

# Certificat Avancé

## Mélanome





## Certificat Avancé

### Mélanome

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-melanome](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-melanome)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

Bien que des progrès significatifs aient été réalisés dans le traitement du mélanome, son incidence reste élevée et préoccupante. C'est pourquoi il est primordial de continuer à mettre l'accent sur la prévention, la détection précoce et le traitement personnalisé de cette pathologie. C'est pourquoi il est crucial pour les médecins d'être à la pointe des dernières techniques et avancées scientifiques en matière de diagnostic et de traitement de cette maladie. Par conséquent, TECH a développé ce programme pour mettre à jour les connaissances et les compétences sur la génétique du Cancer de la Peau, la classification du Mélanome et les derniers traitements. Tout cela, avec un diplôme 100% en ligne qui offre au spécialiste la flexibilité et l'adaptabilité dont il a besoin pour développer cette mise à jour et la combiner avec ses activités quotidiennes.





“

*Vous mettrez à jour vos connaissances sur la génétique du Cancer de la Peau, les syndromes associés et les gènes les plus sensibles au Mélanome avec ce Certificat Avancé”*



Malgré les différentes options thérapeutiques disponibles pour le mélanome, des études récentes montrent des chiffres inquiétants, car les cas de cette pathologie continuent d'augmenter dans le monde entier, se consolidant comme l'un des principaux types de Cancer de la Peau. C'est pourquoi, pour le professionnel médical, il est crucial de se tenir au courant des dernières preuves scientifiques qui lui permettront d'appliquer des techniques de diagnostic et des thérapies plus avancées dans le cadre clinique de cette maladie.

C'est pourquoi TECH a créé ce programme qui offre au spécialiste une mise à jour de premier niveau sur la biologie avancée de la Peau, la génétique du Cancer de la Peau et la classification du Cancer de la Peau. Vous serez également en mesure d'élargir vos connaissances sur la molécule et la classification du Mélanome ainsi que sur les stades cliniques du Mélanome. En outre, vous en apprendrez davantage sur la Chirurgie reconstructive, la Chirurgie micrographique de Mohs et la Thérapie photodynamique.

En outre, ce Certificat Avancé est présenté selon une méthodologie 100% en ligne, qui fournit au professionnel une série de matériaux multimédias tels que des études de cas réels et des vidéos détaillées, accessibles 24 heures sur 24. En outre, cette option académique se caractérise par l'un des systèmes les plus révolutionnaires dans le domaine académique, la méthode de *Relearning*. Celle-ci permet au diplômé de mémoriser les concepts les plus complexes en moins de temps et tout ceci, à partir d'un appareil numérique connecté à Internet et n'importe où dans le monde.

Ce **Certificat Avancé en Mélanome** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Dermatologie, Oncologie, Chirurgie Plastique et Reconstructive
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous étudierez en profondeur la classification des Mélanomes, tels que le Carcinome Basocellulaire et le Carcinome Épidermoïde de la Peau"*

“

*Vous analyserez les tests de diagnostic du Cancer de la Peau, les Biopsies et les Échographies cutanées pour un meilleur traitement de la maladie”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés 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 axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous explorerez plus avant les Marqueurs Biologiques de pronostic du Mélanome et les protéines Hsp90 et RGS1.*

*Vous approfondirez vos connaissances sur l'asymétrie, la bordure, la couleur et le diamètre des Mélanomes.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce programme est de fournir aux médecins les informations les plus récentes sur les techniques de diagnostic et les traitements les plus récents du Cancer de la Peau. De cette façon, le spécialiste sera en mesure de faire des évaluations précises et d'offrir des traitements efficaces, ce qui se traduira par une gestion correcte de la maladie et une amélioration significative de la qualité de vie des patients touchés par le Cancer de la Peau. Tout cela, en plus, avec le meilleur matériel didactique disponible sur la scène académique.







