

Certificat

Avancées en Antiviraux



Certificat Avancées en Antiviraux

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

Accès au site web : www.techtitute.com/fr/pharmacie/cours/avancees-antiviraux

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie d'étude

page 20

06

Diplôme

page 30

01

Présentation du programme

Le VIH est peut-être l'infection virale la plus connue et celle qui a le plus d'impact sur la population. Depuis les premiers cas recensés aux États-Unis, on estime que près de 78 millions de personnes ont été touchées. Depuis lors, des médicaments ont été développés pour aider à combattre cette infection et, bien qu'elle ne puisse être guérie, on tente d'atténuer ses effets secondaires sur l'organisme. Pour toutes ces raisons, il est important que les pharmaciens poursuivent leur formation universitaire afin de mettre au point de nouveaux antiviraux pour cette infection et d'autres infections respiratoires. Ce programme leur fournira donc les outils appropriés pour atteindre cet objectif.



“

*Les antiviraux aident à atténuer
les symptômes causés par les
virus dans le corps humain”*

Ce Certificat abordera, d'un point de vue empirique, les éléments généraux des antiviraux et les dernières avancées dans ce domaine. Pour ce faire, il commencera par présenter leur classification et les principales indications à prendre en compte pour leur consommation. D'autre part, il est important que les étudiants connaissent le mécanisme d'action de ces médicaments, car ils ne sont pas destinés à guérir une maladie, mais à aider l'organisme à atténuer les effets des virus sur le corps.

Ensuite, nous évaluerons, un par un, l'utilité et les recommandations des antiviraux dans diverses infections, notamment l'hépatite, les infections respiratoires, l'herpès et le VIH. Ce dernier a eu un impact considérable sur la population mondiale, touchant environ 70 millions de personnes depuis les premières années de l'infection.

D'autre part, les critères actuels d'utilisation des interférons, des glycoprotéines à forte activité antivirale produites par l'organisme et qui contribuent à la défense contre les virus, seront pris en compte. En résumé, ce programme est conçu pour améliorer les connaissances empiriques des étudiants et les aider à accéder à de nouvelles opportunités professionnelles dans le domaine des antiviraux.

Le cours sera dispensé par un Directeur Invité International de renommée mondiale, connu pour sa brillante carrière professionnelle. Il dirigera une Masterclass consacrée à l'étude de la résistance aux antibiotiques.

Ce **Certificat en Avancées en Antiviraux** 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 axés sur les avancées en matière d'antibiothérapie et de résistance aux antibiotiques
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Améliorez vos compétences professionnelles en participant à une Masterclass de haut niveau dispensée par un Directeur Invité International prestigieux”

“

De nombreuses recherches ont démontré l'efficacité des antiviraux dans la lutte contre les virus. Participez à l'une d'entre elles en suivant ce programme”

