

# Certificat

## Gestion du Service de Médecine Nucléaire





**tech** université  
technologique

## Certificat

### Gestion du Service de Médecine Nucléaire

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/cours/gestion-service-medecine-nucleaire](http://www.techtitute.com/fr/cours/gestion-service-medecine-nucleaire)

# 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 gestion des hôpitaux est l'un des domaines les plus importants pour qu'un centre médical atteigne ses objectifs. Une bonne administration a un impact direct sur les soins aux patients, c'est donc un domaine fondamental dont il faut s'occuper. Et cela est même capital dans des domaines tels que la Médecine Nucléaire, car il s'agit d'un domaine très spécifique et nouveau qui nécessite des connaissances particulières en la matière. Par conséquent, cette qualification est essentielle pour tous les professionnels qui veulent prendre en charge la gestion d'un service ayant ces caractéristiques, car ils acquerront toutes les connaissances nécessaires pour le gérer efficacement, en tenant compte des particularités de la Médecine Nucléaire.



“

*Devenez un expert en Gestion du Service de  
Médecine Nucléaire et visez à travailler dans  
les meilleurs hôpitaux du monde"*

Les centres médicaux sont constitués de nombreux professionnels travaillant dans différents domaines. Ainsi, bien que les figures centrales de ces institutions soient les médecins, il en existe d'autres dont le travail est essentiel: le personnel de gestion et d'administration, notamment la gestion et la direction des différents services qui composent la clinique.

Mais il existe des services qui présentent un certain nombre de particularités qui les distinguent des autres. L'un de ces services est celui de la Médecine Nucléaire. Cette discipline est relativement nouvelle et intègre fréquemment de nombreuses innovations, ce qui en fait un domaine pour lequel une expertise spécifique est requise. Pour cette raison, il est nécessaire pour ceux qui souhaitent se spécialiser dans la gestion de ce service, d'acquérir une qualification spécifique.

Par conséquent, ce diplôme en Gestion du Service de Médecine Nucléaire est le programme parfait pour tous les professionnels de la santé, tant médicaux qu'administratifs, et qui aspirent à gérer un Service présentant ces caractéristiques, car il leur offre toutes les compétences nécessaires pour y parvenir, et ouvre ainsi les portes du succès professionnel.

Ce diplôme préparera les étudiants à mener à bien la planification stratégique de ce type de Service, en apprenant à prendre des décisions dans des domaines tels que les ressources humaines, les audits cliniques et la gestion des risques. Ainsi, avec les connaissances acquises, ils seront capables de la concevoir et la gérer, de sorte que les étudiants deviendront non seulement des professionnels de la santé, mais aussi des directeurs et des gestionnaires de grand prestige.

Pour obtenir toutes ces connaissances, TECH propose une méthodologie d'enseignement 100% en ligne, adaptée à chaque étudiant. Ses principales caractéristiques sont sa flexibilité et son approche pratique, qui permettront aux étudiants de combiner le diplôme avec leur carrière professionnelle, tout en apprenant grâce à des exercices dynamiques qu'ils pourront appliquer dans leur travail.

Ce **Certificat en Gestion du Service de Médecine Nucléaire** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en gestion de la Médecine
- ♦ 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
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Gérer efficacement le Service de Médecine Nucléaire d'un grand centre hospitalier grâce à ce diplôme"*

“

*La Médecine Nucléaire est présente et future. Inscrivez-vous à ce diplôme et bénéficiez de grandes opportunités professionnelles”*

