

# Certificat Avancé

Gestion de la Douleur  
Postopératoire Aiguë.  
Situations Cliniques



## Certificat Avancé

### Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë. Situations Cliniques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-gestion-douleur-postoperatoire-aigue-situations-cliniques](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-gestion-douleur-postoperatoire-aigue-situations-cliniques)

# 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

L'une des principales séquelles des opérations est la douleur, car même si les interventions chirurgicales sont réussies, c'est un effet secondaire auquel il est difficile d'échapper. Afin de soulager ces symptômes, il existe différentes thérapies et traitements. Il est donc essentiel que les professionnels soient au courant des principales évolutions dans ce domaine. Grâce à ce Certificat Avancé, les spécialistes pourront améliorer leurs techniques de contrôle de la douleur postopératoire aiguë.



“

*Les praticiens doivent connaître les dernières avancées en matière de Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë pour soulager les symptômes de leurs patients”*

Ce Certificat Avancé a été conçu par des anesthésistes ayant une grande expérience de la prise en charge de la douleur, tant aiguë que chronique, dans la pratique clinique quotidienne, et offre donc aux étudiants une vision globale du problème clinique de la douleur dans notre environnement.

Grâce à cette formation, les étudiants seront initiés aux bases de la connaissance et de la prise en charge des patients souffrant de douleur postopératoire aiguë et des différents types de douleur chronique. Ils prendront connaissance des principales avancées dans la connaissance de la neuroanatomie et de la physiologie de la douleur, y compris dans les domaines psychologique et psychosocial, ce qui leur permettra de travailler sur la meilleure façon d'assimiler ces processus douloureux.

Afin de se tenir au courant des nouveaux traitements pour soulager les symptômes de la douleur, il est essentiel de connaître les avancées de la pharmacologie. C'est pourquoi, dans ce Certificat Avancé, les professionnels pourront découvrir, entre autres thèmes, les principaux médicaments pour le traitement de la douleur postopératoire aiguë. Cette formation est axée sur les thérapies analgésiques avec des médicaments adjuvants, qui contribuent au contrôle de la douleur dans les circonstances complexes.

De plus, le traitement de la douleur postopératoire nécessite une stratégie qui doit être planifiée dès la période préopératoire. Pour cela, il est nécessaire de prendre en compte les connotations individuelles et le contexte clinique de chaque patient. Dans ce sens, ce Certificat Avancé propose des actualisations sur les stratégies de prise en charge de la douleur en fonction de différentes comorbidités, telles que les pathologies respiratoires, psychiatriques, cardiologiques, rénales ou neurologiques.

Après avoir terminé et réussi le Certificat Avancé, les étudiants auront acquis les connaissances théoriques nécessaires, pour mener à bien une approche efficace de la douleur dans les principaux domaines d'action de l'anesthésiste.

Ce **Certificat Avancé en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë Situations Cliniques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë. Situations Cliniques
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les avancées en en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë. Situations Cliniques
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë-âge. Situations Cliniques
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La disponibilité des contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ce Certificat Avancé en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë, vous permettra d'améliorer votre pratique quotidienne"*

“ *Ce Certificat Avancé est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire concernant le choix d'une formation pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances en matière de Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique*”

Son corps enseignant comprend des professionnels en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan 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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans la Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë et ayant une grande expérience médicale.

*Si vous recherchez la meilleure façon d'aider vos patients dans le traitement de la douleur postopératoire aiguë, alors ne manquez pas l'occasion de vous former grâce à notre programme.*

*Ce certificat Avancé vous permettra de vous perfectionner avec une multitude de cas pratiques qui vous aideront à vous entraîner en situation réelle.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat Avancé en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë Situations Cliniques, vise à faciliter la performance du professionnel grâce aux dernières avancées et des traitements les plus innovants du secteur.



“

*Si vous souhaitez approfondir vos connaissances en Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur: ce programme est votre meilleure option"*



## 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 en pédiatrie
- ♦ Acquérir la capacité de définir, évaluer et déterminer l'approche diagnostique et thérapeutique chez les patients souffrant de douleurs chroniques d'origine neuropathique, musculo-squelettique, oncologique et viscérale



## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Aspects généraux de la gestion et du contrôle de la douleur