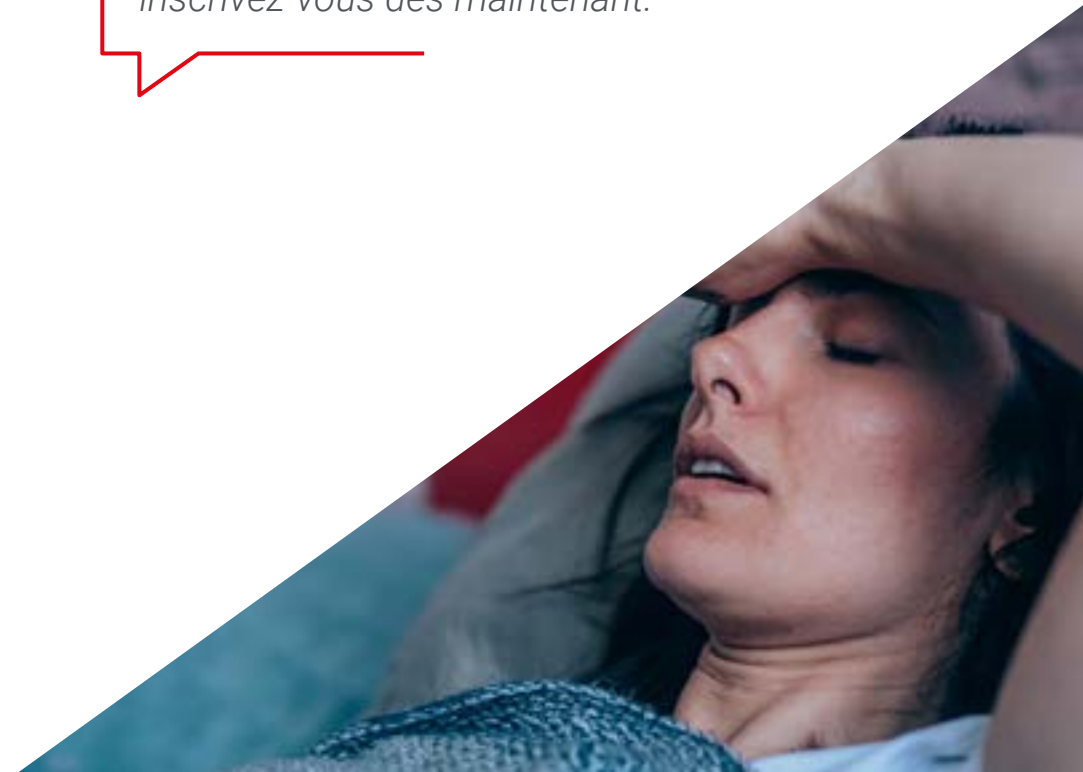
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Spécialisez-vous dans le développement d'antiviraux et saisissez cette opportunité internationale que vous attendiez depuis si longtemps.

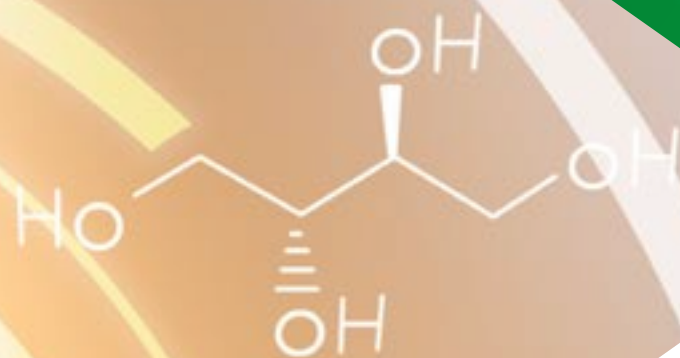
Cette formation est exactement ce qu'il vous faut pour évoluer professionnellement. N'hésitez plus, inscrivez-vous dès maintenant.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat est de donner aux étudiants l'occasion de découvrir les éléments généraux des antiviraux, en commençant par leur classification et leurs mécanismes d'action. Ils apprendront ainsi à utiliser ces médicaments chez les patients atteints d'hépatite, d'infections respiratoires et du VIH, l'une des infections les plus connues au monde. Ils seront ainsi formés pour participer à la recherche de nouveaux médicaments.





“

Vous pourrez atteindre vos objectifs en vous inscrivant à ce Certificat”



Objectifs généraux

- ♦ Garantir le perfectionnement professionnel grâce à l'actualité, la nouveauté et la profondeur
- ♦ Connaître les données scientifiques sur l'antibiothérapie et la résistance aux antimicrobiens
- ♦ Établir l'utilisation correcte des médicaments et le traitement approprié des maladies infectieuses
- ♦ Utiliser une approche multidisciplinaire et intégrale pour faciliter la prise en charge de ces pathologies





Objectifs spécifiques

- ♦ Identifier les éléments généraux des antiviraux, en les classant pour les étudier
- ♦ Comprendre les antiviraux utilisés pour les maladies du foie, les recommandations et les projections des recherches futures
- ♦ Analyser les traitements utilisant des antiviraux pour les infections respiratoires
- ♦ Examiner les défis futurs et les controverses concernant l'utilisation des antirétroviraux pour le VIH

“

Changez le cours d'une recherche et développez de nouveaux antiviraux, plus efficaces et présentant une faible résistance aux antibiotiques”

03

Direction de la formation

En raison de l'importance que revêt le développement de nouveaux antiviraux pour la communauté scientifique, le programme suivant dispose d'une équipe enseignante spécialisée dans ce domaine. Tous ont travaillé et joué un rôle important dans des organisations dédiées à la recherche sur les maladies virales dans différents pays. Leurs connaissances et leur expérience sont donc précieuses pour les pharmaciens intéressés par ce domaine.