“

*Vous intégrerez dans votre pratique médicale des traitements tels que la chirurgie de Mohs, lambeaux locaux et la Radiothérapie”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Identifier et classer les différents types de Cancer de la Peau, y compris le Mélanome, le Carcinome Basocellulaire, le Carcinome Épidermoïde et d'autres sous-types moins courants
- ♦ Comprendre les facteurs de risque associés au développement du Cancer de la Peau et leur importance dans la prévention et la détection précoce
- ♦ Procéder à une évaluation clinique approfondie des patients atteints de Cancer de la Peau, y compris l'anamnèse, l'examen physique et l'interprétation des tests complémentaires
- ♦ Appliquer les techniques de diagnostic appropriées pour confirmer ou infirmer la présence d'un Cancer de la Peau, telles que la dermoscopie, la Biopsie et la Cytologie
- ♦ Développer des compétences dans la prise en charge thérapeutique des différents types de Cancer de la Peau, y compris la chirurgie, la radiothérapie, la thérapie photodynamique et l'utilisation de thérapies systémiques
- ♦ Evaluer et gérer les complications et les effets secondaires associés aux traitements du Cancer de la Peau, tels que les infections, les cicatrices et les troubles de la pigmentation
- ♦ Fournir des conseils génétiques aux patients et à leurs familles en cas de Cancer de la Peau héréditaire ou de Génodermatoses prédisposantes
- ♦ Promouvoir la prévention du Cancer de la Peau par l'éducation et la sensibilisation aux méthodes de protection solaire et par la détection précoce des lésions suspectes
- ♦ Participer à des équipes multidisciplinaires de soins du cancer, en collaborant avec des oncologues, des dermatologues, des chirurgiens et d'autres professionnels de la santé dans la prise en charge globale des patients
- ♦ Mettre constamment à jour ses connaissances sur les dernières avancées et recherches dans le domaine du Cancer de la Peau afin de fournir des soins fondés sur des données scientifiques





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Cancer de la Peau

- ♦ Identifier et Décrire les différents types de Cancer de la Peau, y compris le Mélanome, le Carcinome Basocellulaire, le Carcinome Épidermoïde et d'autres sous-types moins courants
- ♦ Mieux Comprendre les facteurs de risque associés au développement du Cancer de la Peau et leur relation avec l'exposition au soleil, les antécédents familiaux et les conditions génétiques
- ♦ Mettre à jour les caractéristiques cliniques et dermatoscopiques des lésions cutanées suspectes de Cancer et les différencier des lésions bénignes
- ♦ Approfondir les nouveaux développements dans les méthodes de détection précoce du Cancer de la Peau, y compris l'auto-examen de la peau et l'utilisation de la dermoscopie

### Module 2. Mélanome

- ♦ Identifier les facteurs de risque associés au développement du mélanome, tels que l'exposition intense au soleil, les antécédents familiaux et la présence de naevus atypiques
- ♦ Mettre à jour les différents sous-types histologiques de Mélanome et comprendre leur importance dans le pronostic et la gestion thérapeutique
- ♦ Mettre à jour les critères de classification et de stadification du Mélanome, en utilisant des systèmes tels que le système TNM et l'indice de Breslow
- ♦ Étudier les derniers développements concernant le rôle de la biopsie excisionnelle et de la biopsie du ganglion lymphatique sentinelle dans le diagnostic et la stadification du Mélanome

### Module 3. Traitements du Cancer de la Peau

- ♦ Approfondir sur les nouveaux développements concernant les options de traitement chirurgical du Cancer de la Peau y compris l'excision locale large, la chirurgie de Mohs et la reconstruction de la Peau
- ♦ Rafraîchir les principes de la radiothérapie dans le traitement du Cancer de la peau, y compris les techniques de radiothérapie externe et de curiethérapie
- ♦ Apprendre l'utilisation des thérapies topiques et photodynamiques dans la gestion des lésions cutanées précancéreuses et des Carcinomes in situ
- ♦ Approfondir les thérapies systémiques utilisées dans le traitement du Mélanome avancé et d'autres sous-types de Cancer de la Peau métastatique



*Vous identifierez les types de Cancer de la Peau dans lesquels le curetage et l'électrocoagulation peuvent être utilisés pour traiter ces pathologies"*



# 03

## Direction de la formation

TECH se distingue par l'importance qu'il accorde à la production d'un contenu de pointe et de qualité supérieure. C'est pourquoi, pour atteindre cet objectif, elle a réuni des professionnels de renom ayant une grande expérience en Oncologie Radiothérapie. Les médecins ont ainsi accès à un programme avancé, élaboré par de véritables experts dans le traitement des pathologies cancéreuses, en particulier celles qui touchent la peau. Cette opportunité offre aux diplômés une expérience exceptionnelle de mise à jour de leurs connaissances avec les meilleurs spécialistes du domaine.







