

Certificat

Surveillance Avancée du Patient Critique





Certificat

Surveillance Avancée du Patient Critique

- » 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/surveillance-avancee-patient-critique

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

La surveillance est l'un des éléments clés qui a marqué le début de la Médecine des Soins Intensifs en tant que spécialité. C'est aussi l'outil qui a eu le plus grand impact sur la réduction de la mortalité chez les patients gravement malades au cours de l'histoire. En effet, il offre aux médecins la possibilité de surveiller en temps réel les signes vitaux tels que la fréquence cardiaque, la saturation en oxygène ou la pression artérielle. Cependant, un certain nombre d'hôpitaux n'ont pas une connaissance suffisante de ces techniques. Pour les aider, TECH a mis au point un programme avancé 100 % en ligne, qui fournira les clés de la gestion des systèmes de surveillance les plus modernes.



“

Vous maîtriserez les techniques les plus efficaces pour surveiller la mécanique ventilatoire de vos patients”

Les progrès technologiques ont eu un impact majeur sur les soins de santé. Par exemple, l'Intelligence Artificielle joue un rôle de plus en plus important dans le suivi des patients, en analysant de grandes quantités de données et en prenant des décisions basées sur des modèles. Parmi les avantages offerts par cette combinaison d'algorithmes figure la détection précoce des anomalies chez les utilisateurs. Ainsi, des aspects pertinents tels que la glycémie, la température corporelle et l'oxymétrie de pouls peuvent être surveillés. Cependant, suivre cette évolution est un défi pour les spécialistes.

Afin que ces experts maîtrisent l'Intelligence Artificielle, TECH a mis en place un Certificat qui leur fournira les lignes directrices pour son application correcte dans les machines de surveillance. Conçu par un corps enseignant renommé, le programme analysera en détail les systèmes prédictifs pour les cas impliquant des patients critiques.

En outre, le médecin abordera le neuromonitoring multimodal, afin de fournir une vue d'ensemble complète du fonctionnement du cerveau. Ils étudieront également en profondeur les appareils de surveillance électrique, tels que l'électrocardiographie et la polysomnographie. De cette manière, les diplômés intégreront les technologies les plus avancées dans leur pratique professionnelle, en garantissant le bien-être des utilisateurs.

L'itinéraire académique a une méthodologie 100% en ligne, de sorte que les étudiants peuvent entrer dans le programme confortablement. Ainsi, il suffit de disposer d'un appareil électronique avec accès à Internet pour élargir ses connaissances et devenir un véritable expert en Surveillance Avancée du Patient Critique. En ce sens, la formation offre à ses étudiants la méthodologie la plus avant-gardiste sur le marché actuel de l'éducation: le *Relearning*. Ce système d'enseignement est basé sur la répétition des contenus les plus importants, garantissant un processus d'apprentissage naturel qui restera gravé dans la mémoire.

Ce **Certificat en Surveillance Avancée du Patient Critique** 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 Surveillance Avancée du Patient Critique
- ♦ 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



Ce diplôme vous rapprochera des prochains défis pour les professionnels de la santé dans le domaine de la Perfusion Tissulaire"

“

Vous souhaitez gérer efficacement les systèmes de surveillance hémodynamique les plus avancés? Atteignez vos objectifs grâce à cette formation unique”

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 analyserez en profondeur les bases physiopathologiques de l'homéostasie chez les patients critiques.

Étudiez depuis le confort de votre maison et actualisez vos connaissances en ligne avec TECH: la plus grande université numérique du monde.



02 Objectifs

Ce parcours académique permettra aux étudiants d'acquérir une large compréhension de l'impact de la Surveillance du Patient Critique sur la mortalité. Ainsi, les diplômés seront en mesure de développer des indications qui anticipent les effets indésirables, grâce à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle. Ils maîtriseront également les outils les plus avancés pour le monitoring multimodal et la sédation.



