

Certificat Avancé

Actualité de l'Utilisation de
Laboratoire en Hématologie,
Thérapie Hématologique
et Hémothérapie



Certificat Avancé

Actualité de l'Utilisation de
Laboratoire en Hématologie,
Thérapie Hématologique
et Hémothérapie

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 500 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-actualite-utilisation-laboratoire-hematologie-therapie-hematologique-hemotherapie

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 24

06

Diplôme

page 32

01 Présentation

Ces dernières années, on a assisté à des avancées régulières qui ont généré une grande incorporation de connaissances, tant dans les concepts de base que dans les techniques de laboratoire. De plus, plusieurs techniques thérapeutiques très complexes comme la greffe de moelle osseuse, ont été développées. Ces avancées nécessitent un apprentissage très spécifique pour le développement d'une excellente pratique médicale. C'est pourquoi les professionnels doivent poursuivre leur formation avec des programmes axés sur l'Actualité de l'Utilisation de Laboratoire en Hématologie, Thérapie Hématologique et Hémothérapie.





“

Découvrez les dernières avancées dans la spécialité et mettez à jour vos connaissances grâce à des masterclasses internationales données par une référence mondiale dans le domaine”

La spécialité de l'hématologie est actuellement pionnière en matière d'innovation des domaines du diagnostic et du traitement, et il faut noter que les hématologues sont leaders dans l'application clinique de l'immunothérapie dans la lutte contre les différents cancers hématologiques.

Les différentes sociétés scientifiques mondiales de cette spécialité s'efforcent d'intégrer rapidement les résultats de la recherche Biomédicale dans la pratique clinique, notamment dans le traitement des hémopathies malignes (Cancers Hématologiques), mais aussi des carences en fer et des anémies, l'administration d'Anticoagulants Oraux à Action Directe ACOD, les greffes de moelle osseuse et, à long terme, la recherche sur la production de sang artificiel, dans le but ultime de faire en sorte que les gestionnaires sanitaires intègrent ces techniques dans les services de santé.

Les raisons pour lesquelles l'hématologie et l'hémothérapie sont des disciplines médicales qui ont le plus progressées en termes de connaissances et de technologies au cours des dernières décennies et résident dans l'intégration des connaissances biologiques et cliniques, qui permettent de mieux comprendre les mécanismes, facilitant ainsi l'élaboration de directives d'action clinique plus appropriées.

C'est pour cette raison que TECH a créé ce Certificat Avancé, qui soutient les dernières avancées de la recherche en hématologie et les preuves scientifiques les plus élevées.

Ce programme a un contenu multimédia solide et didactique de la plus haute qualité scientifique internationale, destiné aux professionnels de la santé qui, dans leur pratique clinique quotidienne, sont confrontés aux soins de patients ou de populations atteints de maladies de cette nature. En outre, il comprend une série de masterclasses données par une référence mondiale dans le domaine, apportant une connaissance approfondie de la spécialité. Ce programme est basé sur une approche multidisciplinaire de ses sujets, ce qui permet un approfondissement et un perfectionnement professionnel dans différents domaines.

Ce **Certificat Avancé en Actualité de l'Utilisation des Laboratoires en Hématologie, Thérapie Hématologique et Hémothérapie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Hématologie
- ♦ Ses contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques, avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveautés diagnostiques et thérapeutiques concernant l'évaluation, le diagnostic et l'intervention du patient hématologique
- ♦ Des exercices pratiques où le processus le processus d'autoévaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Une iconographie clinique et des tests d'imagerie à des fins diagnostiques
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les faits scientifiques et les méthodologies de recherches hématologiques
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout dispositif fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Avec ce Certificat Avancé, vous avez la possibilité d'actualiser vos connaissances de manière pratique et sans renoncer à une rigueur scientifique rigoureuse”

“

Un programme qui a été conçu en fonction des besoins actuels du secteur, afin que vous soyez au fait des dernières évolutions médicales”

Son corps enseignant est composé de professionnels prestigieux et renommés ayant une longue carrière dans le domaine de la santé, l'enseignement et la recherche dans différents pays, et qui apportent leur large expérience professionnelle au programme.

La conception méthodologique de ce Certificat Avancé est élaboré par une équipe multidisciplinaire d'experts en *e-learning*, et intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative pour la création de nombreux outils pédagogiques multimédias, qui permettent au professionnel de se confronter à la résolution de problèmes réels dans sa pratique clinique quotidienne. Ainsi, cela lui permettra de perfectionner les connaissances et les compétences qui donneront un élan à sa carrière professionnelle.