“

*TECH a réuni un corps d'experts en  
Oncologie Radiothérapie avec lesquels  
vous développerez vos compétences  
en chirurgie Reconstructive”*

## Directeur Invité International

Reinhard Dummer est Directeur Clinique Adjoint du Département de Dermatologie de l'Hôpital Universitaire de Zurich, en Suisse. Reconnu comme un leader mondial en **Oncologie Cutanée**, il dirige l'**Unité de Cancer de la Peau** et l'**Unité d'Essais Cliniques** de son département. Après une formation initiale en **Hématologie**, il a effectué son internat en **Dermatologie** à Würzburg, en Allemagne, et en Suisse. Il est également certifié en **Allergologie**, **Immunologie Clinique**, **Dermatologie** et **Dermatopathologie**.

Tout au long de sa carrière, le Docteur Dummer s'est spécialisé dans la **Biologie Moléculaire** et l'**Immunothérapie** des tumeurs cutanées, y compris les **Lymphomes** et les **Mélanomes**. Il a publié plus d'un millier d'articles scientifiques, accumulant un facteur d'impact très élevé pour ses publications de recherche. En outre, en tant que pionnier de la Médecine Translationnelle, il a participé à des études clés sur des **inhibiteurs** tels que l'**Ipilimumab**, et d'autres sélectifs de l'**oncogène BRAF**, tels que le **Vemurafenib**. Grâce à ces innovations, lui et son équipe ont réalisé des avancées significatives dans l'approche des **métastases** cutanées.

En outre, l'expert a reçu des récompenses telles que le premier Prix de la traduction de la **Société Allemande du Cancer**. Ce prix récompense la capacité du Docteur Dummer à appliquer rapidement les résultats de la recherche préclinique, obtenus par d'autres spécialistes, dans sa pratique clinique de routine. Par ailleurs, en tant que défenseur de la **Médecine Personnalisée**, l'un de ses axes de travail a été d'étudier l'analyse du matériel génétique individuel afin d'optimiser les bénéfices thérapeutiques et de minimiser les effets secondaires chez les patients.

Le scientifique a également été président du **Groupe de Projet sur le Mélanome** à l'**Institut Suisse de Recherche Appliquée sur le Cancer**. Il est également membre de l'**Académie Nationale Allemande des Sciences** et a été membre du Conseil d'Administration de la **Société Internationale pour la Recherche sur le Mélanome** et Président de la **Société Internationale du Lymphome Cutané**.



## Dr. Dummer, Reinhard

---

- Directeur Clinique Adjoint, Département de Dermatologie, Hôpital Universitaire de Zurich, Suisse
- Chef du Centre des Tumeurs de la Peau, Hôpital Universitaire de Zurich, Suisse
- Professeur de Dermatologie, Faculté de Médecine, Université de Zurich, Suisse
- Médecin Assistant en Oncologie à l'Hôpital Universitaire de la Ruprecht-Karls-University Heidelberg
- Doctorat à la Faculté de Médecine de l'Université Julius-Maximilians de Würzburg, Würzburg, Allemagne
- Président de la Société Internationale pour le Lymphome Cutané (ISCL)
- Cofondateur du Conseil d'Administration de l'Association Européenne de Dermato-Oncologie
- Membre de: Académie Européenne des Sciences, Société Européenne d'Oncologie Médicale, Comité Directeur de la Société pour la Recherche sur le Mélanome, Société Autrichienne de Dermatologie et de Vénérologie, Académie Nationale Allemande des Sciences, Société Allemande du Cancer

“

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

## Direction



### Dr Payano Hernández, Stephanyie

- Oncologue Radiothérapeute à l' Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- Oncologie Radiothérapie Hôpital Universitaire Madrid
- Spécialiste au service de Radiothérapie oncologique du Genesis Care
- Spécialiste au Services d'Oncologie de Radiothérapie à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos, Mostoles
- Professeur et tuteur honoraire au département de médecine, département d'oncologie de l'université Rey Juan Carlos
- Professeur au Master Spécialisé en Malformation Artérioveineuse à l'université technologique TECH
- Licencié de Médecine de l'Université Ibéroamericana
- Membre de: SEOR, ESTRO, ILROG, ICAPEM





### Dr Samper, Pilar

- Chef du Service de Oncologie Radiothérapie, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- Médecin dans le secteur d'oncologie Radiothérapie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- Spécialiste de l'hôpital Hôpital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Professeur à la Fondation l'universitaire San Pablo CEU del ciclo Technicien supérieur en Radiothérapie
- Professeur associée à Sciences de la Santé Service de Spécialités Médicale. Secteur Radiologie et Médecine physique de l'Université d'Alcalá de Henares
- Professeur et tuteur honoraire au département de médecine, secteur oncologie, Université Rey Juan Carlos
- Professeur à l'École espagnole d' Oncologie Radiotherapie
- Docteur en Médecine de l'Université de Alicante
- Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Alicante
- Membre de: SEOR, GOECP, URONCOR, GEBT, GICOR, ESTRO

