

# Certificat Avancé

Fondements de la Gestion  
Diagnosticque et Thérapeutique  
de la Douleur



## Certificat Avancé

### Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur

- » 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-fondements-gestion-diagnostique-therapeutique-douleur](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-fondements-gestion-diagnostique-therapeutique-douleur)

# 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

Apprendre à gérer la douleur des patients devrait être l'une des principales tâches des professionnels de la santé, tout particulièrement en ce qui concerne la douleur postopératoire et la douleur chronique. Il est donc nécessaire pour les médecins, principalement ceux du domaine de l'Anesthésiologie et de la Réanimation, de se maintenir à jour avec des formations telles que ce Certificat Avancé dans les Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur.





“

*Les professionnels de la santé doivent actualiser leurs connaissances en matière de gestion de la douleur afin d'offrir des soins plus spécialisés à leurs patients"*

Ce Certificat Avancé 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.

D'autre part, il est important que les professionnels de la santé disposent d'informations actualisées sur d'autres techniques analgésiques qui vont au-delà des thérapies pharmacologiques. Ils pourront ainsi s'informer, grâce à ce programme, sur les procédures invasives utilisées pour le contrôle de la douleur, en particulier dans le domaine de la douleur chronique.

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 Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur
- ♦ 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 dans les Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes en Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité du contenu à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Grâce à cette formation, vous serez en mesure d'aider vos patients à faire face aux situations de douleur chronique ou postopératoire"*

“

*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 Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur, vous obtiendrez un diplôme reconnue par la TECH Université Technologique”*

Son corps enseignant comprend des professionnels en Gestion Diagnostique et Thérapeutique 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.

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. Pour cela, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus en la Gestion Diagnostique et Thérapeutique 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 didactique.*

*Ce Certificat Avancé vous permettra de combiner vos études avec votre vie professionnelle et vie privée, car il est 100% en ligne.*



02

# Objectifs

Le Certificat Avancé en Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur vise à faciliter la performance du professionnel dédié à la Médecine avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

*Si vous souhaitez approfondir vos connaissances en Fondements de la 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 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 État 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. Thérapie interventionnelle de la douleur

- ♦ Approfondir la connaissance des thérapies analgésiques invasives dans le contrôle de la douleur
- ♦ Acquérir des notions sur les blocs musculaires et les blocs articulaires à des fins diagnostiques et thérapeutiques
- ♦ Apprendre les techniques invasives pour les blocs facettaires, les indications et les contre-indications
- ♦ Intégrer les connaissances sur l'utilisation de la radiofréquence pour le contrôle de la douleur à différents niveaux anatomiques: ganglions de la racine dorsale, ganglions sympathiques, etc
- ♦ Assimiler les connaissances des thérapies analgésiques hautement spécialisées telles que l'épidurolyse et l'épiduroscopie
- ♦ Comprendre et mettre en œuvre les méthodes analgésiques basées sur les implants spinaux ou ganglionnaires et les systèmes de perfusion intrathécale



*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 Fondements de la 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 Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique 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 Cancéreuse. 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, des blocs de facettes, des ablations par radiofréquence, des injections de points de déclenchement musculaires, des stimulateurs de la moelle épinière et des nerfs périphériques, des injections de plasma riche en plaquettes, des injections dans les articulations et les nerfs en utilisant un guidage par l'image, y compris la fluoroscopie et l'ultrasonographie. Il fait partie du Sous-département de Gestion Intégrée 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'École de Médecine Icahn de Mount Sinai. Il a obtenu une licence en psychologie et en biologie au Baruch College de New York et un diplôme de médecine à l'école de médecine et des sciences de la santé de l'université George Washington à Washington, D.C.

Après un internat au Centre Médical Beth Israël, le Dr Shehebar a obtenu son certificat de résidence en anesthésiologie à l'École de Médecine Icahn de Mount Sinai et a également obtenu une bourse de recherche en Médecine Interventionnelle de la Douleur à l'École de Médecine Icahn de Mount Sinai.

Depuis janvier 2020, le Dr Shehebar assume le rôle de Directeur associé du programme de bourses de recherche sur la douleur du Mont 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: 2021, 2022.



