareil avec accès à internet pour faire avancer sa carrière. En outre, une *Masterclass* supplémentaire a été incorporée, dirigée par un expert de renommée internationale dans le domaine de la Médecine Transfusionnelle. Ce spécialiste guidera les étudiants dans l'acquisition de z les plus récentes.

Ce **Certificat en Aphaérèse Thérapeutique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine Transfusionnelle et spécialisés en Aphaérèse Thérapeutique
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ En insistant particulièrement sur la médecine fondée sur les faits et les méthodologies de recherche dans le domaine de la Médecine Transfusionnelle
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*TECH vous donnera accès à une Masterclass complémentaire élaborée par un expert de renommée internationale en Médecine Transfusionnelle. Un investissement pour l'avenir de votre carrière!"*

“

*Vous apprendrez à connaître en profondeur la technique de l'aphérèse, son but et son utilité dans la pratique clinique, avec ses différentes indications cliniques, afin d'améliorer le diagnostic de vos patients"*

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus 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 axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Conjuguez ce programme avec votre vie professionnelle et personnelle: il est 100% en ligne!.*

*Vous apprendrez quels patients peuvent bénéficier de l'Aphérèse Thérapeutique, en tenant compte des effets secondaires et des complications.*



# 02 Objectifs

Le but de ce Certificat est que l'étudiant atteigne les objectifs proposés, afin d'élargir ses connaissances sur l'aphérèse thérapeutique, qui est une nouvelle technique de la Médecine Transfusionnelle indiquée pour des cas spécifiques. À cette fin, une équipe de professionnels de la santé a versé ses connaissances et son expérience dans l'élaboration du programme, qui conduira le professionnel à une approche innovante, et une formation complète pour la réalisation de son objectif professionnel avec un contenu de qualité. Ainsi, l'étudiant sera sur la voie de l'excellence dans son pratique médicale quotidienne dans le domaine des transfusions sanguines de la technique scientifiques de l'aphérèse, tout en sachant comment procéder selon le cas.





“

*C'est le moment pour vous d'investir dans votre avenir, et de vous spécialiser grâce à un programme proposé par TECH"*



## Objectifs généraux

- ◆ Connaître tout ce qui concerne le processus du don de sang et les composants sanguins
- ◆ Comprendre l'hémovigilance comme un processus transversal impliquant l'ensemble de la chaîne transfusionnelle, du donneur au patient



*Vous apprendrez la législation et les normes de qualité applicables à ce type de procédure"*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Connaître la technique de l'aphérèse, son but et son utilité dans la pratique clinique et ses différentes indications cliniques. Réaliser l'aphérèse, pour savoir quels patients peuvent bénéficier de cette procédure, en tenant compte des effets secondaires et des complications
- ◆ Connaître la législation et les normes de qualité applicables à ce type de procédure

# 03

## Direction de la formation

TECH dispose d'experts prestigieux dans le domaine médical de l'hématologie afin que l'étudiant acquière des connaissances solides dans la spécialité de la Médecine Transfusionnelle visant l'Aphérèse Thérapeutique, et guidé par de véritables professionnels du domaine. C'est pourquoi, ce Certificat dispose d'un corps enseignant hautement qualifié, dont la vaste expérience dans ce domaine médical contribue à la qualité du programme, fournissant ainsi aux étudiants les meilleurs outils pour le développement de leurs compétences pendant le programme. Ainsi, les futurs professionnels disposent des garanties nécessaires pour se spécialiser aux côtés des meilleurs et dynamiser leur carrière académique dans un secteur innovant et en plein développement.





“

*Des spécialistes en hématologie et hémothérapie  
vous donneront les clés pour maîtriser l'aphérèse  
thérapeutique avec succès et rigueur”*

## Directeur invité international

Le Docteur Aaron Tobian est l'une des principales références internationales dans le domaine de la transfusion sanguine. Il est **directeur de la Médecine Transfusionnelle au Johns Hopkins Hospital**. Il est également directeur associé des Affaires Médicales au sein du Département de Pathologie de ce même hôpital.

Dans le domaine universitaire, le Docteur Tobian a **publié plus de 250 articles scientifiques relatifs à la Médecine Transfusionnelle** dans les revues les plus prestigieuses, suite à ses études globales sur des maladies telles que le VIH.

Il joue également un rôle important en tant que membre de plusieurs comités de rédaction. Il est **rédacteur en chef adjoint du Journal of Clinical Apheresis**, ainsi que rédacteur en chef et fondateur du portail Transfusion News, une référence en matière de diffusion d'informations sur la Médecine Transfusionnelle.