De plus, le contenu du programme, les vidéos, les auto-évaluations, les cas cliniques et les examens, ont été minutieusement revus, mis à jour et intégrés par l'équipe d'experts qui compose le corps enseignant. Ainsi, le processus d'apprentissage est plus simple, car il se fait de manière ordonnée et didactique, et permet d'atteindre plus facilement les objectifs de la formation.

Ce programme vous permettra de vous exercer dans des environnements simulés, ce qui vous fournira un apprentissage immersif.

Vous pourrez télécharger le contenu de cette qualification sur votre dispositif habituel, afin d'y accéder quand vous le souhaitez.



02

Objectifs

L'objectif principal du Certificat Avancé est le perfectionnement des spécialistes, car il est basé sur l'acquisition des connaissances scientifiques les plus actuelles et innovantes dans le domaine de l'hématologie et de l'hémothérapie. Ainsi, cela permettra aux professionnels de développer les compétences professionnelles et obtenir des résultats visibles dans leur pratique clinique quotidienne basés sur les faits scientifiques étudiés.



“

Ce programme créera un sentiment de sécurité dans l'exercice de la pratique médicale, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement”



Objectif général

- ♦ Mettre à jour les connaissances du spécialiste en se basant sur les derniers faits scientifiques dans l'utilisation des moyens diagnostiques et thérapeutiques des maladies hématologiques. Le but est de former les professionnels au développement d'actions complètes de prévention, de diagnostic, de traitement et de réhabilitation, avec une approche multidisciplinaire et intégrée qui facilite les soins médicaux avec le plus haut niveau de qualité pour le contrôle et le suivi des patients hématologiques



Saisissez l'opportunité de vous former concernant les avancées dans l'Utilisation de Laboratoire en Hématologie, Thérapie Hématologique et Hémothérapie, afin de les intégrer dans votre pratique médicale quotidienne"





Objectifs spécifiques

Module 1. Découvertes récentes en hématopoïèse, cytogénétique et immunophénotypage en hématologie

- ♦ Examiner les développements actuels du système immunitaire et les principales avancées de ces dernières années
- ♦ Distinguer les types de culture cellulaire sur la base des dernières preuves scientifiques disponibles
- ♦ Comprendre les avancées en structure et fonctions du tissu lymphoïde

Module 2. Importance actuelle du laboratoire en hématologie et en hémothérapie

- ♦ Fournir une formation et un enseignement théorique et pratique permettant de poser un diagnostic clinique fiable, soutenu par une utilisation efficace des méthodes de diagnostic
- ♦ Actualiser les connaissances en biologie moléculaire et cellulaire, en fournissant les concepts généraux d'un nouveau langage moléculaire, essentiel pour la pratique médicale future, tant au niveau des soins cliniques que des laboratoires de diagnostic
- ♦ Actualiser les aspects en Anatomie Pathologique, de Biochimie, d'Immunologie, de Génétique et de la Biologie Moléculaire des maladies hématologiques

Module 3. Nouveaux développements dans la thérapeutique générale des maladies hématologiques

- ♦ Justifier l'importance d'une approche de soins complète et intégrée entre toutes les spécialités impliquées dans la prise en charge de ces patients
- ♦ Approfondir les techniques thérapeutiques les plus récentes pour la prise en charge des maladies hématologiques
- ♦ Souligner le développement de modalités thérapeutiques pour la gestion de ces maladies

Module 4. Mise à jour sur la médecine transfusionnelle et la transplantation de cellules hématopoïétiques

- ♦ Expliquer les dernières avancées introduites dans la pratique clinique sur la transplantation de progéniteurs hématopoïétiques
- ♦ Approfondir les derniers modèles de médecine transfusionnelle et de transplantation de cellules hématopoïétiques
- ♦ Mettre à jour ses connaissances concernant les derniers concepts d'hémothérapie dans l'utilisation du sang et des produits sanguins

03

Direction de la formation

Pour ce diplôme, TECH a sélectionné un corps enseignant très engagé dans les exigences actuelles du secteur. Ce sont des experts et des spécialistes dans le domaine de l'hématologie et de l'hémothérapie qui apportent depuis des années une contribution remarquable au domaine médical et appartiennent en même temps à des centres de soins importants et à des hôpitaux renommés. De plus, ils apportent toute leur expérience et leurs connaissances dans ce programme, qui servira au professionnel actuel face aux défis à relever.





