

# Certificat Avancé

## Oncologie Nucléaire





**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé Oncologie Nucléaire

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-oncologie-nucleaire](http://www.techtitute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-oncologie-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

Les maladies oncologiques sont des pathologies très complexes qui nécessitent des traitements innovants pour apporter les meilleures solutions aux patients. La médecine nucléaire offre des procédures de diagnostic précises pour différents types de cancer qui seraient autrement indétectables ou très difficiles à traiter. C'est pourquoi se spécialiser dans ce domaine peut constituer un grand progrès professionnel, car l'acquisition de ces connaissances peut aider les médecins à offrir les meilleures techniques à leurs patients, tout en réalisant un progrès professionnel important grâce à leurs nouvelles compétences.





“

*Inscrivez-vous maintenant et commencez à offrir à vos patients les meilleurs traitements en Médecine Nucléaire appliquée à l'Oncologie"*

L'oncologie est un domaine complexe sur le plan sanitaire et social. Il s'agit d'un domaine qui comprend des pathologies très nuisibles pour la santé et pour lesquelles parfois il n'existe pas de traitements adéquats. C'est ainsi que la Médecine Nucléaire est un domaine scientifique innovant qui s'est développé au cours des dernières décennies pour devenir l'un des domaines les plus importants et les plus prometteurs pour le traitement de pathologies telles que l'oncologie. C'est pourquoi ce Certificat Avancé en Oncologie Nucléaire propose à ses étudiants une étude approfondie du sujet afin que les médecins qui la suivent puissent devenir des spécialistes reconnus dans ce domaine.

Pour ce faire, ce diplôme offre un contenu spécialisé sur des questions telles que la chirurgie radioguidée, les techniques d'imagerie diagnostique telles que la PET/CT et la PET/IRM ou la thérapie ciblée avec des radioligands. Grâce à ces nouvelles connaissances, les professionnels de la santé qui terminent ce programme seront en mesure d'améliorer leur carrière professionnelle, en bénéficiant de nombreuses options pour accéder aux services de Médecine Nucléaire des meilleures cliniques du pays.

Ce **Certificat Avancé en Oncologie Nucléaire** contient le programme éducatifs le plus

complet et le mieux adapté du marché actuel. Les caractéristiques les plus importantes sont les suivantes :

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Oncologie et en Médecine Nucléaire
- ♦ 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



*Effectuez des diagnostics précis des maladies oncologiques grâce à ce Certificat Avancé"*

“

*À l'issue de ce diplôme, vous serez en mesure de diriger le service de Médecine Nucléaire d'un hôpital prestigieux de votre pays"*

*Appliquez les meilleures techniques de la Médecine Nucléaire pour traiter les patients atteints de cancer avec une grande efficacité.*

*N'attendez plus : inscrivez-vous dès maintenant et devenez un grand spécialiste en Oncologie Nucléaire.*

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.