Le tout, combiné à son travail d'enseignant, qu'il pratique des plusieurs centres de grand prestige. Il est professeur de **Pathologie, d'Oncologie et d'Épidémiologie** à la Johns Hopkins University School of Medicine et à la Bloomberg School of Public Health.



## Dr Tobian, Aaron

---

- ♦ Directeur du Service de Médecine Transfusionnelle au Johns Hopkins Hospital, Baltimore, États-unis
- ♦ Directeur associé des Affaires Cliniques dans le Secteur de la Pathologie du Johns Hopkins Hospital
- ♦ Doctorat en Médecine de la Case Western Reserve University
- ♦ Diplôme en Médecine de la Case Western Reserve University
- ♦ Professeur de Pathologie, de Médecine, d'Oncologie et d'Épidémiologie à la Johns Hopkins University School of Medicine
- ♦ Rédacteur Associé du magazine Journal of Clinical Apheresis
- ♦ Rédacteur en Chef et membre fondateur du portail Transfusion News
- ♦ Membre du comité éditorial du magazine Transfusion

“

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

## Direction



### Dr Alcaraz Rubio, Jesús

- ◆ Spécialiste en Hématologie et Expert en Thérapie Régénératrice
- ◆ Codirecteur de l'Unité de Thérapie Régénérative à l'Hôpital Universitaire Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Médecin Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie à l'Hôpital Quirónsalud de Murcie
- ◆ Médecin Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie à l'Hôpital Mesa del Castillo de Murcie
- ◆ Médecin Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie à la Polyclinique Virgen de Alcázar
- ◆ Médecin Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie du Centre Médical Milenium
- ◆ Enseignant dans les études universitaires et les cours en Médecine
- ◆ Prix National de Médecine Siècle XXI en Hématologie





# 04

## Structure et contenu

La structure du contenu de ce Certificat a été conçue sur la base des connaissances de la Médecine Transfusionnelle et de l'Aphérèse Thérapeutique, afin que le professionnel puisse approfondir et mettre à jour ses connaissances dans cette technique de manière efficace et rigoureuse. Ainsi, l'équipe pédagogique de ce programme a élaboré un programme qui offre un large aperçu de tout ce qui concerne cette procédure de transfusion sanguine, ses complications et ses effets indésirables, ainsi que les indications pour la réaliser. Ainsi, l'étudiant acquerra les compétences pour évoluer professionnellement dans ce domaine de la médecine avec sécurité et garanties, grâce à un contenu de qualité et à la meilleure méthodologie d'enseignement.



“

*Dans ce Certificat de TECH, vous approfondirez les complications et les effets indésirables liés à la technique de l'aphérèse”*

## Module 1. Aphérèse thérapeutique

- 1.1. Techniques d'aphérèse
  - 1.1.1. Techniques et types de remplacement
  - 1.1.2. Aphérèse en Pédiatrie
- 1.2. Complications et effets indésirables
  - 1.2.1. Complications liées à la technique
  - 1.2.2. Effets indésirables liés à l'anticoagulant utilisé et aux accès veineux
  - 1.2.3. Effets indésirables liés au volume de réapprovisionnement
- 1.3. Procédure générale d'aphérèse
  - 1.3.1. Types d'accès veineux
- 1.4. Évaluation du patient pour l'aphérèse
  - 1.4.1. Évaluation du donneurs patient
  - 1.4.2. Consentement éclairé
- 1.5. L'aphérèse thérapeutique en hématologie: la transplantation de progéniteurs
  - 1.5.1. Aphérèse sur le don des progéniteurs hématopoïétiques, autogreffe et en allogreffe
  - 1.5.2. Aphérèse de lymphocytes de donneurs
- 1.6. Aphérèse thérapeutique en hématologie: Échange de plasma
  - 1.6.1. Purpura thrombotique thrombocytopénique
- 1.7. Aphérèse thérapeutique en hématologie: autres situations
  - 1.7.1. Erythroaphérèse
  - 1.7.2. Leucaphérèse
  - 1.7.3. Aphérèse plaquettaire
- 1.8. Aphérèse thérapeutique dans le rejet d'organes solides
  - 1.8.1. Indications dans la transplantation d'organes solides
- 1.9. Aphérèse thérapeutique en pathologie neurologique
  - 1.9.1. Indications en pathologie neurologique
- 1.10. Aphérèse thérapeutique en pathologie rénale
  - 1.10.1. Indications en pathologie neurologique