## Dr. Shehebar, Mourad M.

---

- ♦ Directeur du Programme de Bourse sur la Gestion de la Douleur - Hôpital Mount Sinai, New York
- ♦ Médecin de l'Unité de la Douleur du Mount Sinai Health System
- ♦ Professeur Adjoint d'Anesthésiologie, de Médecine Périopératoire et de Médecine de la Douleur à l'Ecole de Médecine Icahn de Mount Sinai
- ♦ Boursier en Médecine de la Douleur à Mount Sinai New York
- ♦ Résident, département d'Anesthésiologie, Hôpital Mount Sinai, New York
- ♦ Interne, Médecine interne, Mount Sinai Beth Israel Internal Medicine
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université George Washington, Washington D.C.
- ♦ Licence en Psychologie et Biologie (Summa Cum Laude) au Baruch College de New York

“

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

## 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 Murcia, 2002-2006
- Médecin externe en Anesthésiologie et Réanimation Unité de Gestion Clinique du Bloc Chirurgical Hôpital Universitaire Virgen del Rocío, Seville

## Professeurs

### 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

### Dr Casado Pérez, Gloria

- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Seville, 2004
- ♦ Maîtrise en Traitement de la Douleur, 2013 Université de Séville
- ♦ Résidente en Anesthésiologie et Réanimation et Traitement de la Douleur Formation MIR ("Médico Interno Residente" équivalent aux "Épreuves Classantes Nationales" dans les Hôpitaux Universitaires Virgen del Rocío, 2010-2014 Sevilla
- ♦ Médecin Externe en Anesthésiologie et Réanimation Unité de Gestion Clinique Bloc Chirurgical Hôpital Général Unité de Traitement de la Douleur
- ♦ Hôpital Universitaire Virgen del Rocío, Séville Depuis 2014





# 05

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de la Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur, 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 Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur contient le programme Scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel”*

### 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 la 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. Analgésie multimodale
- 2.10. Analgésie préemptive et analgésie préventive





### Module 3. Thérapie interventionnelle de la douleur

- 3.1. Considérations générales sur le traitement interventionnel de la douleur
- 3.2. Blocage diagnostique-thérapeutique des points gâchettes et des points musculo-tendineux. Blocage musculaire profond
- 3.3. Blocage des articulations de l'épaule, du genou, des articulations coxo-fémorales, sacro-iliaques et autres
- 3.4. Blocage épidural interlaminaire et transforaminal sous contrôle d'image
- 3.5. Blocage des nerfs périphériques et radiofréquence
- 3.6. Radiofréquence des ganglions de la racine dorsale: cervicale, dorsale, lombaire ou sacrée
- 3.7. Blocage et radiofréquence de la branche facettaire médiane au niveau cervical, dorsal et lombaire
- 3.8. Radiofréquence refroidie
- 3.9. Blocage et radiofréquence des ganglions sympathiques: stellaires, sympathiques lombaires, hypogastriques, impairs
- 3.10. Epidurolisis et Epiduroscopie diagnostiques et thérapeutiques
- 3.11. Techniques neurochirurgicales I: Neurostimulation: implantation d'électrodes épidurales pour la stimulation de la moelle épinière; implantation d'électrodes pour le ganglion de la racine dorsale (DRG); électrode de stimulation périphérique sous-cutanée
- 3.12. Techniques neurochirurgicales II: implantation d'un système de perfusion intrathécale