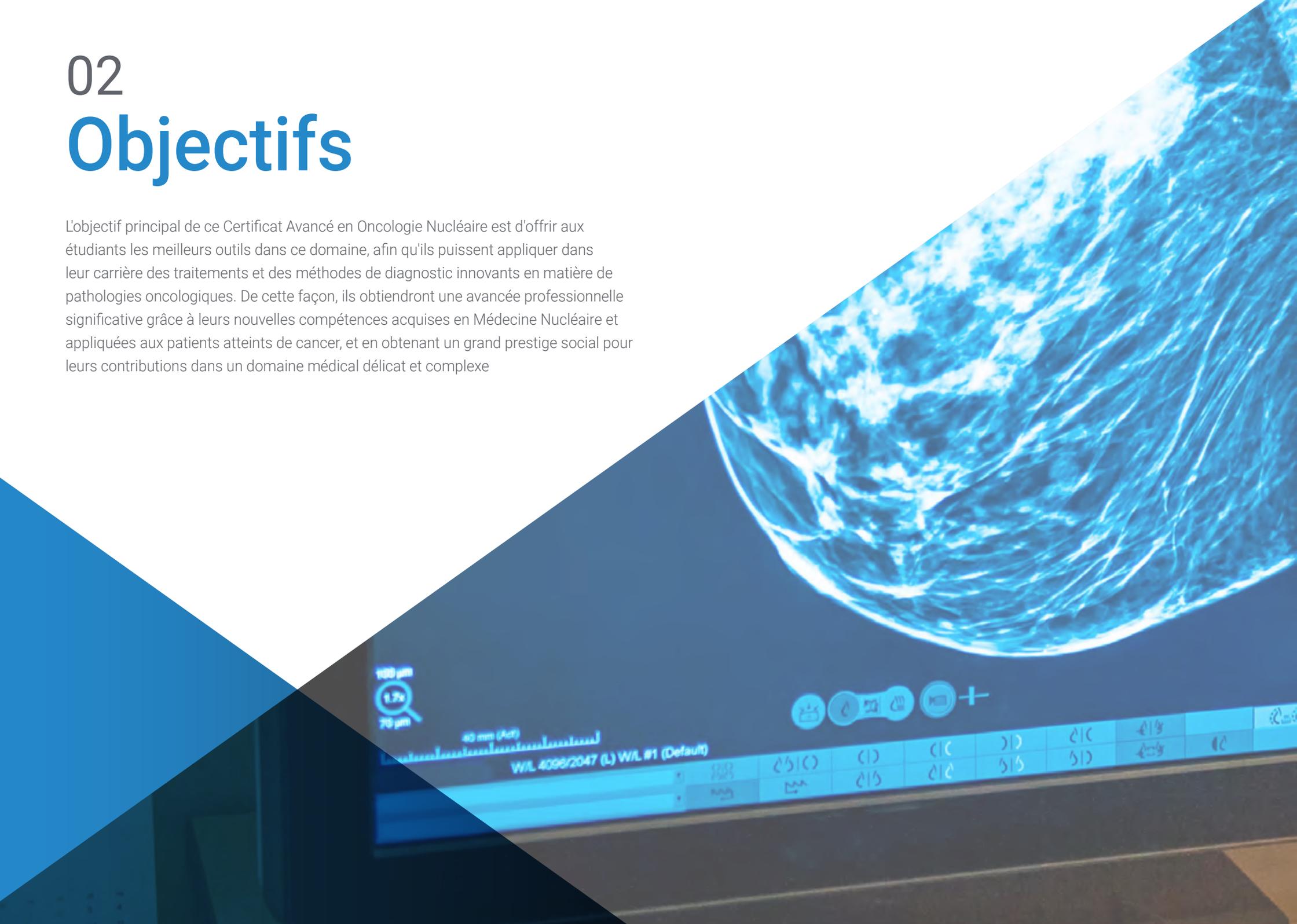
Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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.



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé en Oncologie Nucléaire est d'offrir aux étudiants les meilleurs outils dans ce domaine, afin qu'ils puissent appliquer dans leur carrière des traitements et des méthodes de diagnostic innovants en matière de pathologies oncologiques. De cette façon, ils obtiendront une avancée professionnelle significative grâce à leurs nouvelles compétences acquises en Médecine Nucléaire et appliquées aux patients atteints de cancer, et en obtenant un grand prestige social pour leurs contributions dans un domaine médical délicat et complexe



1000 µm  
1.7x  
70 µm

40 mm (Act)

W/L 4096/2047 (L) W/L #1 (Default)



W/L	4096	2047	(L)	W/L #1	(Default)	←	→	↶	↷	⌂
W/L	4096	2047	(L)	W/L #1	(Default)	←	→	↶	↷	⌂

“

*Actualisez vos connaissances en Oncologie Nucléaire et continuez à accroître votre prestige en tant que médecin”*

