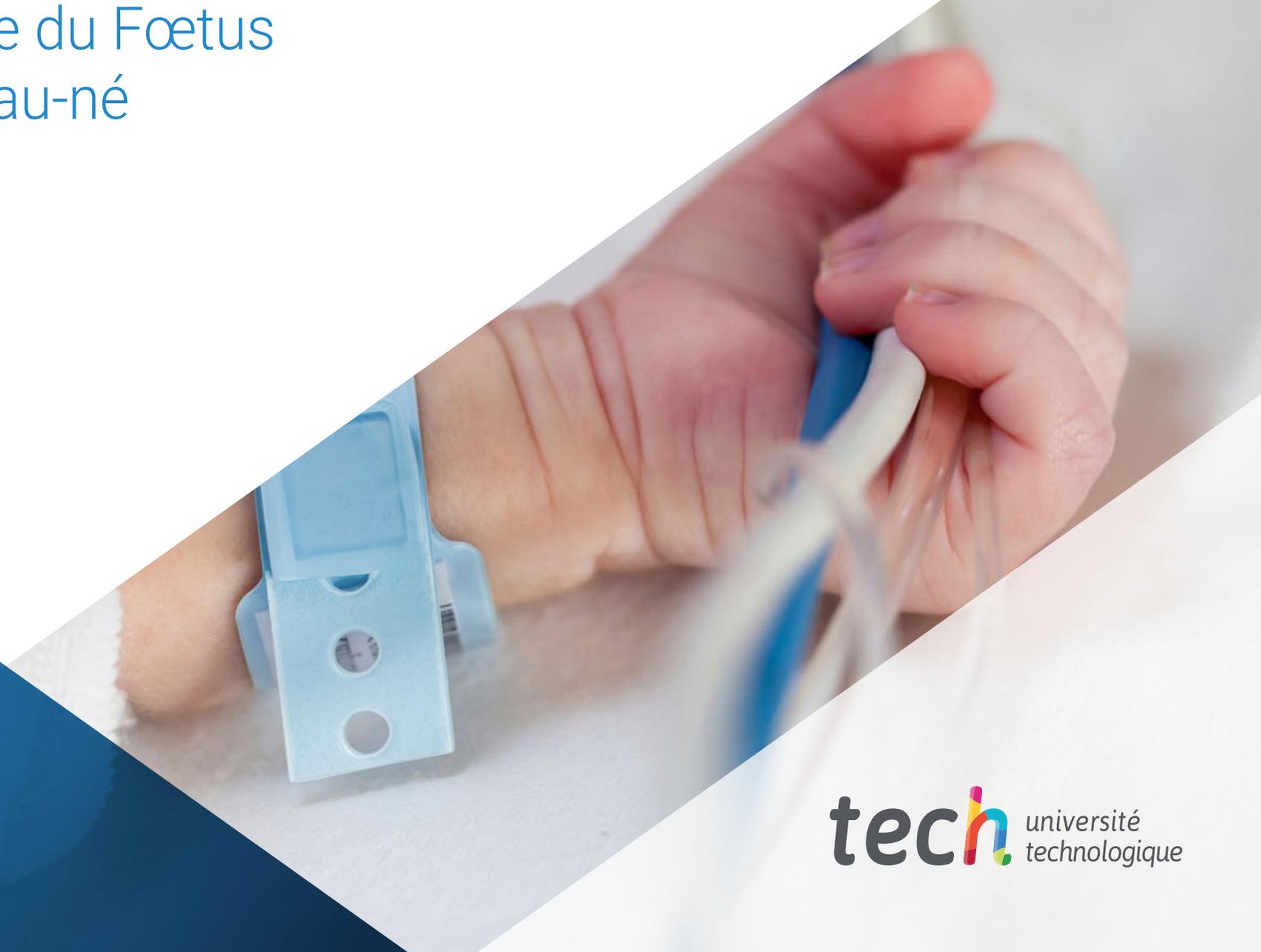


Certificat

Immunologie du Fœtus
et du Nouveau-né





tech université
technologique

Certificat Immunologie du Fœtus et du Nouveau-né

- » 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/immunologie-foetus-nouveau-ne