*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

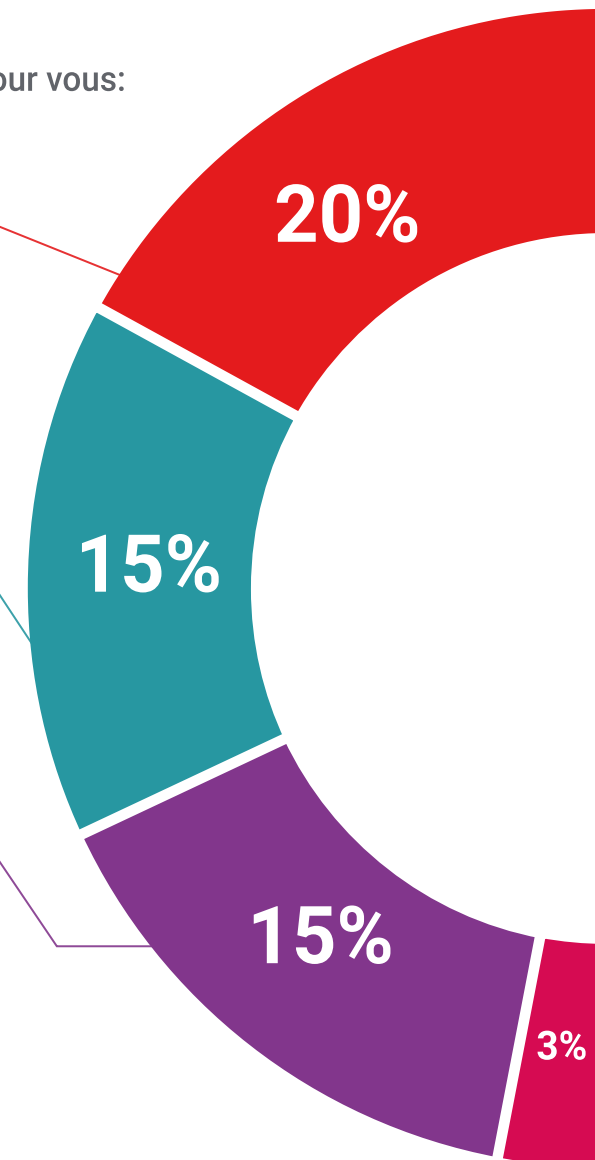
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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

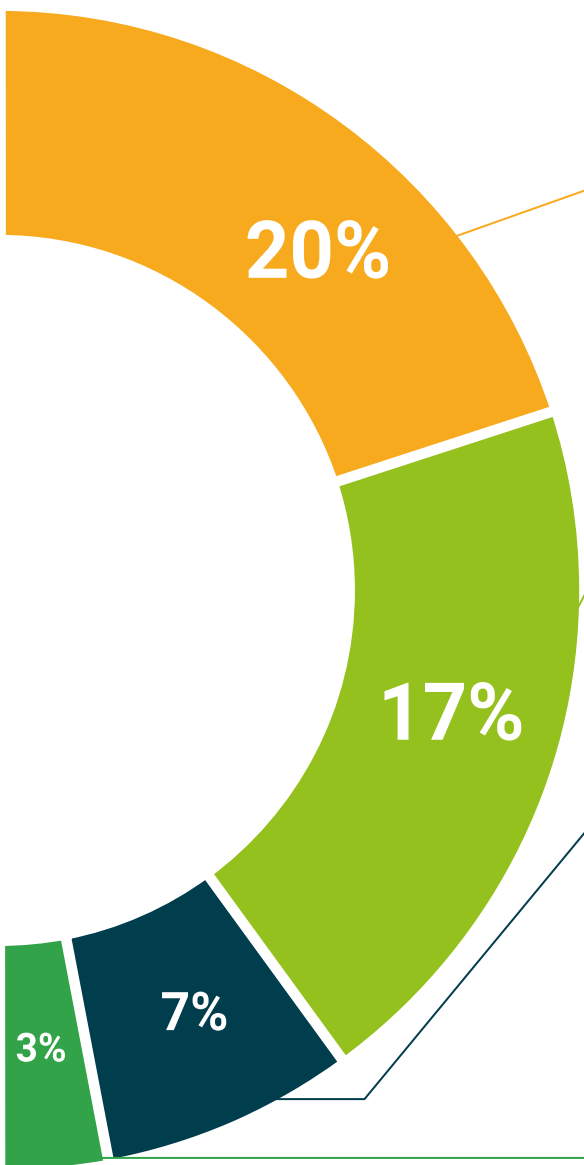


#### Bibliographie complémentaire

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 Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat 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 Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur** 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 Fondements de la Gestion Diagnostique et Thérapeutique de la Douleur**

N.º d'heures officielles: **450 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.





## Certificat Avancé

Fondements de la  
Gestion Diagnostique  
et Thérapeutique de  
la Douleur

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

# Certificat Avancé

Fondements de la Gestion  
Diagnostique et Thérapeutique  
de la Douleur