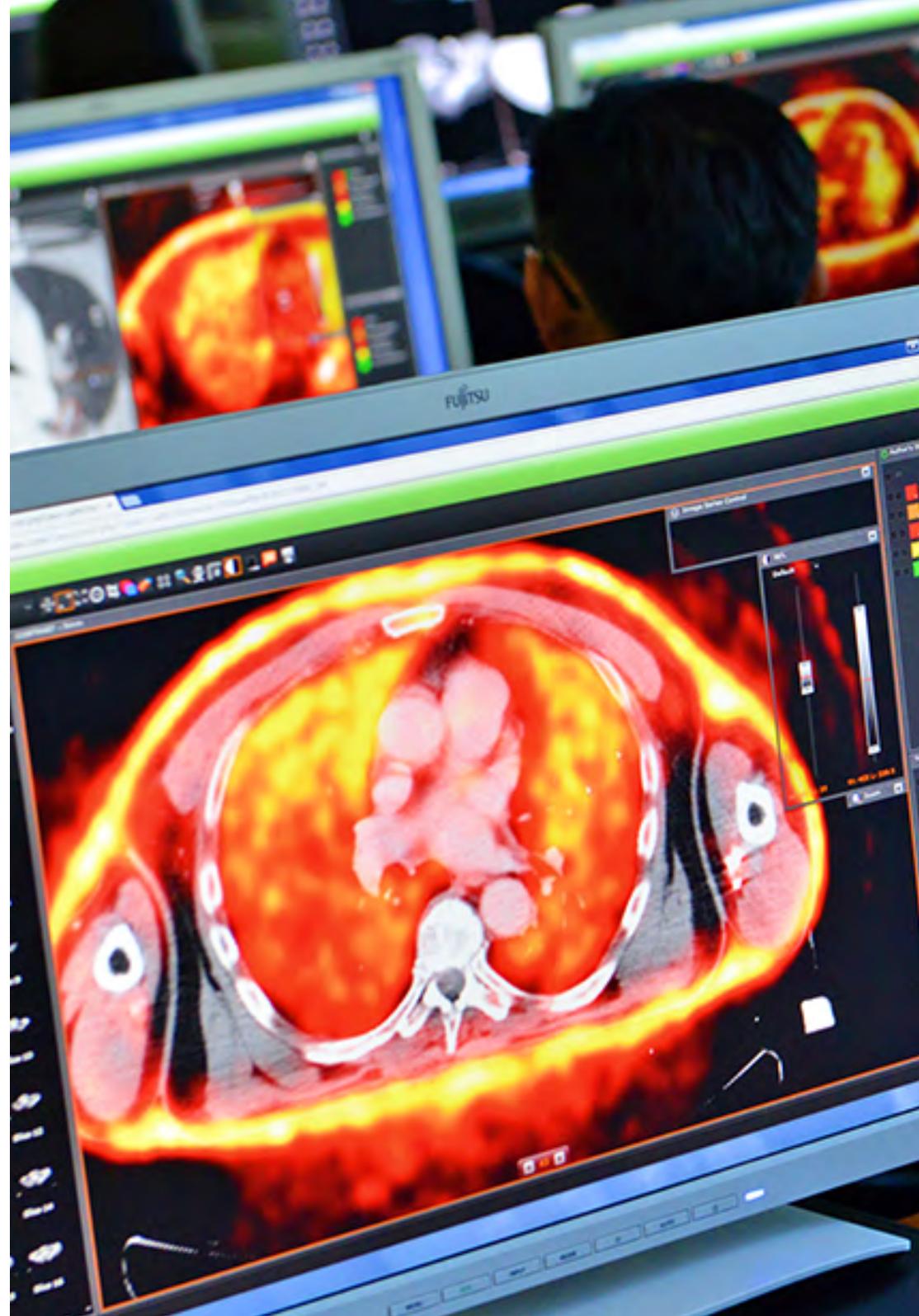


## Objectifs généraux

- ♦ Actualiser les connaissances 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 radiométrabolique, pour chaque patient
- ♦ Appliquer les critères cliniques et biochimiques pour le diagnostic des infections et des inflammations
- ♦ Comprendre les particularités de la médecine nucléaire appliquée aux patients pédiatriques
- ♦ Connaître les nouvelles thérapies de la Médecine Nucléaire