“

*Vous apprendrez tout sur l'aphérèse pour le don de progéniteurs hématopoïétiques, pour l'autogreffe et l'allogreffe”*

# 05

# 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”*

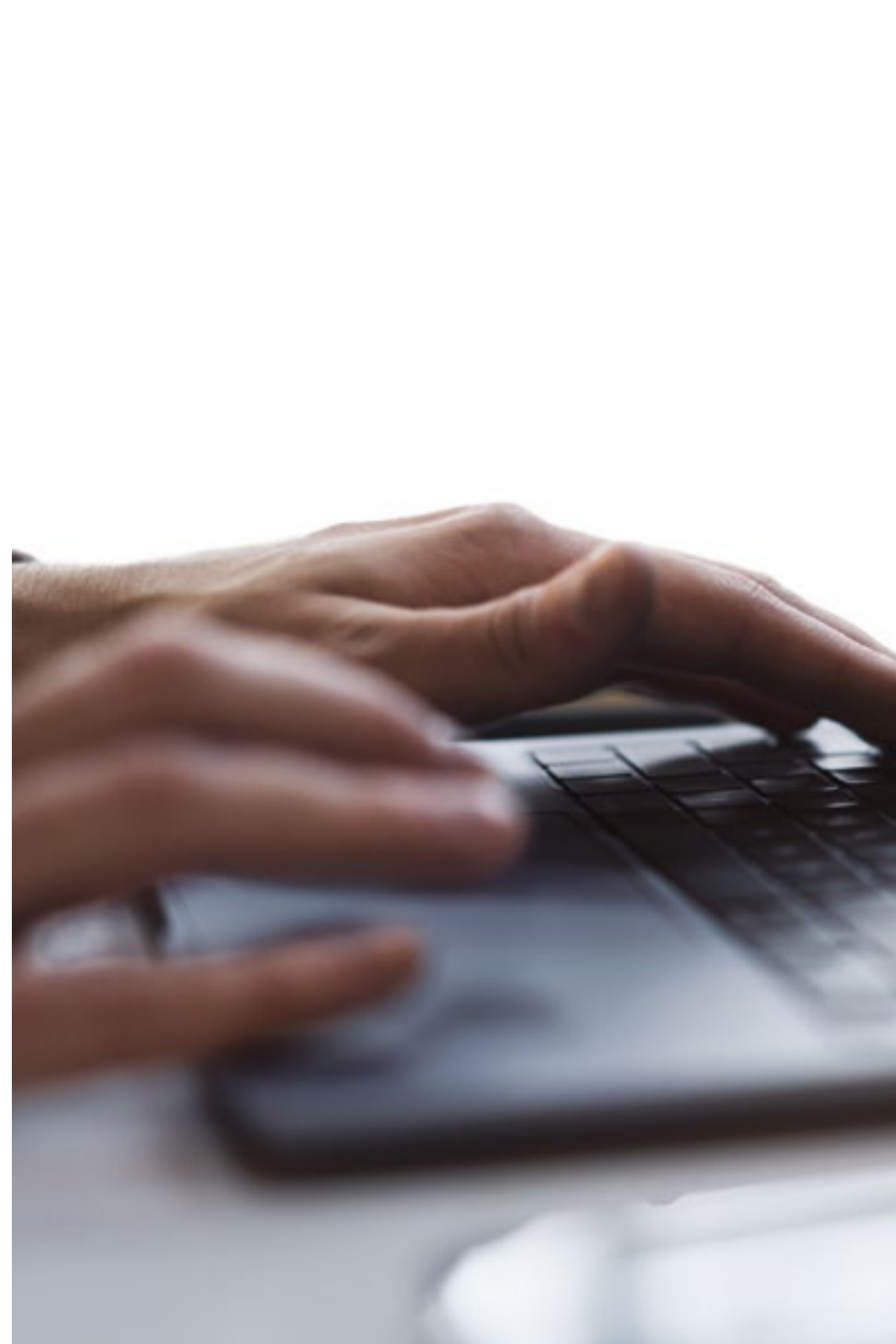
## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

