



Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur

» Modalité : en ligne » Durée : 6 semaines

» Diplôme : TECH Université Technologique

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/manejo-farmacologico-modalidades-analgesicas-control-dolor

Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 18

page 22

06 Diplôme



tech 06 | Présentation

Ce Certificat a été conçu par des anesthésistes ayant une grande expérience de la prise en charge de la Douleur aiguë ou chronique, dans la pratique clinique quotidienne, et offre donc aux étudiants une vision globale concernant la douleur dans cet environnement.

Une connaissance approfondie, pratique et actualisée des médicaments disponibles pour le traitement de la douleur est considérée comme essentielle. Pour cela, ce propose propose donc une mise à jour de la pharmacologie liée au contrôle de la douleur postopératoire aiguë et chronique. De plus, il comprend du matériel pour maitriser les méthodes d'administration les plus efficaces pour chaque type de douleur et de circonstance : avec une description des dispositifs développés jusqu'à présent ainsi que leurs indications, leurs effets bénéfiques et leurs effets secondaires.

Ce Certificat présente également les thérapies analgésiques avec des médicaments adjuvants, qui contribuent au contrôle de la douleur dans des circonstances complexes et qui nécessitent une étude spécifique de leurs indications dans la thérapie de la douleur. Ainsi, les étudiants seront initiés à l'étude de l'analgésie *Préemptive* et l'analgésie préventive, ainsi qu'au concept d'analgésie multimodale. De multiples études ont montré que ces modèles de contrôle de la douleur font partie de stratégies thérapeutiques efficaces dans la douleur aiguë postopératoire et chronique.

À l'issue de ce Certificat, les étudiants auront acquis les connaissances théoriques nécessaires, pour mener à bien une approche efficace de la douleur dans les principaux Ce Certificat en Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur 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 Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur
- Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les actualisations en Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur
- Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- En insistant sur les méthodologies innovantes concernant la Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La disponibilité des contenus depuis n'importe quel dispositif fixe ou portable et



Les professionnels de la santé doivent actualiser leurs connaissances en Gestion de la Douleur afin d'offrir des soins plus spécialisés à leurs patients"



Ce Certificat est surement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur, vous

Son corps enseignant comprend des professionnels en Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, élaboré avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une préparer immersive programmée pour 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 cela, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus en Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur et possédant une grande expérience médicale.

Ne manquez pas l'occasion de vous joindre à notre équipe. Vous pourrez ainsi bénéficier du meilleur matériel

Grâce à ce Certificat en Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur, vous serez en mesure







tech 10 | Objectifs



Objectifs généraux

- Mettre à jour les connaissances sur la physiopathologie, la neuroanatomie et l'étiopathogénie de la douleur
- Acquérir les compétences nécessaires pour évaluer correctement la douleur en fonction de l'histoire clinique et de l'examen physique du patient
- Obtenir les connaissances nécessaires pour déterminer la méthodologie de diagnostic chez le patient souffrant de douleur
- Établir les bases théoriques actualisées des thérapies pharmacologiques utiles dans le traitement de la douleur
- Connaître les avancées des thérapies non-pharmacologiques et des thérapies invasives dans le contrôle de la douleur aiguë et chronique
- Développer les compétences pour un contrôle adéquat de la douleur pendant la période périopératoire dans différentes situations cliniques et procédures chirurgicales
- Élargir les connaissances sur la prise en charge de la douleur en milieu gynécologique et obstétrique
- Approfondir les concepts les plus pertinents du traitement de la douleur chez les patients







Objectifs spécifiques

- Connaître les principaux groupes de médicaments utilisés dans le traitement de la douleur (antipyrétiques, anti-inflammatoires et opioïdes), leurs effets bénéfiques, leurs effets secondaires, leurs indications et leurs contre-indications
- Acquérir des connaissances théoriques actualisées sur la pharmacologie liée à l'analgésie et les Nouvelles formulations et nouveaux dosages
- Connaissance des principaux groupes d'anesthésiques locaux utilisés dans la prise en charge de la douleur dans le domaine chirurgical et extra-chirurgical
- Approfondir les indications, les contre-indications et les effets secondaires
- Approfondir les connaissances sur l'utilité des médicaments coadjuvants dans le contrôle de la douleur Mécanismes d'action, posologie et efficacité Statut actuel du sujet
- Fournir des connaissances sur les concepts d'analgésie multimodale, *Preemptive* et



Actualisez vos connaissances grâce au programme "Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur"







Directeur Invité International

Le Docteur Shehebar est Spécialisé dans la Gestion de la Douleur Sportive/Vertébrale, la Médecine Musculo-squelettique et la Gestion de la Douleur Oncologique. Il utilise diverses modalités de traitement adaptées au patient. Chaque patient peut s'attendre à une évaluation médicale hautement personnalisée, fondée sur des preuves, afin d'analyser, de diagnostiquer et de traiter les symptômes de la douleur ou les affections liées à la douleur.