- ♦ Acquérir les connaissances anatomiques et physiopathologiques nécessaires pour comprendre les mécanismes et les voies de la douleur
- ♦ Développer la capacité à obtenir les informations nécessaires pour planifier la prise en charge diagnostique de la douleur par le biais de l'histoire clinique et de l'examen physique du patient
- ♦ Obtenir les connaissances nécessaires pour pouvoir déterminer les examens complémentaires qui seront nécessaires dans chaque cas
- ♦ Connaître les aspects psychosociaux et cognitifs-comportementaux liés à l'origine et à l'évolution de la douleur
- ♦ Établir les bases de la prise en charge thérapeutique de la douleur
- ♦ Évaluer l'importance de l'éducation des patients et de leur environnement en matière de gestion de la douleur et développer des stratégies et des compétences pour informer et éduquer dans ce domaine

### Module 2. Pharmacologie de la douleur

- ♦ 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 Nouvelles formulations, 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
- ♦ Indications, contre-indications, effets secondaires

- ♦ Approfondir les connaissances sur l'utilité des médicaments coadjuvants dans le contrôle de la douleur Mécanismes d'action, posologie, efficacité Statut actuel du sujet
- ♦ Fournir des connaissances sur les concepts d'analgésie multimodale, préférentielle et préventive afin de générer des outils pour la gestion de la douleur dans le cadre chirurgical et non chirurgical

### **Module 3. Prise en compte de la douleur aiguë post-opératoire Situations cliniques Procédures chirurgicales**

- ♦ Savoir différencier la prise en charge de la douleur postopératoire aiguë dans différentes situations cliniques
- ♦ Connaître les spécificités en ce qui concerne la réponse à la douleur du patient âgé et sa prise en charge thérapeutique, les effets secondaires et les contre-indications des techniques ou médicaments antalgiques et leurs alternatives thérapeutiques
- ♦ Acquérir les compétences pour établir un traitement analgésique adéquat chez les patients traités pour une douleur chronique ou dépendante
- ♦ Assimiler les concepts pour le traitement de la douleur postopératoire aiguë dans différentes procédures chirurgicales
- ♦ Établir les bases de la connaissance des systèmes d'organisation et de la prise en charge de la douleur postopératoire aiguë dans les Centres de prises en charge de la Douleur Aiguë en milieu hospitalier
- ♦ Assimiler l'importance de la chronicisation de la douleur postopératoire aiguë Et de connaître les mécanismes physiopathologiques, les facteurs de risque et les stratégies de prévention



*Un large aperçu de l'approche pluridisciplinaire des maladies auto-immunes avec les directives et les connaissances essentielles concernant cette discipline scientifique"*

# 04

## Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur, qui apportent l'expérience de leur travail. De plus, d'autres prestigieux experts participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

*Les principaux professionnels du domaine se sont réunis pour vous présenter les dernières avancées en Gestion de la Douleur Aiguë Postopératoire et la Douleur Chronique”*

## Direction



### Dr Arance García, Magdalena

- Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Seville , 2000
- Spécialiste en Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur Hôpital Universitaire Virgen Arrixaca Murcie, 2002-2006
- Médecin externe en Anesthésiologie et Réanimation Unité de Gestion Clinique du Bloc Chirurgical Hôpital Universitaire Virgen del Rocio, Séville

## Professeurs

### Dr Fernández Castellanos, Guiomar Rosel

- ♦ Diplôme en Médecine, Université de Valence (Espagne) 2011
- ♦ Master de Recherche en Médecine Clinique Université Miguel Hernández d'Elche 2013-2014
- ♦ Médecin externe en Anesthésiologie et Réanimation Unité de Gestion Clinique du Bloc Chirurgical Hôpital Universitaire Virgen del Rocio, Seville

### Dr Jiménez Pancho, Ana Isabel

- ♦ Diplôme de Médecine et de Chirurgie de l'Université de Séville, 2006
- ♦ Master en Traitement de la Douleur Édition 2012-2013 dispensée par l'Université de Séville
- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Traitement de la Douleur à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío Depuis 2015



# 05

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë, dotés d'une grande expérience et de renommé dans la profession et avalisés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées en Anesthésiologie.





“

*Ce Certificat Avancé en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë. Situations Cliniques, contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

### Module 1. Aspects généraux de la gestion et du contrôle de la douleur

- 1.1. Épidémiologie, concepts clés et classification de la douleur
- 1.2. Neuroanatomie et neurobiologie de la douleur
- 1.3. Physiopathologie de la douleur
- 1.4. Évaluation de douleur
- 1.5. Antécédents cliniques chez les patients présentant une douleur postopératoire aiguë ou une douleur chronique
- 1.6. Examen physique du patient souffrant de douleurs
- 1.7. Tests complémentaires pour le diagnostic de la douleur
- 1.8. Aspects psychologiques, psychosociaux et cognitivo-comportementaux de la douleur Thérapies psychologiques
- 1.9. Bases thérapeutiques pour le traitement de la douleur
- 1.10. Formation sur la douleur pour les personnes extérieures au secteur des soins de santé