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

Page 8

03

Direction de la formation

Page 12

04

Structure et contenu

Page 16

05

Méthodologie

Page 20

06

Diplôme

Page 28

01

Présentation

Pendant la gestation, le fœtus est protégé par la barrière placentaire et reçoit des anticorps maternels par transfert placentaire, ce qui lui confère une protection temporaire contre certaines maladies. À la naissance, le système immunitaire du bébé est immature et dépend fortement de ces défenses passives, bien qu'il commence par la suite à produire ses propres anticorps et à développer sa capacité à se défendre contre les agents pathogènes. Ce processus est crucial pour la santé et le bien-être du bébé au cours de ses premiers mois de vie. Dans ce contexte, TECH a déployé un programme holistique, entièrement numérique et extrêmement flexible, dont le contenu est accessible à partir de n'importe quel appareil connecté au web, de n'importe quel endroit et à n'importe quel moment. Tout cela est soutenu par la méthodologie innovante du *Relearning*.



“

Ce Certificat 100 % en ligne vous permettra d'explorer le transfert des anticorps maternels, le rôle du placenta dans la protection du fœtus et l'évolution du système immunitaire néonatal”

L'immunologie du Fœtus et du Nouveau-né est un domaine crucial qui nécessite une compréhension des mécanismes immunologiques propres à ces premiers stades de la vie. En outre, elle est essentielle pour améliorer les soins de santé maternelle et infantile, prévenir les maladies et promouvoir un développement sain chez les nourrissons. Il est donc conseillé aux professionnels de la santé de se tenir constamment informés dans ce domaine important des soins néonataux.

Ce Certificat explorera en profondeur le développement du système immunitaire pendant la gestation, de l'implantation de l'embryon à la naissance, en comprenant comment il évolue et s'adapte pour protéger le fœtus dans un environnement intra-utérin. En outre, la formation des composants du système immunitaire fœtal, y compris la production de cellules spécialisées et d'anticorps, qui contribuent à la défense du fœtus contre des agents pathogènes potentiels, sera analysée.

Il déterminera également les mécanismes immunologiques spécifiques qui entrent en jeu pendant la période néonatale, lorsque le nouveau-né est confronté à de nouveaux défis immunologiques alors qu'il s'adapte à l'environnement extra-utérin. Il s'agira notamment d'analyser la façon dont le système immunitaire néonatal réagit à l'exposition aux micro-organismes et à la formation de l'immunité active.

Enfin, le cours développera les compétences des praticiens en matière d'évaluation immunologique du nouveau-né, en les dotant des connaissances nécessaires pour évaluer la fonction immunitaire néonatale et reconnaître les déficiences immunologiques qui nécessitent une intervention médicale.

Dans cette optique, la qualification sera adaptée de manière optimale aux exigences contemporaines de la formation en ligne, en utilisant la méthodologie éducative *Relearning* pour améliorer l'efficacité et l'autonomie des étudiants. En effet, cette modalité leur permettra d'accéder au contenu de n'importe où et à n'importe quel moment, offrant ainsi une flexibilité absolue. Ainsi, les étudiants seront libres de gérer leurs ressources académiques en fonction de leur emploi du temps et de leurs besoins individuels, ce qui enrichira leur expérience éducative.

Ce **Certificat en Immunologie du Fœtus et du Nouveau-né** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Immunologie du Fœtus et du Nouveau-né
- ♦ 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



Profitez de cette opportunité unique de TECH! Ce Certificat vous permettra d'approfondir les mécanismes complexes qui régulent la réponse immunitaire au cours des premières étapes de la vie"

“

Vous évalueriez les implications immunologiques des échanges materno-fœtaux, ainsi que les conséquences immunologiques possibles des infections intra-utérines, le tout grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias”

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est 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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous serez préparé à relever les défis cliniques et de recherche dans le domaine de l'immunologie périnatale et néonatale, contribuant ainsi à l'avancement des soins de santé maternelle et infantile.

Vous étudierez les mécanismes immunologiques spécifiques qui entrent en jeu pendant la période néonatale, en abordant les adaptations cruciales que le système immunitaire subit au cours des premiers jours et des premières semaines de la vie.