“

Un programme dans lequel vous serez accompagné par des médecins de renom, prêts à vous aider et à répondre à vos questions pendant le développement du Certificat Avancé”

Directeur invité International

Le Dr Joseph Hai Oved est hémato-oncologue pédiatrique au Memorial Sloane Kettering Cancer Center, considéré comme l'un des meilleurs centres anticancéreux au monde. Ses travaux portent sur la transplantation de cellules souches et de moelle osseuse, ainsi que sur les thérapies cellulaires, pour traiter les maladies non cancéreuses. Ses travaux dans le domaine des greffes pour les patients souffrant de dysfonctionnements immunitaires difficiles à traiter ou de déficiences immunitaires héréditaires, ainsi que pour ceux présentant des syndromes d'insuffisance de la moelle osseuse, sont particulièrement remarquables.

Ses recherches sont prolifiques dans le domaine de l'hémato-oncologie, cherchant de nouvelles façons de personnaliser la transplantation pour obtenir une guérison précise avec un minimum d'effets secondaires. Il a étudié en profondeur les effets des différentes techniques utilisées pour manipuler les cellules souches données, en extrayant ou en ajoutant des cellules spécifiques d'intérêt. Il a également analysé comment l'exposition à différents agents de conditionnement (chimiothérapies ou autres médicaments utilisés pour préparer le corps à la transplantation) affecte les résultats. Ses travaux ont permis de progresser dans l'identification de biomarqueurs permettant de prédire avec plus de précision les résultats des transplantations.

Joseph est membre de plusieurs groupes nationaux et internationaux dans le domaine de la transplantation de moelle osseuse, de l'hématologie et de l'immunologie. Il fait partie des comités de plusieurs de ces organisations, où l'on discute des futures thérapies potentielles, des essais cliniques et des efforts visant à faire progresser le domaine de la transplantation pédiatrique et des thérapies cellulaires dans le monde entier.

Toutes ses contributions scientifiques ont fait de lui une référence dans son domaine et il a reçu plusieurs prix. Il a notamment reçu deux bourses du Howard Hughes Medical Institute, l'une des plus importantes organisations privées de recherche biologique et médicale aux États-Unis. Il a également reçu une bourse en immunologie de l'Institut Weizmann des sciences, considéré comme l'une des institutions de recherche multidisciplinaire les plus avancées au monde.



Dr Hai Oved, Joseph

- Pédiatre spécialisé en hématologie-oncologie au MSK Cancer Center - New York
- Membre du Conseil Scientifique d'Emendo Biotherapeutics
- Associé gérant de New World Health, LLC
- Observateur au conseil d'administration de BioTrace Medical Inc.
- Pédiatre spécialisé en hématologie-oncologie au Children's Hospital de Philadelphie
- Docteur en Médecine de la NYU School of Medicine
- Fellowship en hématologie-oncologie pédiatrique au Children's Hospital de Philadelphie
- Résidence en pédiatrie au New York Presbyterian Weill Cornell Medical College

“

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

Directeur invité



Dr Martínez-López, Joaquín

- ♦ Chef de Service d'Hématologie de l'Hôpital 12 octobre Madrid
- ♦ Président de AltumSequencing
- ♦ Directeur du groupe de recherche translationnelle et de l'Unité d'Essais Cliniques Précoces en Hématologie de l'Hôpital 12 de Octubre Madrid
- ♦ Directeur de la Fondation CRIS pour le Cancer
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Grenade
- ♦ Séjour Pratique en Thérapie Cellulaire à l'Université de Toronto

Professeurs

Dr Rodríguez Rodríguez, Mario

- ♦ Spécialiste en Thrombophilie et Hémostase à l'Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médecin Spécialiste en Consultation de Thrombophilie et d'Hémostase et en Laboratoire de Coagulation à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Participation aux travaux de qualité pour l'accréditation ENAC du Laboratoire de Coagulation de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Diplômé en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre

Dr Sánchez, José María

- ♦ Spécialisation en Hospitalisation et Transplantation Hématopoiétique à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre du Ggroupe de Thérapie Cellulaire de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Diplôme en Médecine à l'Université de Alcalá
- ♦ Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Master en Transplantation Hématopoiétique, 4e édition, Université de Valence