### Module 2. Pharmacologie de la douleur

- 2.1. Informations générales sur la prise en charge pharmacologique de la douleur
- 2.2. Médicaments analgésiques et antipyrétiques
- 2.3. Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)
- 2.4. Anti-inflammatoires stéroïdiens (AINS)
- 2.5. Analgésiques opioïdes
- 2.6. Anesthésiques locaux
- 2.7. Adjuvants analgésiques
- 2.8. Voies et techniques d'administration des analgésiques
- 2.9. Algies multimodale
- 2.10. Algies préemptive et analgies préventive



**Module 3.** Prise en compte de la douleur aiguë post-opératoire  
Situations cliniques Procédures chirurgicales

- 3.1. Stratégies et techniques péri-opératoires pour la gestion de la douleur postopératoire aiguë I. Épidémiologie et évaluation
- 3.2. Stratégies et techniques péri-opératoires pour la gestion de la douleur postopératoire aiguë II: Gestion thérapeutique
- 3.3. Gestion de la douleur postopératoire aiguë chez le patient âgé et le patient présentant des comorbidités
- 3.4. Gestion de la douleur postopératoire aiguë en chirurgie ambulatoire majeure
- 3.5. Douleur postopératoire aiguë en chirurgie abdominale et digestive
- 3.6. Douleur aiguë en chirurgie thoracique
- 3.7. Douleur postopératoire aiguë en chirurgie cardiaque
- 3.8. Douleur postopératoire aiguë en chirurgie orthopédique et traumatologie
- 3.9. Recommandations pour le contrôle de la douleur postopératoire aiguë: unités de douleur postopératoire
- 3.10. Considérations sur la chronification de la douleur postopératoire aiguë

“

*Cette formation vous permettra de faire progresser votre carrière de manière pratique”*

06

# 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***.



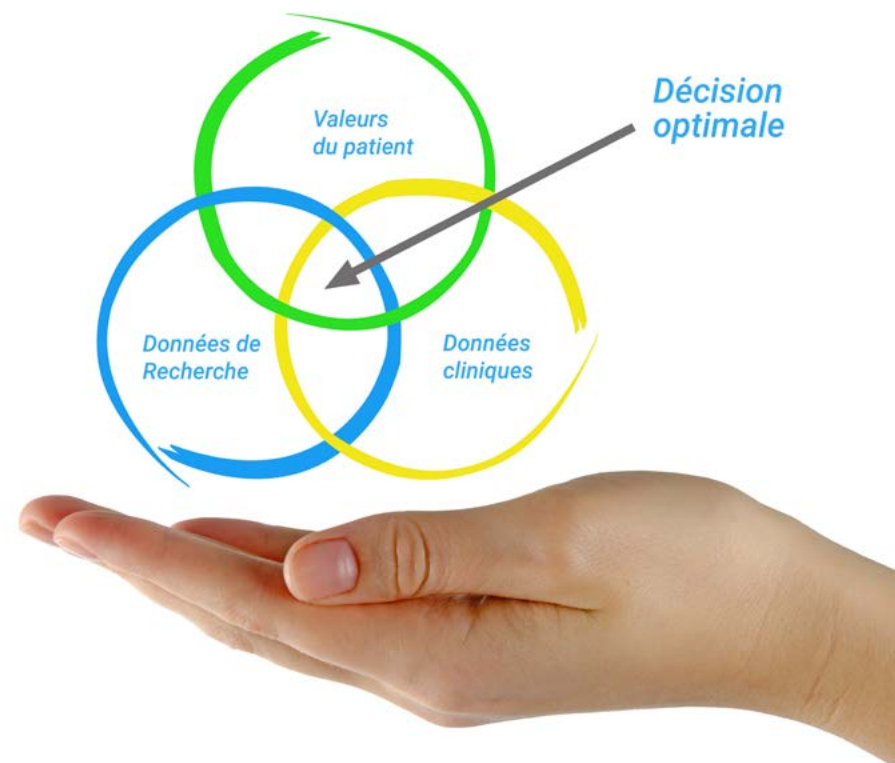
“

*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 de Harvard 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