“

*Vos objectifs professionnels seront désormais plus proches à atteindre grâce ce Certificat Avancé”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Chirurgie radioguidée

- ♦ Établir les protocoles de réalisation des techniques, ainsi que leur indication et leurs modifications dans la prise en charge du patient dans les différents sites

### Module 2. PET/CT- PET/MRI dans les directives cliniques en oncologie

- ♦ Approfondir le rôle des études TEP/CT dans les tumeurs dont l'incidence est la plus élevée
- ♦ Connaître son impact sur le diagnostic et la stadification ainsi que sur l'évaluation et le suivi de la réponse
- ♦ Analyser la position des différentes sociétés scientifiques dans les directives cliniques respectives

### Module 3. Thérapie ciblée avec des radioligands

- ♦ Présenter, pour chacune des différentes pathologies dans lesquelles elle est utilisée : les protocoles diagnostiques, la sélection des patients, les protocoles thérapeutiques, la prise en charge du patient traité par thérapie métabolique, les réponses obtenues, les effets secondaires, son positionnement par rapport aux autres thérapies et les axes de recherche possibles

# 03

## Direction de la formation

Ce Certificat Avancé en Oncologie Nucléaire est dispensé par un corps enseignant de haut niveau qui enseignera aux étudiants les dernières innovations dans ce domaine, afin qu'ils puissent les mettre en pratique dans leur domaine professionnel. Ainsi, ce corps enseignant possède une grande expérience dans le domaine de la Médecine Nucléaire appliquée à l'Oncologie, de sorte que les étudiants pourront actualiser leurs connaissances et devenir de grands spécialistes dans ce domaine.





“

*De grands experts en oncologie nucléaire vous transmettront toutes les clés du domaine afin que vous puissiez les appliquer dans votre pratique médicale”*