Le Docteur Shehebar réalise des péridurales, blocs de facettes, ablations par radiofréquence, injections de points de déclenchement musculaires, stimulateurs de la moelle épinière et des nerfs périphériques, injections de plasma riche en plaquettes, injections dans les articulations et les nerfs en utilisant des techniques d'imagerie, notamment la fluoroscopie et l'ultrasonographie. Il fait également partie du Sous-département de Gestion Globale de la Douleur et s'intéresse à l'utilisation de thérapies multimodales en conjonction avec des techniques de réadaptation.

Le Dr Mourad M. Shehebar est Professeur Adjoint d'Anesthésiologie, de Médecine Périopératoire et de Médecine de la Douleur à l'Icahn School of Medicine de Mount Sinai. Il a obtenu ses diplômes de Premier Cycle en Psychologie et en Biologie au Baruch College de New York et en Médecine à l'École de Médecine et des Sciences de la Santé de l'Université George Washington.

Après un séjour au Beth Israel Medical Center, le Docteur Shehebar en tant que Médecin Interne, il a obtenu sa Certification en Anesthésiologie à l'Icahn School of Medicine at Mount Sinai et a également suivi une formation en Médecine Interventionnelle de la Douleur à l'Icahn School of Medicine at Mount Sinai.

Depuis janvier 2020, le Dr Shehebar assume le rôle de Directeur associé du programme de bourses de recherche sur la douleur du Mount Sinai.

Il a fait l'objet d'un article dans le New York Magazine et a également **été nommé : Castle Connolly' s Top Doctors New York Metro** Area en 2021, 2022



Dr Shehebar, Mourad M.

- Directeur du Programme de Bourses dans le Traitement de la Douleur Mount Sinai Hospital, New York
- Médecin de l'Unité de Traitement de la Douleur du Mount Sinai Health System
- Professeur Associé d'Anesthésiologie, de Médecine Périopératoire et de la Douleur à l'Ecole de Médecine Icahn de Mount Sinai
- Boursier en Médecine de la Douleur à l'École de Médecine Icahn de Mount Sinai
- Résident dans le Département d'Anesthésiologie à l'Hôpital Mount Sinai, New York
- MIR en Médecine Interne à Mount Sinai Beth Israel
- Licence en Médecine de l'Université George Washington
- Licence Summa Cum Laude en Psychologie et Biologie au Baruch College. New York



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

tech 16 | Direction de la formation

Direction



Dr Arance García, Magdalena

- Spécialiste de l'Unité de la Douleur Hôpital Quirónsalud Infanta Luisa
- Spécialiste en Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur Hôpital Universitaire Virgen Arrixaca Murcie
- Médecin externe en Anesthésiologie et Réanimation Unité de Gestion Clinique du Bloc Chirurgical Hôpital Universitair
 Virgen del Rocio, Séville
- Licence en Médecine et en Chirurgie Université de Séville

Professeurs

Dr Casado Pérez, Gloria

- Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapie de la Douleur
- Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Traitement de la Douleur, Hôpital Universitaire Virgen del Rocío. Séville, Espagne
- Spécialiste en Anesthésiologie et Réanimation à l'Unité de Gestion Clinique du Bloc Chirurgical de l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío Séville, Espagne
- Auteur de nombreuses publications
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville
- Master en Traitement des Douleurs, Université de Séville
- Membre de l'Association Andalouse de la Douleur et Société Espagnole de la Douleur

Dr Del Río Vellosillo, Mónica

- Spécialiste au Service d'Anesthésie Clinique et Réanimation Hôpital Universitaire Virgen de l'Arrixaca Pavillon Mère-Enfant, Murcie
- Spécialiste au Service d'Anesthésie Clinique et Réanimation Hôpital Universitaire La Fe, Pavillon Maternel, Valence
- Docteur en Médecine Université de Valence
- Licence en Médecine et en Chirurgie Université de Valence
- Membre de la Société pour la Recherche sur la Rétine et les Sciences de la Vision

Dr Jiménez Pancho, Ana Isabel

- · Spécialiste en Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur
- Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Traitement de la Douleur à l'Hôpital Universitaire, Virgen del Rocío
- Résidence en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapie de la Douleur à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville
- · Master en Traitement de la Douleur, Université de Séville
- Experte Universitaire en Gestion de Base de l'Anesthésie Générale, Anesthésie Locorégionale et Réanimation, Université Catholique de Valence
- Experte Universitaire en Anesthésie et Réanimation dans les Pathologies de Faible Complexité Clinique et la Douleur Non-Oncologique, Université Catholique de Valence
- Membre du Collège Médicale de Séville et Société Espagnole d'Anesthésiologie et de Réanimation et Thérapeutique de la Douleur