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

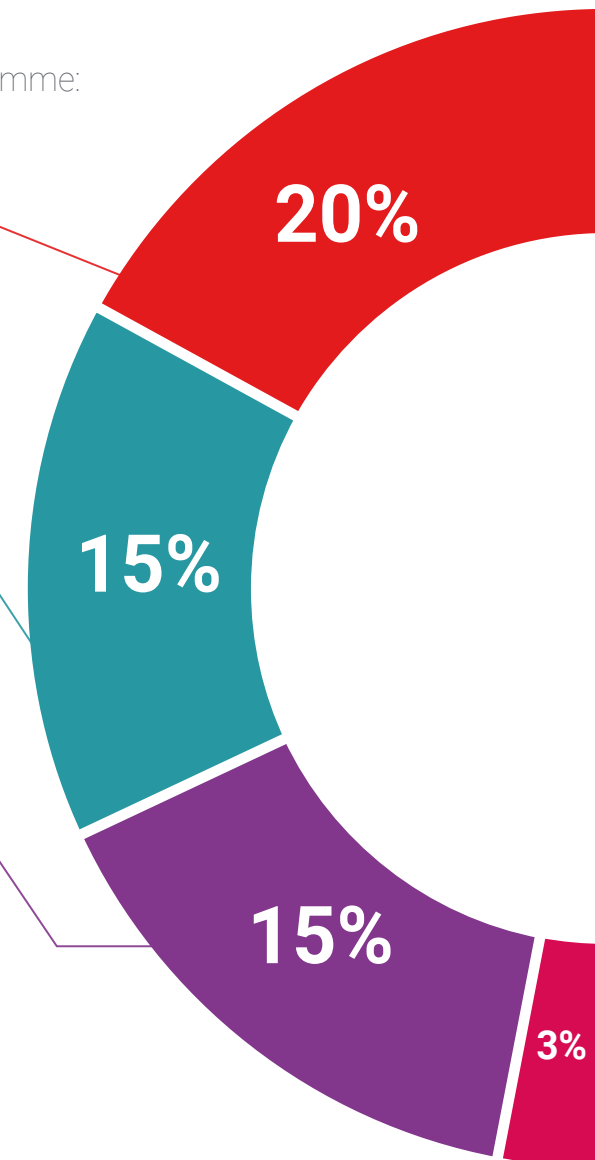
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

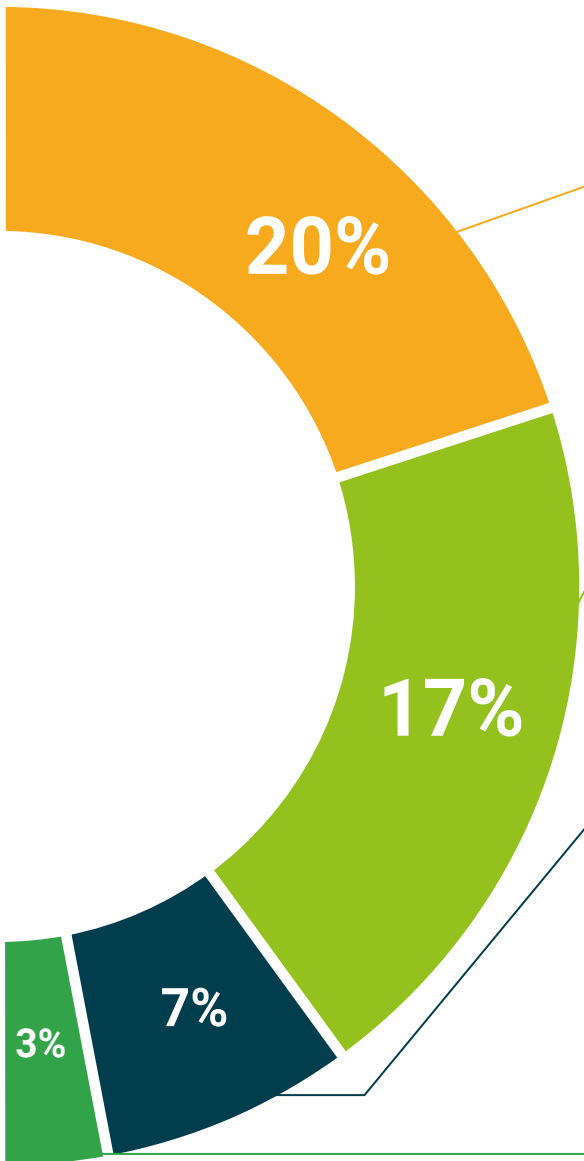
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### 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.





**Case Studies**

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



**Testing & Retesting**

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



**Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



**Guides d'action rapide**

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Aphérese Thérapeutique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.





“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Aphérèse Thérapeutique** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Aphérèse Thérapeutique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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**  
Aphérèse Thérapeutique

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

# Certificat

## Aphérèse Thérapeutique