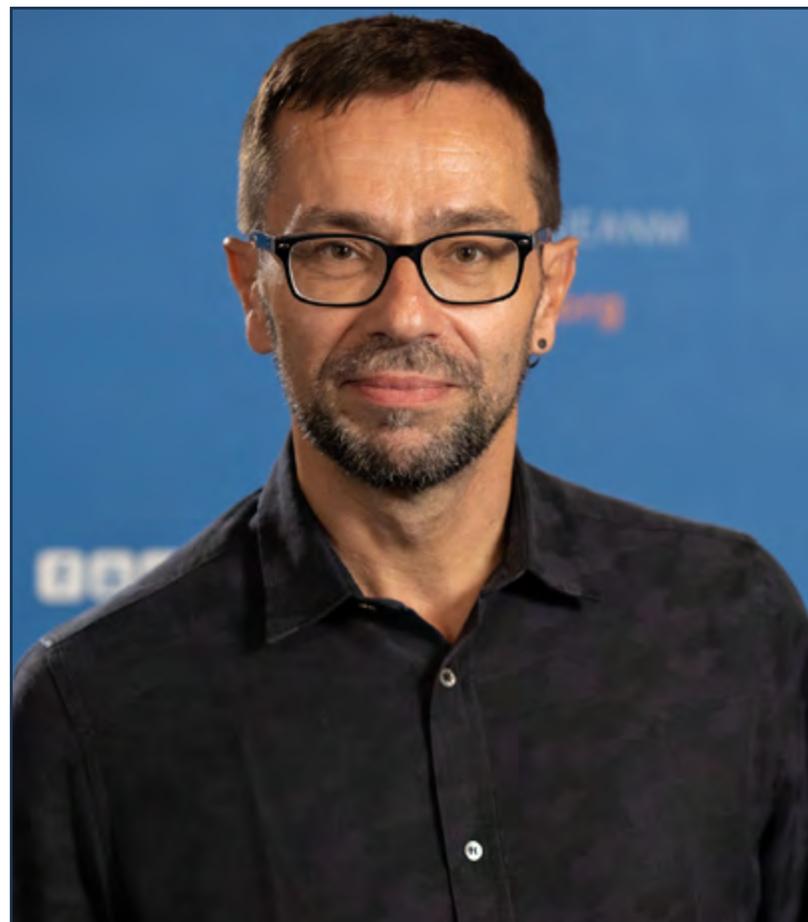
## Directeur invité international

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'Energie 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'examineur 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'Hospital Universitaire Fondation Alcorcón
- Responsable du Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda Concours BOCM
- Diplôme en Médecine et de Chirurgie Général à l'Université d'Alcalá de Henares
- Spécialiste en Médecine Nucléaire par le système MIR
- Docteur en Médecine et de Chirurgie Général à l'Université d'Alcalá de Henares
- Médecin Interne en Médecine de Soins nucléaire de l'Hôpital Ramón y Cajal
- Médecin Interne du Service de Médecine de Soins Nucléaire à l'Hôpital Universitaire de Getafe Madrid

## Professeurs

### Dr Goñi Gironés, Elena

- ♦ Chef de Service de Médecine Nucléaire Membre de l'Unité du Sein et du Mélanome, Centre Hospitalier de Navarre
- ♦ Spécialiste du Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Infanta Cristina de Badajoz
- ♦ Membre du Comité d'Assurance Qualité de la Médecine Nucléaire du CHN
- ♦ Diplôme de Médecine et Chirurgie
- ♦ Doctorat à l'Université Publique de Navarre
- ♦ Spécialiste Médecine Nucléaire
- ♦ Superviseur des Installations Radioactives

### Dr Mucientes, Jorge

- ♦ Médical Spécialiste Médecine Nucléaire en Hôpital Universitaire Porte de Hierro Majadahonda
- ♦ Conseiller des Résidents de Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Coordinateur de la Qualité du Service de Médecine Nucléaire à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie Université d'Alcalá
- ♦ Doctorat en Médecine avec la mention Cum Laude, Université Complutense de Madrid

### Dr Cardona, Jorge

- ♦ Médecin Spécialiste de (FEA) dans le Service de Médecine Nucléaire de l'Hôpital Universitaire Responsable des domaines de l'Endocrinologie, des Traitements Métaboliques, de la Chirurgie Radioguidée, du PET-CT en endocrinologie (FDG, DOPA) et du PET/CT dans le cancer de la prostate (Choline et PSMA)
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures de l'Université Complutense de Madrid, obtenu avec le travail "Utilisation de la gammacámara portable peropératoire dans la sentinelle du sein"
- ♦ Doctorat en Médecine Thèse de Doctorat au Département de Radiologie et de Médecine Physique de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Professeur du module de Médecine Nucléaire au centre de Formation Professionnelle Spécifique de Puerta de Hierro
- ♦ Coordinateur du cours "Sessions Cliniques sur la Médecine Nucléaire" à l'Hôpital Puerta de Hierro de Majadahonda

# 04

## Structure et contenu

Le contenu ce Certificat Avancé en Oncologie Nucléaire a été élaboré par des spécialistes de premier plan à la fois en Médecine Nucléaire et en Oncologie. Grâce à cela, les étudiants qui suivent le cours pourront bénéficier du programme le plus innovant et le plus récent et pourront également approfondir des questions telles que la chirurgie radioguidée, les méthodes d'imagerie PET/CT et PET/IRM et la thérapie ciblée avec des radioligands. Ces connaissances feront des médecins qui les acquièrent de véritables experts en Oncologie Nucléaire.