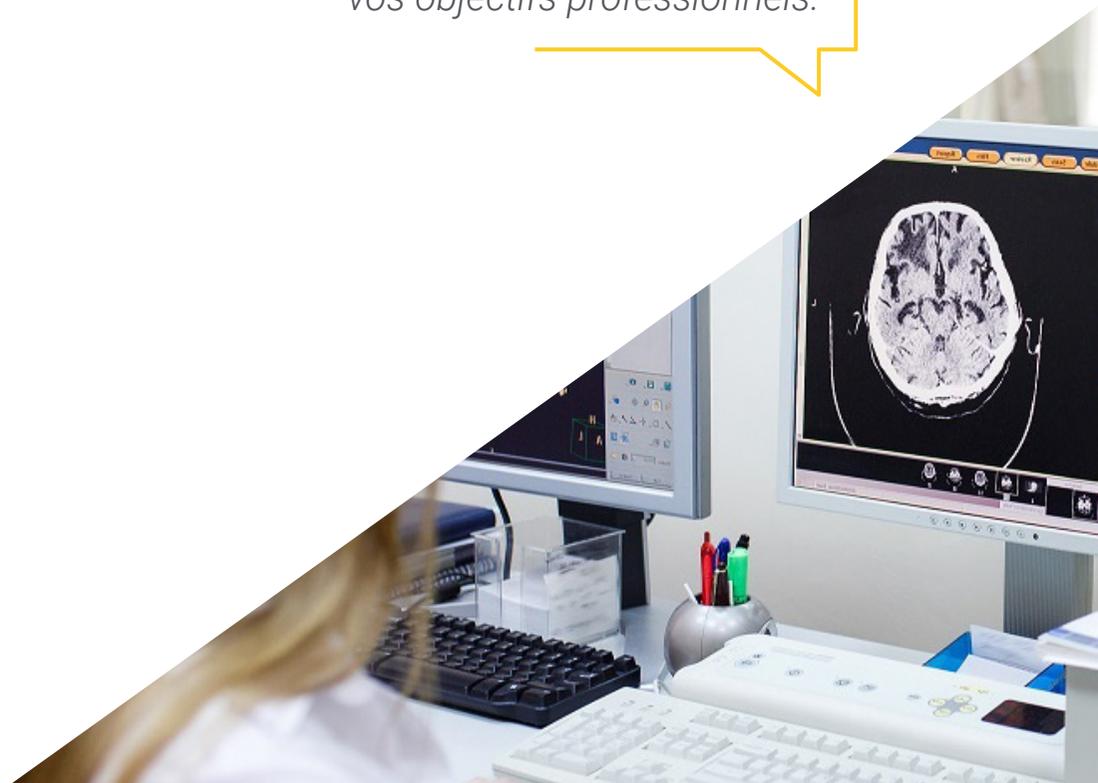
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

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 ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Spécialisez-vous dans la gestion et dirigez le Service de Médecine Nucléaire de votre hôpital.*

*Les services de Médecine Nucléaire sont en plein essor. Spécialisez-vous et atteignez tous vos objectifs professionnels.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce diplôme est de préparer les étudiants à diriger et à gérer le Service de Médecine Nucléaire d'un grand centre hospitalier. À cette fin, ce diplôme met à la disposition des étudiants les meilleurs outils pédagogiques, de sorte qu'à la fin du programme, ils seront devenus de véritables spécialistes de la gestion de ce type de service complexe et si nécessaire dans les cliniques d'aujourd'hui.



“

*Réalisez tous vos objectifs grâce à ce diplôme en Gestion du Service de Médecine Nucléaire”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Actualiser les connaissances spécialisé en Médecine Nucléaire
- ◆ Exécuter et interpréter les tests fonctionnels de manière intégrée et séquentielle
- ◆ Obtenir une orientation diagnostique pour les patients
- ◆ Décider de la meilleure stratégie thérapeutique, y compris la thérapie radiométabolique, pour chaque patient
- ◆ Connaître les nouvelles thérapies de la Médecine Nucléaire

“

*Vous conduirez votre Service de Médecine Nucléaire au succès grâce à cette qualification”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Approfondir la gestion globale de l'unité de médecine nucléaire avec efficacité et qualité axée sur le patient
- ♦ Établir un plan stratégique tenant compte de l'environnement, des besoins et des ressources de l'institution
- ♦ Approfondir les différentes formes d'organisation et la mise en œuvre d'un programme de qualité orienté vers une amélioration continue centrée sur le patient

# 03

## Direction de la formation

Le meilleur corps enseignant est chargé de transmettre aux étudiants de ce diplôme les connaissances les plus spécialisées dans la gestion du service de Médecine Nucléaire. Grâce à leurs années d'expérience et à leur maîtrise de la profession, ils seront en mesure d'apporter aux étudiants toutes les compétences nécessaires à une carrière réussie dans l'administration de ce type de service dans un hôpital de référence.



“

*La meilleure façon d'apprendre est d'apprendre auprès de grands experts et ce diplôme compte les meilleurs dans le domaine de la Gestion du Service de Médecine Nucléaire"*

## Directeur invité international

La carrière du Docteur Stefano Fanti a été entièrement consacrée à la Médecine Nucléaire. Depuis près de trois décennies, il est professionnellement lié à l'Unité de TEP de la Policlinico S. Orsola. Sa gestion exhaustive en tant que Directeur Médical de ce service hospitalier a permis une croissance exponentielle de ses installations et de ses équipements. Ainsi, ces dernières années, l'institution a réalisé plus de 12 000 examens de radiodiagnostic, ce qui en fait l'une des plus actives d'Europe.