“

*L'équipe enseignante de ce
Certificat est qualifiée pour
booster votre carrière”*

Directeur Invité International

Le Docteur Dominique Franco est un spécialiste de la **Chirurgie Hépatique** et du **traitement du Carcinome Hépatocellulaire**, avec une grande expérience dans le domaine de la Médecine Régénératrice. Tout au long de sa carrière, il a concentré ses recherches sur la **thérapie cellulaire** pour les **maladies du foie** et la **bioconstruction d'organes**, domaines dans lesquels il a apporté des contributions révolutionnaires.

Ses travaux portent sur le développement de **nouvelles techniques de traitement** qui visent non seulement à améliorer l'efficacité des interventions chirurgicales, mais aussi à optimiser la qualité de vie des patients.

Il a occupé des postes de direction dans plusieurs institutions prestigieuses. Il a été **Chef du Département de Chirurgie Hépatique et de Transplantation** à l'Hôpital Antoine-Béclère, où il a participé à des événements médicaux marquants tels que la première transplantation hépatique réalisée en Europe. Sa grande expérience en chirurgie avancée et en transplantation lui a permis d'acquérir des connaissances approfondies dans la prise en charge de pathologies hépatiques complexes, ce qui fait de lui une référence dans le domaine médical, tant au niveau national qu'international. Il a également été **Directeur Émérite de la Chirurgie Digestive** à l'Université Paris-Sud, où il a contribué à la formation de nouvelles générations de chirurgiens.

Au niveau international, il est reconnu pour ses contributions au développement de la Médecine Régénérative. En 2014, il a fondé CellSpace, une association dédiée à la promotion de la **bio-ingénierie des tissus et des organes** en France, dans le but de rassembler des chercheurs de différentes disciplines pour faire avancer ce domaine.

Il a publié plus de 280 articles scientifiques dans des revues internationales, traitant de sujets tels que la Chirurgie Hépatique, le **carcinome hépatocellulaire** et la Médecine Régénératrice. Il est également membre de l'unité de recherche U-1193 de l'Inserm et consultant à l'Institut Pasteur, où il poursuit son travail de consultant sur des projets de pointe, contribuant à repousser les **limites de la connaissance médicale dans son domaine d'expertise**.



Dr Franco, Dominique

- Directeur Académique de l'Institut Pasteur, Paris, France
- Vice-président du Pôle Santé pour la compétitivité des médecins
- Chef du Service de Chirurgie Digestive à l'Hôpital Antoine-Béclère (APHP)
- Directeur Émérite de la Chirurgie Digestive à l'Université Paris-Sud
- Fondateur de CellSpace
- Membre de l'unité de recherche U-1193 de l'Inserm
- Président de l'Académie Nationale de Chirurgie de France

“

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

04

Structure et contenu

Le programme du Certificat en Avancées en Antiviraux offrira une nouvelle perspective théorique aux pharmaciens intéressés par ce domaine. Ils découvriront ainsi l'impact de ces médicaments dans la lutte contre les infections respiratoires, les virus de l'herpès et le VIH, une maladie qui touche plus de 30 millions de personnes dans le monde. Pour toutes ces raisons, il est important de pouvoir compter sur des professionnels qualifiés pour étudier et développer de nouveaux antiviraux.



“

*Le contenu du programme a été
conçu pour faire de vous un expert en
antiviraux en seulement six semaines”*