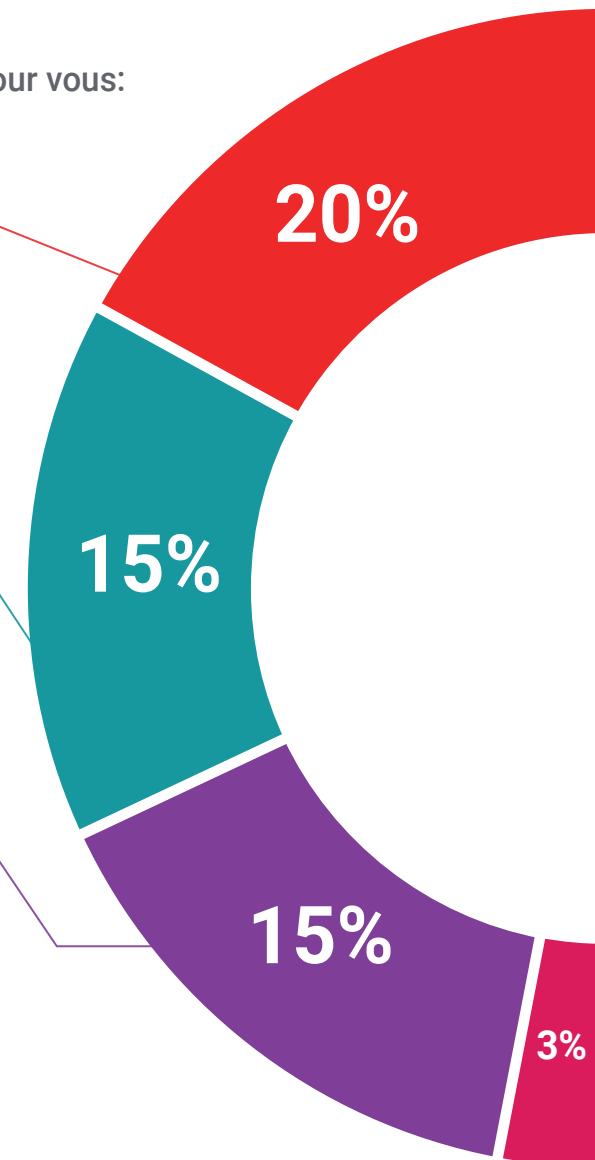
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

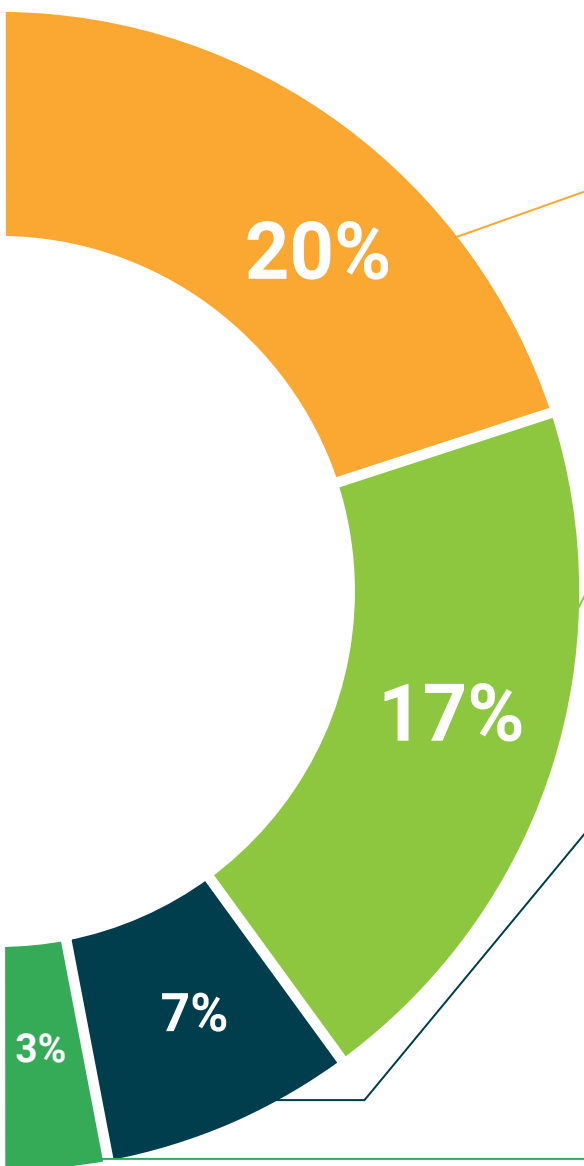
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë Situations Cliniques, 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.



“

*Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Gestion de la Douleur Postopératoire Aiguë Situations Cliniques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** 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 Gestion de Douleur Postopératoire Aiguë. Situations Cliniques**

N.º d'heures officielles: **450 h.**



zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtungen  
**tech** université  
technologique

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart qualität  
Certificat Avancé  
Gestion de la Douleur  
Postopératoire Aiguë.

online-Ausbildung  
Situations Cliniques

entwicklung institut

virtuelles Klassenzimmer sparten

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

Gestion de la Douleur  
Postopératoire Aiguë.  
Situations Cliniques