02

Objectifs

Les objectifs de ce Certificat sont multiples et vont d'une compréhension approfondie des processus immunologiques pendant la gestation et la période néonatale, à la capacité d'appliquer ces connaissances dans la pratique clinique et la recherche. Ainsi, cette qualification universitaire fournira aux professionnels des bases solides dans les principes fondamentaux de l'immunologie fœtale et néonatale, leur permettant d'analyser de manière critique le développement du système immunitaire à ces premiers stades de la vie.



“

Vous analyserez en profondeur la formation des composants spécifiques du système immunitaire fœtal, ainsi que les mécanismes immunologiques uniques qui opèrent pendant la période néonatale”



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre les aspects clés de l'évaluation néonatale précoce
- ♦ Analyser les conditions anatomiques et physiologiques du nouveau-né
- ♦ Maîtriser les procédures appropriées d'admission et de transport des nouveau-nés
- ♦ Déterminer les techniques de réanimation néonatale et de gestion thermique
- ♦ Développer des stratégies pour prévenir et traiter l'hypothermie et la douleur
- ♦ Étudier les pathologies respiratoires et cardiovasculaires néonatales
- ♦ Aborder les troubles neurologiques et métaboliques en néonatalogie
- ♦ Définir les infections et les troubles hématologiques en néonatalogie
- ♦ Évaluer les troubles rénaux et de l'immunité néonatale
- ♦ Appliquer les nouvelles technologies pour améliorer les soins néonataux





Objectifs spécifiques

- Approfondir le développement du système immunitaire au cours de la gestation
- Analyser la formation des composants du système immunitaire fœtal
- Déterminer les mécanismes immunologiques spécifiques à la période néonatale
- Évaluer les échanges materno-fœtaux et leurs implications immunologiques
- Définir les conséquences immunologiques des infections intra-utérines
- Développer une évaluation immunologique approfondie du nouveau-né



Vous disposerez des compétences nécessaires pour évaluer et traiter les problèmes immunologiques spécifiques qui peuvent survenir pendant la grossesse, l'accouchement et la période néonatale”

03

Direction de la formation

Les enseignants de ce programme universitaire sont des experts hautement qualifiés et dévoués dans le domaine de la santé maternelle et infantile. En effet, ces professionnels ont une vaste expérience clinique et de recherche, ce qui leur permet d'offrir une perspective complète et actualisée sur les processus immunologiques complexes qui se produisent pendant la gestation et la période néonatale. En outre, ils sont capables de transmettre efficacement des connaissances théoriques et pratiques aux diplômés, en encourageant la pensée critique et la résolution de problèmes dans un environnement éducatif dynamique.





“

Le personnel enseignant de ce Certificat s'engage à atteindre l'excellence académique et à améliorer les soins de santé maternelle et infantile, ce qui est fondamental pour votre développement professionnel”

Direction



Dr Baca Cots, Manuel

- ♦ Chef du Service de Pédiatrie et Néonatalogie de l'Hôpital Quirón Málaga
- ♦ Chef du Service de Néonatalogie de l'Hôpital Clínica Dr Gálvez
- ♦ Chef du Service de Néonatalogie de l'Hôpital Quirón de Murcia
- ♦ Chef du Service Andalou de Santé (SAS)
- ♦ Investigateur Principal de Projets Multicentriques Internationaux
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Grenade

Professeurs

Dr Gómez Rigal, José

- ♦ Chef du Service d'Immunologie de l'Hôpital Clinique Universitaire de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Directeur du Laboratoire d'Immunogénétique
- ♦ Coordinateur du Groupe de Recherche sur les Vaccins GENVIP
- ♦ Conseiller Externe de l'Association Espagnole de Pédiatrie
- ♦ Auditeur de la Fédération Européenne d'Immunogénétique
- ♦ Membre du Comité d'Experts en Oncologie de Précision de la Communauté Autonome de Galice



04

Structure et contenu

Ce Certificat couvrira un large éventail de sujets essentiels à la compréhension de l'interaction complexe entre le système immunitaire et le développement prénatal et néonatal. Ainsi, le contenu du cours comprendra une analyse détaillée du développement du système immunitaire pendant la gestation, explorant la façon dont il évolue et s'adapte pour fournir une protection au fœtus en développement. La formation de composants spécifiques du système immunitaire fœtal et les mécanismes immunitaires uniques qui fonctionnent pendant la période néonatale seront également abordés.