Sur la base de ces résultats, l'expert a été sélectionné pour réorganiser les fonctions de tous les centres métropolitains dotés d'outils de Médecine Nucléaire dans la région de Bologne, en Italie. Après cette mission professionnelle intensive, il a occupé le poste de Référent de la Division de l'Hôpital Maggiore. Toujours en charge de l'Unité de TEP, le Docteur Fanti a coordonné plusieurs demandes de subventions pour ce centre, recevant d'importants financements de la part d'institutions nationales telles que le Ministère des Universités italien et l'Agence Régionale de la Santé, Ministère des Universités.

D'autre part, ce spécialiste a participé à de nombreux projets de recherche sur l'application clinique des technologies TEP et TEP/CT en Oncologie. Il a notamment étudié l'approche du Lymphome et du Cancer de la Prostate. À son tour, il a intégré les équipes de nombreux essais cliniques aux exigences du BCP. En outre, il dirige personnellement des analyses expérimentales dans le domaine des nouveaux traceurs TEP, notamment la C-Choline, la F-DOPA et le Ga-DOTA-NOC, entre autres.

Le Docteur Fanti collabore également avec l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique (AIEA), participant à des initiatives telles que le consensus pour l'introduction de produits radiopharmaceutiques à usage clinique et d'autres missions consultatives. Il est également l'auteur de plus de 600 articles publiés dans des revues internationales et fait office d'examinateur pour The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, entre autres.



## Dr. Fanti, Stefano

---

- ♦ Directeur de l'École Spécialisée de Médecine Nucléaire, Université de Bologne, Italie.
- ♦ Directeur de la Division de Médecine Nucléaire et de l'Unité TEP de la Policlinico S. Orsola
- ♦ Référent de la Division de Médecine Nucléaire, Hôpital Maggiore
- ♦ Rédacteur en Chef Adjoint de Clinical and Translational Imaging, du Journal
- ♦ Européen de Médecine Nucléaire et du Journal Espagnol de Médecine Nucléaire
- ♦ Réviseur pour The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, European Urology, The European Journal of Hematology, Clinical Cancer Research et d'autres revues internationales
- ♦ Conseiller auprès de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA)
- ♦ Membre de :
  - ♦ Association Européenne de Médecine Nucléaire

“

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

## Direction



### Dr Mitjavila, Mercedes

- Chef de Service de Médecine Nucléaire Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Madrid
- Chef de Projet de l'Unité de Médecine Nucléaire du Département d'Imagerie Diagnostique de l'Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- Responsable du Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda Concours BOCM
- Diplôme en Médecine et Chirurgie Générale à l'Université d'Alcalá de Henares
- Spécialiste en Médecine Nucléaire par le système MIR
- Docteur en Médecine et de Chirurgie Générale à l'Université d'Alcalá de Henares
- Médecin Interne en Médecine de Soins Nucléaires de l'Hôpital Ramón y Cajal
- Médecin Interne du Service de Médecine de Soins Nucléaire à l'Hôpital Universitaire de Getafe Madrid



## Professeurs

### Dr Madrid Salamanca, Juan Ignacio

- ♦ Chef du Service de Médecine Nucléaire du Complexe Hospitalier Universitaire de Badajoz
- ♦ Spécialiste de la Médecine Nucléaire et Chef du Service de Médecine Nucléaire du Complexe Hospitalier Universitaire de Badajoz
- ♦ Spécialiste au Service du Médecine Nucléaire Hôpital Clinique Universitaire de Salamanca
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie Université d'Extremadure
- ♦ Docteur en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Salamanca Prix extraordinaire
- ♦ Spécialiste en Médecine Nucléaire Hôpital Clinique Universitaire de Salamanca
- ♦ Master en Gestion de la Qualité des Services de Santé et les Services Sociaux Université Complutense de Madrid
- ♦ Expert Européen en Gestion de Qualité dans le secteur de la santé
- ♦ Expert en Gestion Clinique

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce diplôme en Gestion des Services de Médecine Nucléaire a été conçu par des experts de premier plan dans ce domaine, ayant une grande expérience de l'administration de ce type de services et d'institutions. Ainsi, les étudiants seront en mesure d'apprendre les contenus les plus spécifiques et les plus innovant du domaine, de sorte qu'ils pourront les appliquer directement dans leurs pratiques professionnels à l'issue de ce diplôme.