“

A l'issue de ce programme de 6 semaines, vous disposerez des outils nécessaires pour dynamiser votre carrière professionnelle"



Objectifs généraux

- ♦ Analyser les bases physiopathologiques qui constituent les fondements de la Surveillance du Patient Critique
- ♦ Examiner l'impact de la Surveillance du Patient Critique sur la mortalité et la morbidité
- ♦ Développer les principes et les indications pour la Surveillance
- ♦ Établir les bases conceptuelles de la Surveillance

“

Grâce à la méthodologie Relearning, vous bénéficiez d'un apprentissage flexible et efficace”





Objectifs spécifiques

- ♦ Analyser les indications, la mise en place et l'interprétation des résultats en matière de neuromonitoring, de surveillance hémodynamique et de surveillance des échanges gazeux et de la mécanique ventilatoire
- ♦ Examiner les indications, la mise en place et l'interprétation des résultats en relation avec la fonction rénale, l'homéostasie et le contrôle du milieu interne
- ♦ Examiner et discuter les indications, la mise en place et l'interprétation des résultats en relation avec la surveillance de la sédation et la surveillance multimodale
- ♦ Analyser l'utilisation de l'IA dans le suivi du patient en état critique et l'anticipation des événements indésirables

03

Direction de la formation

Dans le but d'offrir une éducation d'élite à tous, TECH est composée d'une équipe renommée. Le personnel enseignant possède une vaste expérience professionnelle qui l'a amené à travailler dans des institutions prestigieuses du secteur de la santé. Par conséquent, ce Certificat offre les ressources les plus récentes et les plus complètes sur le marché académique. Ainsi, les diplômés élargiront à la fois leurs connaissances et leurs compétences, grâce à un corps enseignant hautement qualifié.

A close-up photograph of a person's nose with a clear nasal cannula inserted. The background is blurred, showing colorful lights in shades of green, cyan, and yellow. The image is partially obscured by a dark blue diagonal overlay in the top right corner and a white diagonal overlay in the bottom right corner.

“

*Une équipe d'enseignants spécialisés
fournira un large éventail de connaissances
dans le domaine de la Surveillance Avancée
dans le cadre de ce Certificat"*

Direction



Dr Cárdenas Cruz, Antonio

- Chef du Service de Médecine Intensive, Hôpital de Motril
- Directeur du Service Clinique de Soins Critiques et de Gestion des Urgences à l'Hôpital Universitaire de Poniente
- Directeur de l'Institut de Formation Continue de la Société Andalouse de Médecine Intensive et des Universités Coronaires
- Directeur du Programme de Formation des Formateurs en Assistance à Línea IAVANTE, Fondation Progrès et Santé du Ministère de la Santé et des Consommateurs du Gouvernement Régional Andalou
- Directeur du Programme de Formation des Formateurs en Assistance à Línea IAVANTE, Fondation Progrès et Santé du Ministère de la Santé et des Consommateurs du Gouvernement Régional Andalou
- Chef du Service de Soins Critiques et Urgences, Hôpital Universitaire Poniente
- Professeur de Médecine
- Licence en Médecine et Chirurgie de l' UGR
- Docteur en Médecine et Chirurgie de l'UGR
- Médecin Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs



Professeurs

Dr Fernández Florido, Pedro

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs à l'Hôpital Universitaire Virgen de Las Nieves
- ♦ Spécialiste en Neurologie et Traumatisme Grave en Médecine de Soins Intensifs
- ♦ Médecin Spécialiste en Gestion Actuelle en Pathologie Infectieuse et Transplantation en Médecine de Soins Intensifs
- ♦ Master en Médecine des Soins Intensifs de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Grenade