“

Vous aborderez des aspects tels que les échanges materno-fœtaux, les conséquences immunologiques des infections intra-utérines et l'évaluation immunologique complète du nouveau-né”

Module 1. Immunologie du Fœtus et du Nouveau-né

- 1.1. Développement du système immunitaire
- 1.2. Formation des différentes composantes du système immunitaire
- 1.3. Mécanismes immunologiques spécifiques à cette période de la vie
- 1.4. Les échanges materno-fœtaux
- 1.5. Conséquences immunologiques des infections intra-utérines
- 1.6. Évaluation immunologique du nouveau-né
- 1.7. Syndromes d'immunodéficience humorale congénitale
- 1.8. Syndromes d'immunodéficience cellulaire congénitale
- 1.9. La femme enceinte, le fœtus et les vaccins
- 1.10. L'application des nouvelles technologies au domaine de la périnatalogie





“

Grâce à ce Certificat, vous acquerez une base solide pour comprendre et relever les défis cliniques et de recherche dans le domaine de la santé maternelle et infantile”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le 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***.



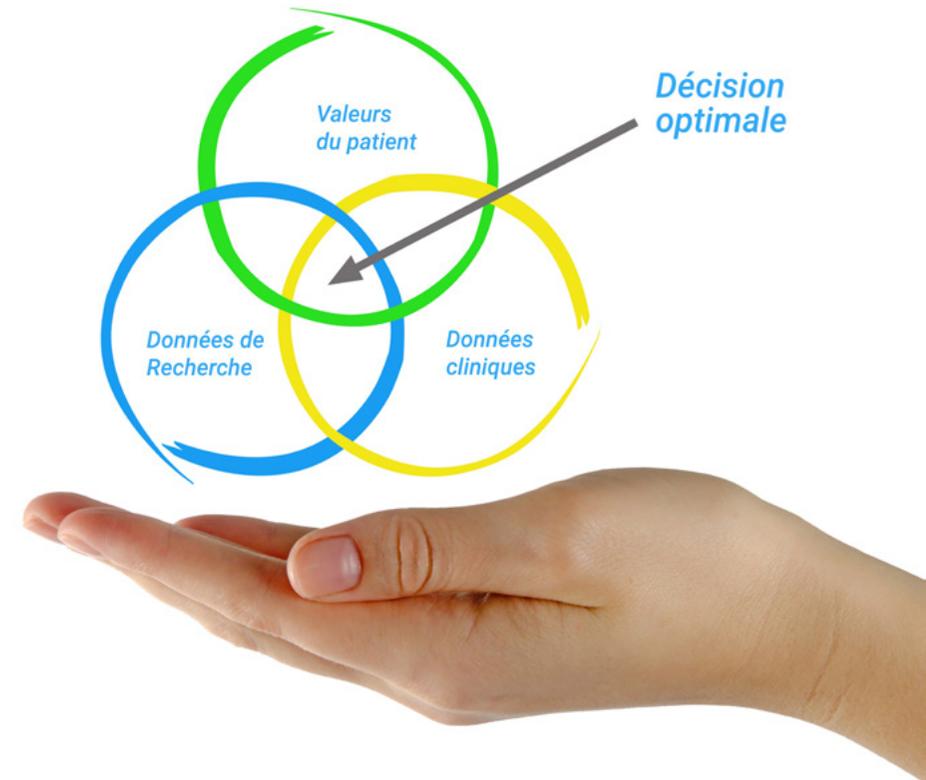
“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

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 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. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les 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 cliniques 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.

Le professionnel 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 qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. 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 vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. 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.





Études de cas dirigées 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 de nombreux faits scientifiques prouvant 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

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.



06 Diplôme

Le Certificat en Immunologie du Fœtus et du Nouveau-né 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 obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses”

Ce **Certificat en Immunologie du Fœtus et du Nouveau-né** 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 Immunologie du Fœtus et du Nouveau-né**

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

Immunologie du Fœtus
et du Nouveau-né

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

Certificat

Immunologie du Fœtus
et du Nouveau-né