“

*Découvres dans ce programme,  
les contenus les plus récents en  
Oncologie Nucléaire ”*

## Module 1. Chirurgie radioguidée

- 1.1. Biopsie Sélective du Ganglion Lymphatique Sentinelle (SLNB)
  - 1.1.1. Détection avec des produits radiopharmaceutiques et des techniques combinées
    - 1.1.1.1. Radiocolloïdes, colorants
  - 1.1.1.2. BSGC Cancer du sein
  - 1.1.2. Première stabilisation
  - 1.1.3. Néo-adjuvant
- 1.2. BSGC Tumeurs Gynécologiques
  - 1.2.1. Vulve
  - 1.2.2. Cervix
  - 1.2.3. Endomètre
  - 1.2.4. Ovaire
- 1.3. BSGC Cancer de la peau
  - 1.3.1. Mélanome
  - 1.3.2. Non-mélanome
- 1.4. BSGC Tumeurs de la tête et du cou
  - 1.4.1. Cancer de la thyroïde
  - 1.4.2. Cavité buccale
- 1.5. BSGC Tumeurs Gastro-intestinal
  - 1.5.1. Cancer de l'œsophage
  - 1.5.2. Cancer de l'estomac
  - 1.5.3. Carcinome colorectal
- 1.6. BSGC Cancers urologiques
  - 1.6.1. Pénis
  - 1.6.2. Prostate
- 1.7. Technique combinée de BSGC et de localisation de lésions occultes (SNOLL)
  - 1.7.1. Sein
  - 1.7.2. Autres
- 1.8. ROLL
  - 1.8.1. Produits radiopharmaceutiques  $^{99m}\text{Tc}$ , graines  $^{125}\text{I}$
  - 1.8.2. Indications : pathologie tumorale et autres applications
- 1.9. Chirurgie radioguidée dans l'hyperparathyroïdie primaire
  - 1.9.1. Indications
  - 1.9.2. Protocoles en fonction des produits radiopharmaceutiques

## Module 2. PET/TC - PET/RM dans les directives cliniques en oncologie

- 2.1. La Médecine Nucléaire dans différentes tumeurs
  - 2.1.1. Stadification et pronostic
  - 2.1.2. Réponse au traitement
  - 2.1.3. Suivi et diagnostic de la récurrence
- 2.2. Lymphomes
  - 2.2.1. Le lymphome de Hodgkin
  - 2.2.2. Lymphome diffus à grandes cellules B
  - 2.2.3. Autres lymphomes
- 2.3. Cancer du sein
  - 2.3.1. Première stabilisation
  - 2.3.2. Réponse au néo-adjuvant
  - 2.3.3. Le suivi
- 2.4. Tumeurs gynécologiques
  - 2.4.1. Vagin et col de l'utérus : stadification, réponse au traitement et suivi
  - 2.4.2. Endomètre de l'utérus : stadification, réponse au traitement et suivi
  - 2.4.3. Ovaire : stadification, réponse au traitement et suivi
- 2.5. Cancer du poumon
  - 2.5.1. Carcinome pulmonaire non à petites cellules
  - 2.5.2. Carcinome pulmonaire aiguë à petites cellules
  - 2.5.3. Évaluation de la réponse : radiothérapie, immunothérapie
- 2.6. Tumeurs Digestifs
  - 2.6.1. Oesophago-gastrique
  - 2.6.2. Colorectal
  - 2.6.3. Pancréas
  - 2.6.4. Hépatobiliaire : hépatocarcinome, cholangiocarcinome
- 2.7. Sarcome
  - 2.7.1. Osseuses
  - 2.7.2. Parties molles
- 2.8. Urogénitales
  - 2.8.1. Prostate
  - 2.8.2. Rénal
  - 2.8.3. Vessie
  - 2.8.4. Testicule

- 2.9. Endocrinologue
  - 2.9.1. Thyroïde
  - 2.9.2. Surrénales
- 2.10. Planification de la radiothérapie
  - 2.10.1. Acquisition du scan
  - 2.10.2. Délimitation du volume