## Professeurs

### M. Silva Ruiz, Jorge

- ♦ Médecin du service d'Onconologie Médical de l'hôpital universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin à la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin spécialiste du Secteur de Oncologie dans la Fondation Hospital Alcorcón
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire de Fuenlabrada
- ♦ Assistant de recherche post-MIR au Centre National de Recherche Oncologique
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

### Dr Payano de Morillo, Gloria Damaris

- ♦ Medecin d'urgence dans la Clinique Vistahermosa
- ♦ Médecin responsable de la section de l'Ilunion Sociosanitario
- ♦ Médecin responsable du secteur de la Résidence pour personnes âgées Peñas Albas
- ♦ Auditeur des comptes médicaux et des concordances de l'assurance nationale de santé
- ♦ Expert en Pathologie vitale d'urgence à l'université Francisco de Victoria
- ♦ Cours d'expert en compétences professionnelles et sociales au Centre de formation technique S.L
- ♦ Diplôme d'Audit de la Qualité des Soins de Santé par l'Assurance Nationale de Santé

# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat Avancé propose une mise à jour dans le domaine du Mélanome, offrant au spécialiste médical l'opportunité d'élargir ses connaissances et d'approfondir sa compréhension des cibles moléculaires, des thérapies anti-molécules d'adhésion et des marqueurs pronostiques biologiques. En outre, vous approfondirez la classification moléculaire du Mélanome, la Cryothérapie pour le Cancer de la Peau, la biopsie du Ganglion lymphatique Sentinelle et la Dermatoscopie. Tout cela, avec la flexibilité d'un programme 100% en ligne, qui permet aux professionnels médicaux de participer à cette activité sans avoir à s'adapter à un emploi du temps préétabli et sans interférer avec leurs responsabilités quotidiennes.





“

*Avec la méthode de Relearning vous optimiserez votre temps d'étude, en vous concentrant efficacement sur les concepts les plus pertinents, évitant ainsi de longues heures d'étude”*

## Module 1. Cancer de la Peau

- 1.1. Biologie avancée de la peau
  - 1.1.1. Anatomie de la peau
  - 1.1.2. Fonctions de la peau
  - 1.1.3. Caractéristiques Structurelle de la Peau
  - 1.1.4. Épiderme, Derme, hypoderme, Appendices cutanés
- 1.2. Génétique du Cancer de la Peau
  - 1.2.1. Analyse de la Génétique du Cancer de la Peau
  - 1.2.2. Héritage et risque
  - 1.2.3. Gènes associés au Cancer de la Peau
  - 1.2.4. Syndromes associés au Cancer de la Peau
  - 1.2.5. Autres gènes de susceptibilité au mélanome
- 1.3. Facteurs de risque
  - 1.3.1. Description des facteurs de risque
  - 1.3.2. Phototypes de peau
  - 1.3.3. Exposition aux radiations
  - 1.3.4. Exposition a certaines substances chimiques
- 1.4. Prévention du Cancer de la peau
  - 1.4.1. Évaluation de la Prévention du Cancer de la peau
  - 1.4.2. Photoprotection
  - 1.4.3. Crèmes solaires
  - 1.4.4. Autres mesures
- 1.5. Classification
  - 1.5.1. Cancer de la peau Non-Mélanome
  - 1.5.2. Carcinome basocellulaire
  - 1.5.3. Carcinome épidermoïde sous- de la peau
  - 1.5.4. Mélanome
- 1.6. Clinique: signes et symptômes
  - 1.6.1. Signes et symptômes du Carcinome Basocellulaire
  - 1.6.2. Signes et symptômes du Mélanome
  - 1.6.4. Signes et symptômes des type de Cancer de la peau moins fréquentes