Dr Fernández Castellanos, Guiomar Rosel

- Spécialiste en Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur
- FEA en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapeutique de la Douleur, Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- MIR en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapeutique de la Douleur, Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- Auteure de 14 publications médicales soutenues par la Société Espagnole d'Anesthésiologie et de Réanimation, Société Espagnole de Transplantation et l'Association Andalouse-Extremoise d'Anesthésiologie, de Réanimation et Thérapie de la Douleur
- Enseignante Universitaire
- Licence en Médecine de l'Université de Grenade

 Master Officiel en Recherche en Médecine Clinique de l'Université Miguel Hernández d'Elche

Dr Jiménez Vázquez, Paula

- Spécialiste en Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur
- Anesthésiste à l'Institut de la Douleur Dr Trinidad
- Spécialiste du Service d'Anesthésiologie, Réanimation et Traitement de la Douleur à l'Hôpital Universitaire, Virgen del Rocío
- Médecin Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Traitement de la Douleur à l'Hôpital Universitaire de Jerez de la Frontière
- Coopération Internationale en Projet de Soins Médicaux, Chirurgicaux et Educatifs dans les Camps de Réfugiés Sahraouis à Tindouf, Algérie
- Interne Résident au Service d'Anesthésiologie, Réanimation et Traitement de la Douleur de l'Hôpital de Spécialités de Jerez
- Collaboration dans le Service d'Anesthésiologie de l'Hôpital Jerez Puerta del Sur
- Médecin Interne en Médecine Familiale et Communautaire à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena Séville, Espagne
- Licence en Médecine. Université de Cádiz
- Bourse Erasmus à l'Université de Paris avec Stage à l'Hôpital Hôtel Dieu
- Master en Traitement de la Douleur, Université de Séville
- Master Universitaire en Douleur, Université CEU Cardinal Herrera

Dr Ángel Redondo, Lucía

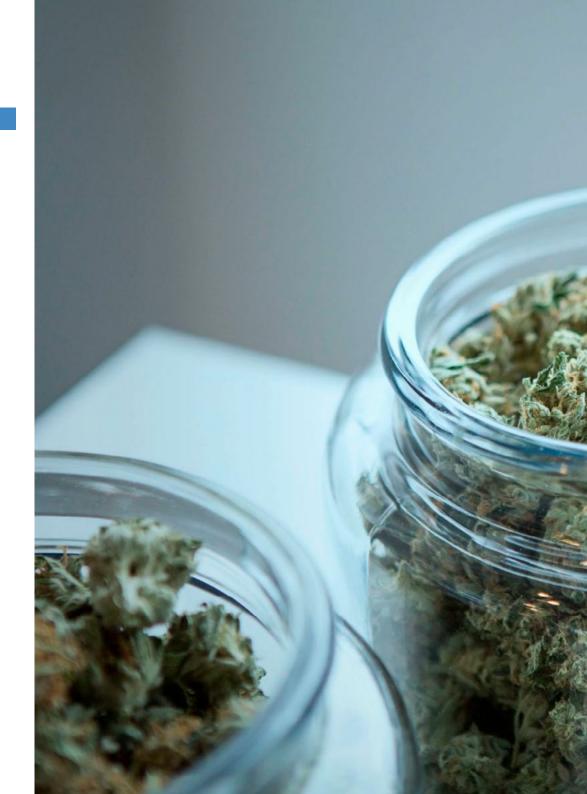
- Spécialiste de l'Anesthésie, de la Réanimation et de la Thérapie de la Douleur
- Spécialiste de l'Anesthésie, de la Réanimation et de la Thérapie de la Douleur Hôpital Universitaire Virgen del Rocío Seville



tech 20 | Structure et contenu

Module 1. Pharmacologie de la douleur

- 1.1. Informations générales sur la prise en charge pharmacologique de la douleur
- 1.2. Médicaments analgésiques et antipyrétiques
- 1.3. Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)
- 1.4. Anti-inflammatoires stéroïdiens
- 1.5. Analgésiques opioïdes
- 1.6. Anesthésiques locaux
- 1.7. Adjuvants analgésiques
- 1.8. Voies et techniques d'administration des analgésiques
- 1.9. Analgésie multimodale
- 1.10. Analgésie Préemptive et Analgésie Préventive













tech 24 | Méthodologie

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 réelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique



Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912, à Harvard, pour les étudiants en Droit ? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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 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
- 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.