Module 1. Antiviraux

- 1.1. Éléments généraux des antiviraux
 - 1.1.1. Classification
 - 1.1.2. Principales indications des antiviraux
- 1.2. Mécanismes d'action
 - 1.2.1. Mécanismes d'action des antiviraux
- 1.3. Antiviraux pour l'hépatite: nouvelles recommandations et projections de recherche
 - 1.3.1. Hépatite virale spécifique
 - 1.3.2. Traitement de l'hépatite B
 - 1.3.3. Traitement de l'hépatite C
- 1.4. Antiviraux pour les infections respiratoires: les preuves scientifiques actuelles
 - 1.4.1. Principaux virus respiratoires
 - 1.4.2. Traitement de la grippe
 - 1.4.3. Traitement d'autres infections virales du système respiratoire
- 1.5. Antiviraux pour les virus de l'herpès: changements récents dans leur gestion
 - 1.5.1. Les principales infections à herpèsvirus
 - 1.5.2. Traitement des infections à herpès simplex
 - 1.5.3. Traitement des infections par le virus varicelle-zona
- 1.6. Antirétroviraux pour le VIH : certitudes et controverses. Les défis futurs
 - 1.6.1. Classification des antirétroviraux
 - 1.6.2. Mécanisme d'action des antirétroviraux
 - 1.6.3. Traitement antirétroviral de l'infection par le VIH
 - 1.6.4. Effets indésirables
 - 1.6.5. Échec de la thérapie antirétrovirale





- 1.7. Les antiviraux topiques
 - 1.7.1. Principales infections virales de la peau et des muqueuses
 - 1.7.2. Les antiviraux topiques
- 1.8. Mise à jour sur les interférons: leur utilisation dans les maladies virales et non infectieuses
 - 1.8.1. Classification et action des interférons
 - 1.8.2. Utilisation des interférons
 - 1.8.3. Effets indésirables des interférons
- 1.9. Nouveaux domaines de développement des antiviraux
 - 1.9.1. Antibiotiques dans les maladies hémorragiques virales
 - 1.9.2. Perspectives d'avenir pour la chimiothérapie antivirale

“

Le contenu du programme a été conçu pour faire de vous un expert en antiviraux en seulement six semaines”

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. 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

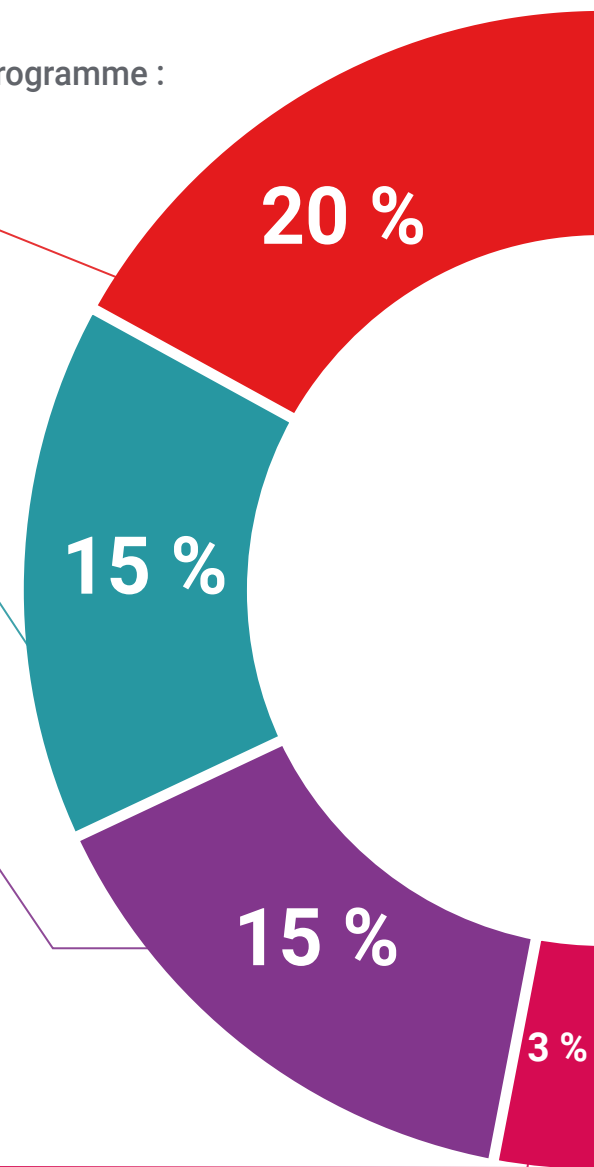
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