Dr Paciello Coronel, María Liz

- ◆ Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Conseiller des Médecins Résidents en Hématologie de l'Hôpital 12 octobre Madrid
- ◆ Collaboration à des essais cliniques en tant qu'investigateur principal et sous-investigateur
- ◆ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Nationales de Asunción
- ◆ Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie, Hôpital Universitaire La Fe

Dr Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo

- ◆ Service en Hématologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Chercheur Spécialisé en Etiopathogénie Moléculaire des Hémopathies Malignes
- ◆ Diplôme en Médecine à l'université Autonome de Madrid
- ◆ Master en Transplantation Hématopoiétique, Université de Valence
- ◆ Membre de la Comité Éthique en Recherche Clinique de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre

04

Structure et contenu

Le programme d'enseignement a été créé par un groupe de professeurs et de professionnels de la médecine de diverses spécialités, ayant une vaste expérience en médecine, recherche et de l'enseignement dans plusieurs pays en Afrique, Amérique centrale et Amérique du Sud, et soucieux de transmettre les connaissances scientifiques les plus récentes en Hématologie et Hemothérapie, afin d'assurer le développement professionnel et améliorer la pratique clinique quotidienne des professionnels.



“

Nous disposons du programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Nous visons l'excellence académique et nous voulons que vous l'atteigniez également”

Module 1. Découvertes récentes en hématopoïèse, cytogénétique et immunophénotypage en hématologie

- 1.1. Rôle actuel de la cellule hématopoïétique multipotente, des cellules progénitrices, des facteurs de Croissance et cytokines
 - 1.1.1. Cellules souches hématopoïétiques: caractéristiques et fonctions
 - 1.1.2. Les cellules progénitrices
 - 1.1.3. Facteurs de croissance hématopoïétiques
 - 1.1.4. Cytokines
- 1.2. Biopathologie de la granulopoïèse et de la monocytopenie
 - 1.2.1. Biopathologie de la granulopoïèse
 - 1.2.2. Biopathologie de la monocytopenie
- 1.3. Avancées dans la structure et la fonction du tissu lymphoïde
 - 1.3.1. Structure du tissu lymphoïde
 - 1.3.2. Types de tissu lymphoïde
 - 1.3.3. Fonction du tissu lymphoïde
- 1.4. L'actualité du système immunitaire Développement, régulation et activation des cellules B et T
 - 1.4.1. Développement et régulation du système immunitaire inné
 - 1.4.2. Développement et régulation du système immunitaire adaptatif
 - 1.4.3. Fonctions du système immunitaire
 - 1.4.4. Immunosuppression
- 1.5. Antigènes de différenciation: découvertes récentes
 - 1.5.1. Types d'antigènes de différenciation
 - 1.5.2. Physiologie
 - 1.5.3. Utilités permettant le diagnostic
- 1.6. Nouveaux développements dans la mégacaryopoïèse et la thrombopoïèse
 - 1.6.1. Biologie de la mégacaryopoïèse
 - 1.6.2. Biologie de la thrombopoïèse
- 1.7. Actualité des cultures cellulaires et des cytokines
 - 1.7.1. Types de cultures cellulaires
 - 1.7.2. Biologie de la culture cellulaire
 - 1.7.3. Utilité des cultures cellulaires
 - 1.7.4. Les cytokines et leur rôle dans la différenciation cellulaire

Module 2. Importance actuelle du laboratoire en hématologie et en hémothérapie

- 2.1. Développement de techniques de laboratoire spécialisées au cours des dernières années
 - 2.1.1. Manipulation des auto-analyseurs
 - 2.1.2. Cytomorphologie du sang périphérique
 - 2.1.3. Cytomorphologie de la moelle osseuse Techniques cytochimiques
Aspiration de la moelle osseuse, médulogramme
- 2.2. Techniques de diagnostic du syndrome anémique: avancées récentes
 - 2.2.1. Hémoglobine et hématoците
 - 2.2.2. Laminine périphérique
 - 2.2.3. Le nombre de réticulocytes
 - 2.2.4. Tests d'hémolyse
 - 2.2.5. Autres tests pour l'étude des anémies
- 2.3. La cytométrie en flux dans le diagnostic des maladies hématologiques
 - 2.3.1. Fondements et méthodologie de la technique de cytométrie
 - 2.3.2. Utilité dans le diagnostic des maladies hématologiques
- 2.4. Techniques de base de la cytogénétique et de la biologie moléculaire
 - 2.4.1. Principes de cytogénétique
 - 2.4.2. Cytogénétique et réarrangements génétiques dans les maladies hématologiques
 - 2.4.3. Techniques cytogénétiques
 - 2.4.4. Principes et techniques de la biologie moléculaire en hématologie
- 2.5. Nouvelles techniques en hémostase et thrombose
 - 2.5.1. Tests de mesure de la fonction de l'hémostase primaire
 - 2.5.2. Tests de mesure de la performance de l'hémostase secondaire
 - 2.5.3. Tests pour les inhibiteurs physiologiques de la coagulation
- 2.6. Techniques d'immuno-hématologie: présent et à venir
 - 2.6.1. Raison d'être et méthodologie des techniques d'immuno-hématologie
 - 2.6.2. Utilité pour le diagnostic des maladies hématologiques