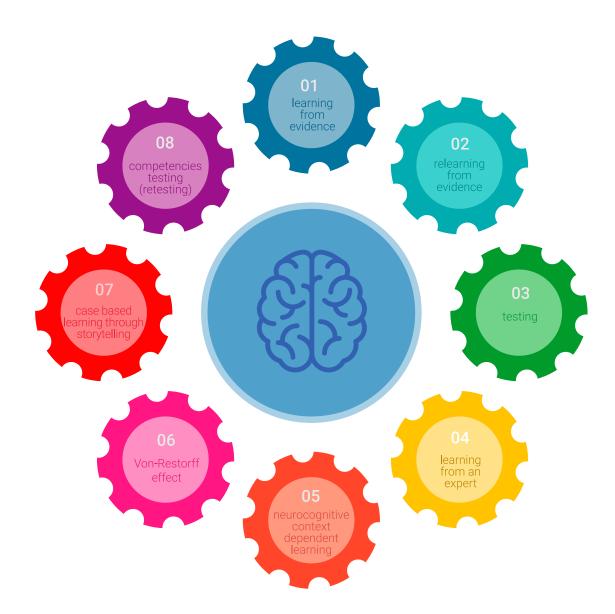


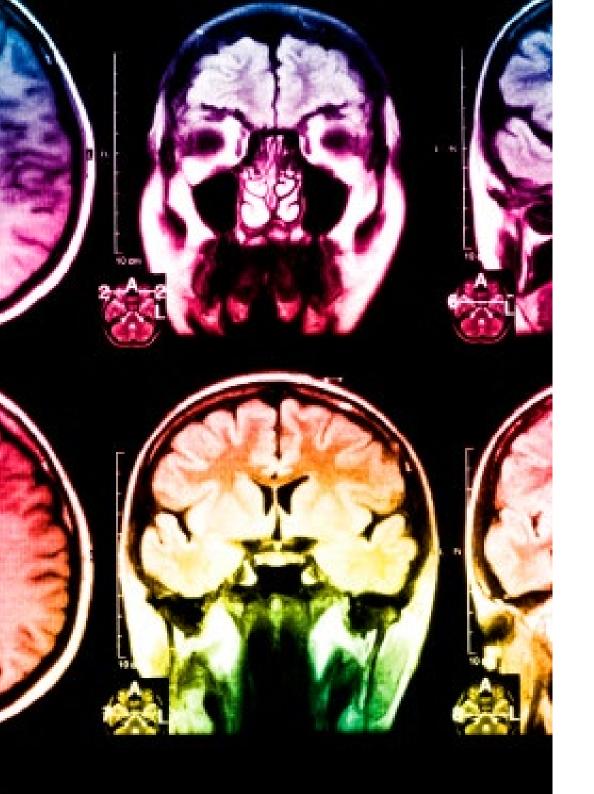
Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie de l'Etude de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

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





Méthodologie | 27 tech

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde. La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, plus de 250.000 médecins se sont formés 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions : une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséguent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, de TECH la note globale de notre système d'apprentissage est de 8.01.

Ce programme offre les meilleurs supports pédagogiques préparés spécialement pour les professionnels :



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, pour créer la méthode de travail en ligne de TECH. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

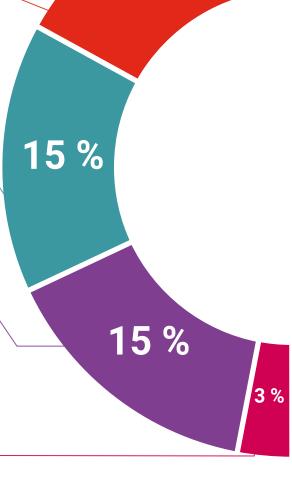
TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout,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



Résumés interactifs

L'équipe de TECH présente 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.

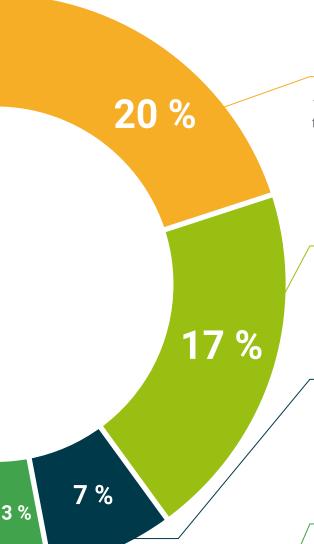
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".





Lectures complémentaires

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 son programme.



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'autoévaluation, 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

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







tech 32 | Diplôme

Ce Certificat en Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique.**

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la qualification 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 Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur



^{*}Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un supplément.

salud confianza personas salud confianza personas educación información tutores garantía acreditación enseñanza instituciones tecnología aprendiza



Certificat

Gestion Pharmacologique et Modalités Analgésiques dans le Contrôle de la Douleur

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