### Module 3. Thérapie ciblée avec des radioligands

- 3.1. Theragnosis
  - 3.1.1. Implications cliniques et thérapeutiques
- 3.2. Thyroïde
  - 3.2.1. Hyperthyroïdie
  - 3.2.2. Carcinome différencié des thyroïdes
  - 3.2.3. Goitre
- 3.3. Tumeurs neuroendocrines, gastro-entéro-pancréatiques et autres : peptides radiomarqués
  - 3.3.1. Indications
  - 3.3.2. Administration
- 3.4. Phéochromocytome et paragangliomes : <sup>131</sup>I-MIBG
  - 3.4.1. Indications et sélection des patients
  - 3.4.2. Protocoles d'administration
  - 3.4.3. Résultats
- 3.5. Métastases osseuses
  - 3.5.1. Physiopathologie des métastases osseuses
  - 3.5.2. Base de la thérapie radiométabolique
  - 3.5.3. Produits radiopharmaceutiques utilisés : indications et résultats
- 3.6. Radiothérapie interne sélective (SIRT) : microsphères marquées
  - 3.6.1. Les bases de la thérapie par microsphères radiomarquées
  - 3.6.2. Dispositifs disponibles : caractéristiques différentielles
  - 3.6.3. Calcul de l'activité à administrer et évaluation dosimétrique en fonction de l'appareil
  - 3.6.4. Hépatocarcinome : application et résultats
  - 3.6.5. Métastases hépatiques : application et résultats dans le carcinome colorectal, les tumeurs neuroendocrines et autres
  - 3.6.6. Contributions de SIRT à la chirurgie du foie
  - 3.6.7. Patient potentiellement résécable
  - 3.6.8. Hypertrophie lobaire hépatique
- 3.7. Synoviorthèse
  - 3.7.1. Base physiopathologie du traitement
  - 3.7.2. Produits radiopharmaceutiques utilisés
  - 3.7.3. Indications et expérience clinique dans les différentes localisations et pathologies : arthrite rhumatoïde, autres arthrites, synovite vello-nodulaire
  - 3.7.4. Applications en pédiatrie : patient hémophile
- 3.8. Cancer de la prostate métastatique : <sup>177</sup>Lu-PSMA
  - 3.8.1. Bases physiopathologiques
  - 3.8.2. Sélection des patients:
  - 3.8.3. Protocoles d'administration et résultats
- 3.9. Lymphomes : radio-immunothérapie
  - 3.9.1. Bases physiopathologiques
  - 3.9.2. Indications
  - 3.9.3. Protocoles d'administration
- 3.10. Futur
  - 3.10.1. La recherche de nouveaux ligands et radio-isotopes
  - 3.10.2. Recherche translationnelle
  - 3.10.3. Axes de recherche

# 05

# Méthodologie

Ce programme propose 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 qui requièrent la mémorisation”*

## À TECH, nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation concrète : que feriez-vous? 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.

*À 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924”*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre éléments clés :

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des 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, les étudiants obtiennent 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 : le Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une 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.*



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). 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, nous avons préparé 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 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 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 conçus spécialement pour vous :



#### Supports 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 ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Les cours et les formats de cours sont conçus en utilisant les dernières techniques afin de mettre à votre disposition des supports académiques d'une qualité optimale.



#### Techniques et procédures chirurgicales disponibles 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 visionner autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

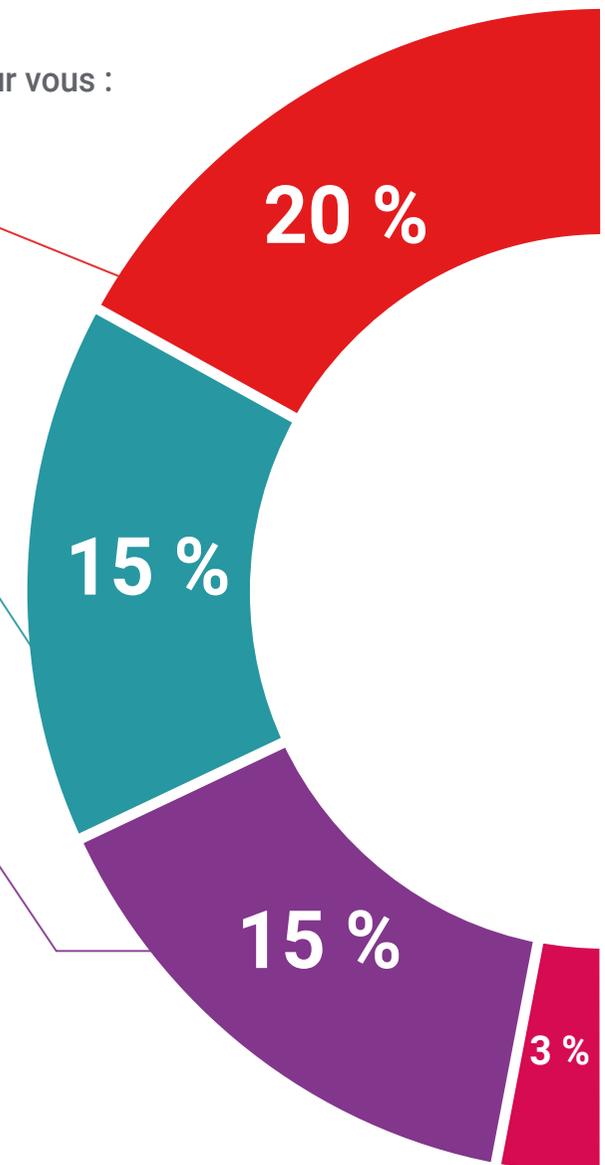
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