- 2.7. Les techniques d'aphérèse thérapeutique: leur évolution actuelle
 - 2.7.1. Plasmaphérèse
 - 2.7.2. Leucaphérèse
 - 2.7.3. Erythroaphérèse
 - 2.7.4. Thrombocytaphérèse
- 2.8. Techniques actuelles de collecte, de manipulation et de conservation des progéniteurs hématopoïétiques
 - 2.8.1. Sélection des donneurs de progéniteurs
 - 2.8.2. Mobilisation des progéniteurs chez les donneurs autologues et sains
 - 2.8.3. L'aphérèse des progéniteurs hématopoïétiques en autogreffe et en allogreffe
 - 2.8.4. Prélèvement de moelle osseuse par voie chirurgicale
 - 2.8.5. Prélèvement de lymphocytes: procédure, indications, complications
 - 2.8.6. Test d'aptitude du produit: cellularité minimale, viabilité, études microbiologiques
 - 2.8.7. Perfusion de progéniteurs: procédure et complications

Module 3. Nouveaux développements dans la thérapeutique générale des maladies hématologiques

- 3.1. Agents antinéoplasiques
 - 3.1.1. Les groupes
 - 3.1.2. Mécanismes d'action
 - 3.1.3. Pharmacodynamie
 - 3.1.4. Pharmacocinétique
 - 3.1.5. Dosage et présentation
 - 3.1.6. Effets indésirables
- 3.2. Traitement des infections chez le patient hématologique
 - 3.2.1. Le patient neutropénique fébrile
 - 3.2.2. Les infections les plus courantes chez le patient hématologique
 - 3.2.3. Antibiothérapie la plus couramment utilisée
- 3.3. Transplantation de cellules progénitrices hématopoïétiques
 - 3.3.1. Concepts généraux
 - 3.3.2. Indications
 - 3.3.3. Résultats et impacts
- 3.4. Méthodes et indications de thérapie cellulaire
 - 3.4.1. Concepts généraux
 - 3.4.2. Types de thérapie cellulaire
 - 3.4.3. Indications
 - 3.4.4. Résultats et impacts
- 3.5. Principes de la thérapie génique
 - 3.5.1. Concepts généraux
 - 3.5.2. Indications
 - 3.5.3. Résultats et futures conséquences
- 3.6. Les anticorps monoclonaux dans les hémopathies malignes
 - 3.6.1. Principes généraux
 - 3.6.2. Indications
 - 3.6.3. Impact de son utilisation
- 3.7. Traitement innovant par cellules CAR-T des hémopathies malignes
 - 3.7.1. Principes généraux
 - 3.7.2. Indications
 - 3.7.3. Impact de son utilisation
- 3.8. Les soins palliatifs chez les patients hématologiques
 - 3.8.1. Concepts généraux
 - 3.8.2. Traitement des principaux symptômes chez le patient oncohématologique
 - 3.8.3. Les soins palliatifs chez le patient en phase terminale et les soins de fin de vie

Module 4. Mise à jour sur la médecine transfusionnelle et la transplantation de cellules hématopoïétiques