Dr Rodríguez Fernández de Simón, Teresa

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs à l'Hôpital Universitaire Virgen de Las Nieves
- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Virgen de Las Nieves
- ♦ Conférencière dans le Cours Clinique de RCP basique et avancée
- ♦ Diplôme en Médecine à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Cours de Soins des Traumatismes Graves organisé par l'USI-HUVN
- ♦ Cours de formation à l'Optimisation des Antimicrobiens chez les Patients Critiques
- ♦ Cours CiMir2 de la Société Espagnole de Médecine Intensive, Soins Critiques et Unités Coronariennes
- ♦ Cours Ventilung
- ♦ Cours sur les Principes Fondamentaux de la Limitation du Traitement d'Assistance Vitale et du Processus de Don en cas de Mort Cérébrale et d'Asystolie

04

Structure et contenu

Le présent programme sera consacré aux principes de base et avancés de la Surveillance des Patients Critiques. Pour cette raison, le programme approfondira les bases physiopathologiques de l'homéostasie chez ces utilisateurs. De même, le matériel didactique permettra aux étudiants de mettre en œuvre des techniques de surveillance de la fonction rénale et de l'homéostasie. De même, le cours fournira les clés de l'approche des systèmes de surveillance des échanges gazeux et de la mécanique ventilatoire.



“

Vous plongerez dans les bases physiopathologiques des Patients Critiques dans la meilleure université numérique du monde, selon Forbes”

Module 1. Surveillance Avancée du Patient Critique

- 1.1. Surveillance du Patient Critique
 - 1.1.1. Épidémiologie: Impact de la surveillance sur le pronostic du Patient Critique
 - 1.1.2. Base physiologique
 - 1.1.3. Base physiopathologique
- 1.2. Neuromonitoring
 - 1.2.1. Indications
 - 1.2.2. Systèmes de neuro-surveillance
 - 1.2.3. Neuro-surveillance multimodale
- 1.3. Surveillance électrique et hémodynamique
 - 1.3.1. Indications pour la surveillance
 - 1.3.2. Systèmes de surveillance électrique
 - 1.3.3. Systèmes de surveillance hémodynamique
- 1.4. Surveillance électrique et hémodynamique. Surveillance avancée et personnalisée
Surveillance de précision
 - 1.4.1. Indications pour la surveillance avancée et personnalisée
 - 1.4.2. Systèmes de surveillance électrique avancée
 - 1.4.3. Systèmes de surveillance hémodynamique avancée
- 1.5. Surveillance des échanges gazeux et de la mécanique ventilatoire
 - 1.5.1. Indications
 - 1.5.2. Systèmes de surveillance respiratoire
 - 1.5.3. Systèmes de surveillance de la mécanique ventilatoire
- 1.6. Surveillance de la fonction rénale
 - 1.6.1. Indications
 - 1.6.1. Systèmes de surveillance de la fonction rénale
 - 1.6.3. Surveillance de la fonction rénale du patient soumis à des techniques
dépurative extra-rénale continues
- 1.7. Surveillance de la perfusion tissulaire
 - 1.7.1. Indications
 - 1.7.2. Systèmes de surveillance de la perfusion tissulaire
 - 1.7.3. Évaluation des données scientifiques disponibles et leur utilisation dans la
pratique clinique





- 1.8. Surveillance de la sédation
 - 1.8.1. Indications
 - 1.8.2. Systèmes de surveillance de la sédation et de l'analgésie
 - 1.8.3. Systèmes automatisés vs échelles de prédiction
- 1.9. Surveillance multimodale
 - 1.9.1. Applications
 - 1.9.2. Systèmes de prédiction
 - 1.9.3. Bases physiopathologiques et technologiques
- 1.10. Intelligence artificielle et surveillance: Surveillance de précision et de prédiction
 - 1.10.1. Applications
 - 1.10.2. Systèmes de prédiction
 - 1.10.3. Bases physiopathologiques et technologiques

“

*Acquérez des connaissances
sans limites géographiques
ou un calendrier préétabli”*

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 Surveillance Avancée du Patient Critique 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 Surveillance Avancée du Patient Critique** 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 Surveillance Avancée du Patient Critique**

Heures Officielles: **150 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 formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Surveillance Avancée
du Patient Critique

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

Certificat

Surveillance Avancée
du Patient Critique



tech université
technologique