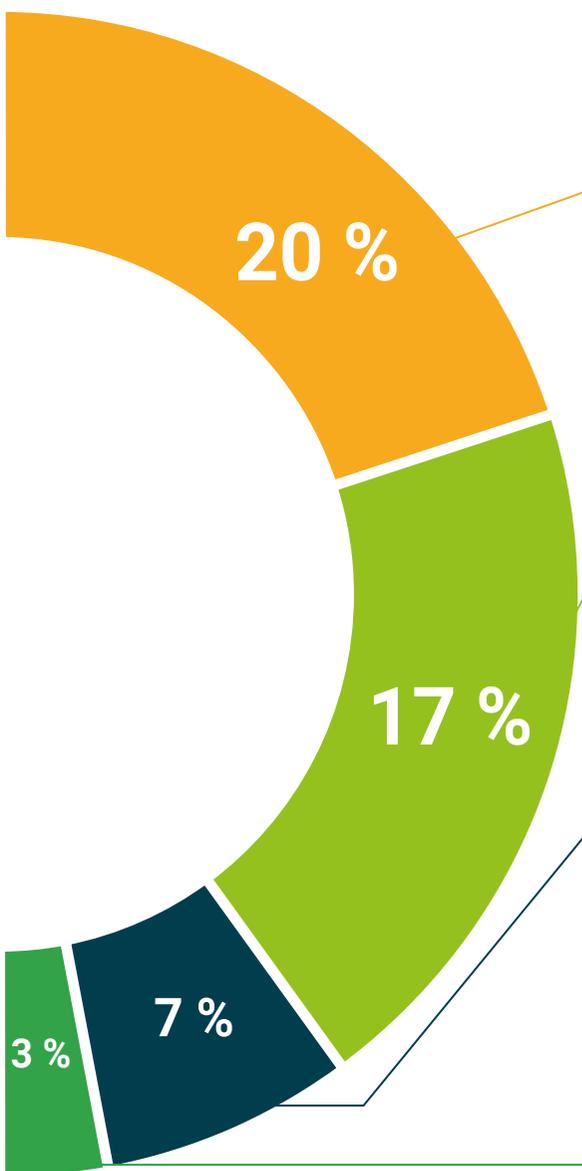
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation : vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos 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

En plus de la spécialisation la plus rigoureuse et la plus actuelle qu'il soit, le Certificat Avancé en Oncologie Nucléaire garantit l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous soucier  
des déplacements ou des démarches  
administratives inutiles”*

Ce **Certificat Avancé en Oncologie Nucléaire** contient le programme Scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel.

Après avoir passé les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la qualification obtenue dans le 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 Oncologie Nucléaire**

ECTS : **18**

N° d'heures officielles : **450**





## Certificat Avancé

### Oncologie Nucléaire

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

# Certificat Avancé

## Oncologie Nucléaire