“

*Gérer avec succès un Service de Médecine Nucléaire prestigieux grâce à ce Certificat"*

## Module 1. Gestion

- 1.1. Planification stratégique
  - 1.1.1. Avantages
  - 1.1.2. Vision, mission et valeurs de l'établissement de santé et de l'unité de Médecine Nucléaire
  - 1.1.3. Modèles: Analyse SWOT
- 1.2. Organisation et gestion
  - 1.2.1. Structure organisationnelle et fonctionnelle
  - 1.2.2. Personnel technique
  - 1.2.3. Ressources humaines
- 1.3. Systèmes d'information
  - 1.3.1. Indicateurs et index
- 1.4. Gestion des connaissances
- 1.5. Programme de qualité
  - 1.5.1. Normes ISO
  - 1.5.2. Audits cliniques
  - 1.5.3. Objectifs des audits cliniques
  - 1.5.4. Le cycle d'audit
  - 1.5.5. Médecine fondée sur données probantes
  - 1.5.6. Éléments de la qualité: structure, processus et résultats
- 1.6. Évaluation économique des procédés de Médecine Nucléaire
- 1.7. Adéquation des tests d'imagerie
  - 1.7.1. Que faire?
  - 1.7.2. Que ne faut-il pas faire?
- 1.8. Gestion des risques
  - 1.8.1. Niveaux de responsabilité
  - 1.8.2. Sécurité du patient
- 1.9. Le télétravail en Médecine Nucléaire
  - 1.9.1. Exigences techniques
  - 1.9.2. Législation: relation de travail, loi sur la protection des données





“

*Inscrivez-vous dès maintenant et développez votre carrière dans le domaine de la Gestion du Service de Médecine Nucléaire”*