- 4.1. Immunologie des globules rouges
 - 4.1.1. Concepts généraux
 - 4.1.2. Groupes sanguins
 - 4.1.3. Reconnaissance/Reponse de la transfusion
- 4.2. Immunologie des leucocytes, des plaquettes et des composants du plasma
 - 4.2.1. Concepts généraux
 - 4.2.2. Immunologie des leucocytes
 - 4.2.3. Immunologie des plaquettes et des composants du plasma
- 4.3. Maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né
 - 4.3.1. Définition
 - 4.3.2. Épidémiologie
 - 4.3.3. Manifestations cliniques
 - 4.3.4. Diagnostic
 - 4.3.5. Traitement
- 4.4. Collecte, contrôle et conservation du sang et des composants sanguins
 - 4.4.1. Méthodes de collecte de sang et de dérivés sanguins
 - 4.4.2. Stockage du sang et des produits sanguins
 - 4.4.3. Soins pendant le transport
- 4.5. Indications, efficacité et complications de la transfusion sanguine, composants et emodérivés
 - 4.5.1. Principes généraux
 - 4.5.2. Indications
 - 4.5.3. Contre-indications
 - 4.5.4. Complications



- 4.6. Autotransfusion
 - 4.6.1. Principes généraux
 - 4.6.2. Indications
 - 4.6.3. Contre-indications
 - 4.6.4. Complications
- 4.7. Aphérèse de cellules et de plasma
 - 4.7.1. Principes généraux
 - 4.7.2. Types d'aphérèse
 - 4.7.3. Indications
 - 4.7.4. Contre-indications
- 4.8. Législation concernant la médecine transfusionnelle
 - 4.8.1. Aspects éthiques de la médecine transfusionnelle
 - 4.8.2. Aspects juridiques de la médecine transfusionnelle



*Une expérience éducative unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel*



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***.



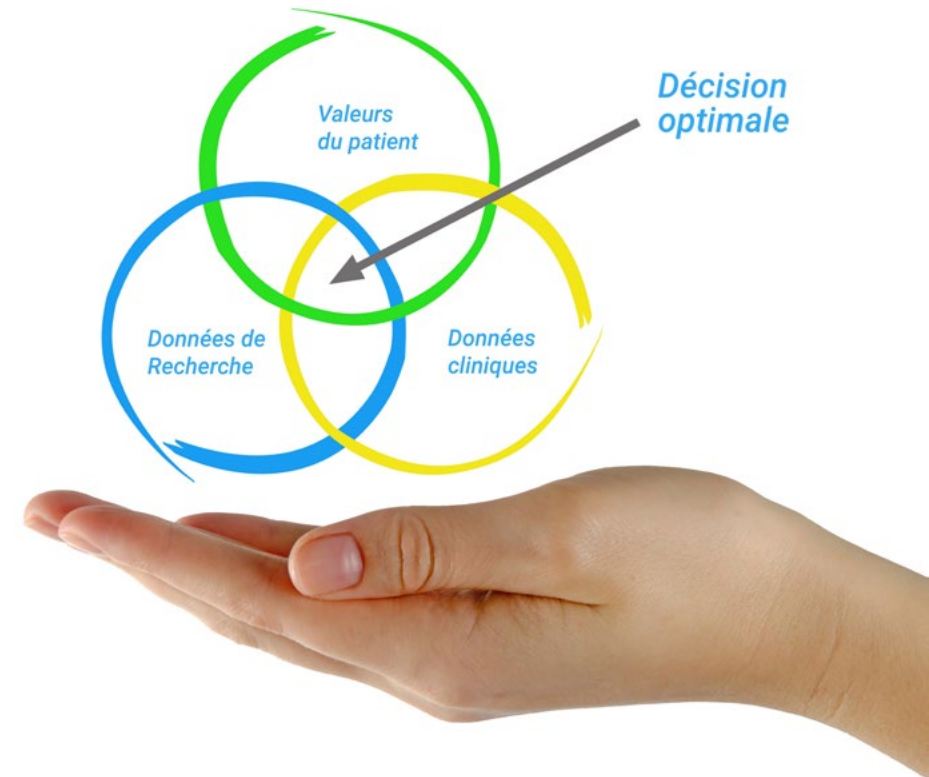
“

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 Avancé en Actualité de l'Utilisation de Laboratoire en Hématologie, Thérapie Hématologique et Hémothérapie 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.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat Avancé en Actualité de l'Utilisation de Laboratoire en Hématologie, Thérapie Hématologique et Hémothérapie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel 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 Actualité de l'Utilisation de Laboratoire en Hématologie, Thérapie Hématologique et Hémothérapie**

N° d'heures officielles: **500 h.**



*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 formations

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat Avancé

Actualité de l'Utilisation de
Laboratoire en Hématologie,
Thérapie Hématologique
et Hémothérapie

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 500 h.

Certificat Avancé

Actualité de l'Utilisation de
Laboratoire en Hématologie,
Thérapie Hématologique
et Hémothérapie