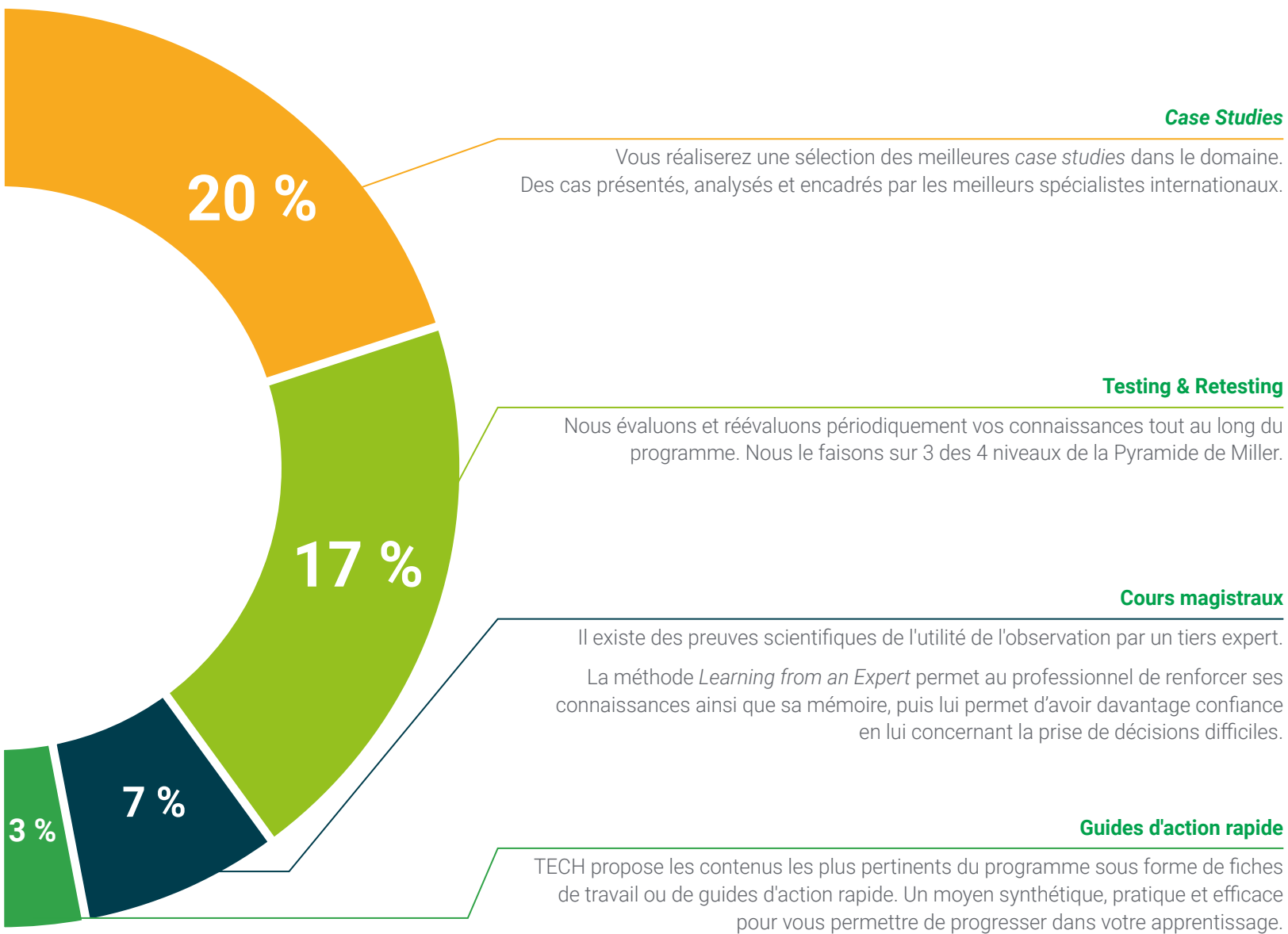
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.





06 Diplôme

Le Certificat en Avancées en Antiviraux garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Avancées en Antiviraux** 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 Avancées en Antiviraux**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**



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 institution

classe virtuelle langues

tech global
university

Certificat

Avancées en Antiviraux

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

Certificat

Avancées en Antiviraux