# 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***.



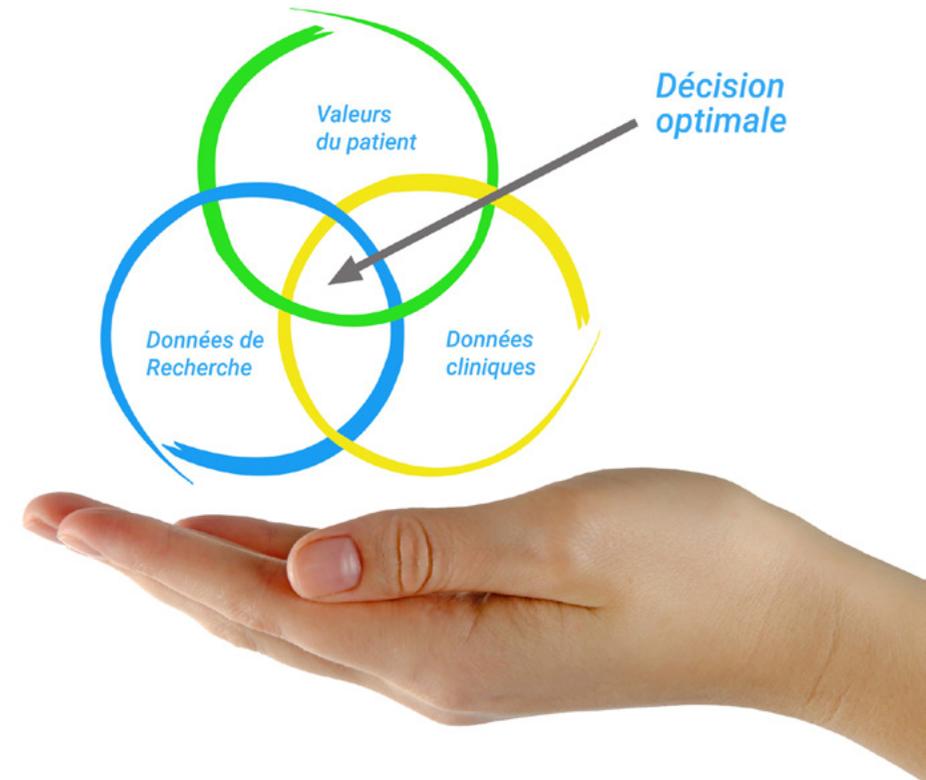
“

*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

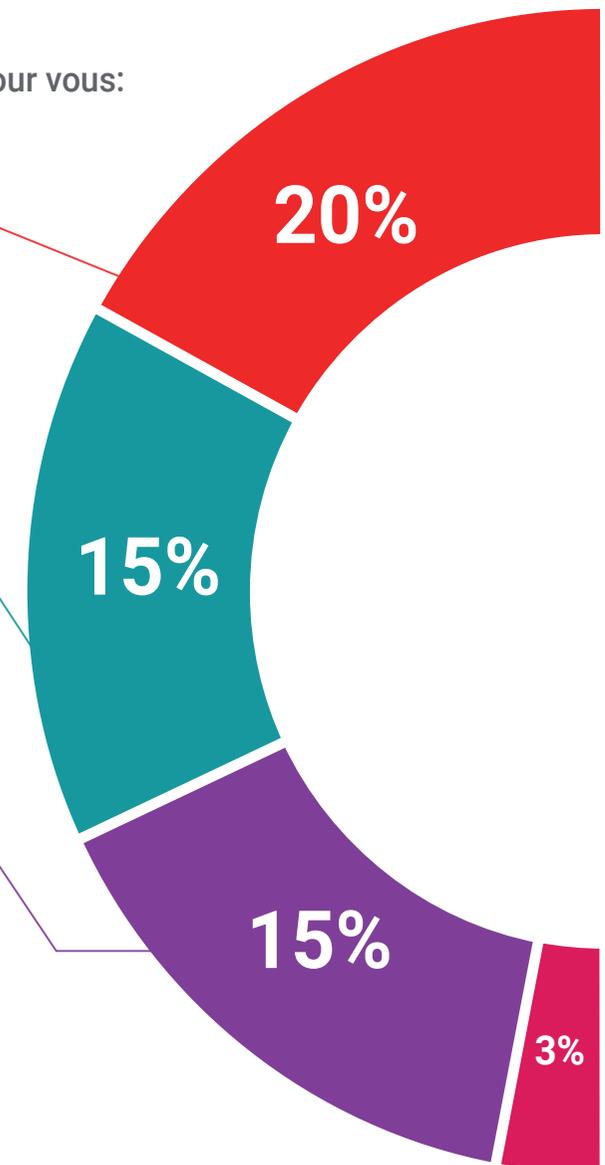
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

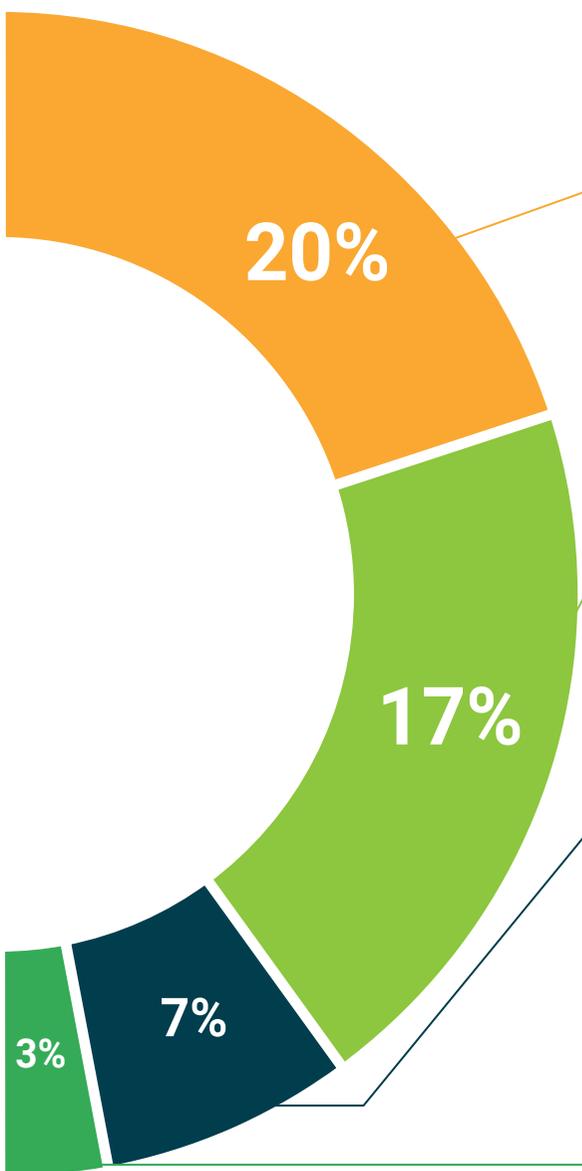
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Gestion du Service de Médecine Nucléaire 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 en Gestion du Service de Médecine Nucléaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Gestion du Service de Médecine Nucléaire**

N.º d'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

Gestion du Service  
de Médecine Nucléaire

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

# Certificat

## Gestion du Service de Médecine Nucléaire