- 1.7. Preuve Diagnostique Du Cancer de la Peau
  - 1.7.1. Analyse de Preuve Diagnostique Du Cancer de la Peau
  - 1.7.2. Microscopie confocale par réflectance
  - 1.7.3. Biopsies
  - 1.7.4. Échographie cutanée
- 1.8. Dermatoscopie
  - 1.8.1. Analyse de la dermatoscopie des lésions hyperpigmentées
  - 1.8.2. Description des paramètres dermatoscopiques utilisés dans la règle des 3 points et l'algorithme de BLINCK
  - 1.8.3. Procédures de diagnostic dermatoscopiques
  - 1.8.4. Règle des 3 points
- 1.9. Méthodes d'étude des Marges
  - 1.9.1. Considérations sur les marges de résection latérales et profondes sur les spécimens d'excision de tumeurs cutanées
  - 1.9.2. Évaluation des marges chirurgicales dans le carcinome Basocellulaire
  - 1.9.3. Évaluation des marges Mélanome
- 1.10. Techniques de biologie moléculaire
  - 1.10.1. Évaluation des techniques de biologie moléculaire
  - 1.10.2. Biologie moléculaire dans le diagnostic dermatologique
  - 1.10.3. Obtention de l'ADN/ARN
  - 1.10.4. Techniques d'hybridation des acides nucléiques

## Module 2. Mélanome

- 2.1. Cibles moléculaires dans le Mélanome
  - 2.1.1. Description des cibles moléculaires dans le Mélanome
  - 2.1.2. Cibles moléculaires à l'origine des mécanismes d'invasion et de métastase: thérapie par molécules anti-adhésion
  - 2.1.3. Cibles thérapeutiques localisées dans les cellules tumorales elles-mêmes
  - 2.1.4. Cibles thérapeutiques localisées dans les structures extérieures aux cellules néoplasiques
- 2.2. Marqueurs pronostiques biologiques du Mélanome
  - 2.2.1. Hsp90
  - 2.2.2. RGS1
  - 2.2.3. Ostéopontine
  - 2.2.4. HER3



- 2.3. Classification des Mélanomes
  - 2.3.1. Mélanome à extension superficielle
  - 2.3.2. Mélanome nodulaire
  - 2.3.3. Mélanome lentigineux acral
  - 2.3.4. Mélanome muqueux
- 2.4. Classification Moléculaire des Mélanomes
  - 2.4.1. Analyse Moléculaire des Mélanomes
  - 2.4.2. Mélanomes sur peau endommagée par le soleil
  - 2.4.3. Mélanomes sur peau non endommagée par le soleil
- 2.5. L'ABCDE du Mélanome
  - 2.5.1. Asymétrie
  - 2.5.2. Bordure
  - 2.5.3. Couleur
  - 2.5.4. Diamètre
  - 2.5.5. Évolution
- 2.6. Stades cliniques du mélanome
  - 2.6.1. Système de stadification du Mélanome
  - 2.6.2. Mélanome de stade 0 (mélanome in situ)
  - 2.6.3. Stades cliniques I et II
  - 2.6.4. Stade clinique III - Stade clinique IV
- 2.7. Ganglion lymphatique sentinelle dans le Mélanome
  - 2.7.1. Évaluation du ganglion lymphatique sentinelle dans le Mélanome
  - 2.7.2. Cartographie lymphatique
  - 2.7.3. Biopsie du ganglion lymphatique sentinelle
- 2.8. Traitement chirurgical du Mélanome
  - 2.8.1. Excision locale large
  - 2.8.2. Chirurgie de Mohs
  - 2.8.3. Lymphadénectomie
- 2.9. Reconstruction du Mélanome
  - 2.9.1. Greffe de peau
  - 2.9.2. Lambeau local
  - 2.9.3. Lambeaux libres

- 2.10. Traitement adjuvant du Mélanome
  - 2.10.1. Chimiothérapie
  - 2.10.2. Radiothérapie
  - 2.10.3. Immunothérapie
  - 2.10.4. Thérapie Ciblée

### Module 3. Traitements du Cancer de la Peau

- 3.1. Curetage et électrodessiccation
  - 3.1.1. Analyse du curetage et de l'électrodessiccation
  - 3.1.2. Types de curetage et d'électrodessiccation du cancer utilisés
  - 3.1.3. Utilisations du curetage et de l'électrodessiccation pour traiter le Cancer
  - 3.1.4. Avantages du curetage et de l'électrodessiccation
- 3.2. Curetage et électrocoagulation
  - 3.2.1. Analyse du curetage et de l'électrocoagulation
  - 3.2.2. Types de curetage et d'électrocoagulation du cancer utilisés
  - 3.2.3. Utilisations du curetage et de l'électrocoagulation pour traiter le cancer
  - 3.2.4. Avantages du curetage et de l'électrocoagulation
- 3.3. Cryothérapie Cancer de la peau
  - 3.3.1. Analyse de l'Analyse des Cryothérapie
  - 3.3.2. Types de cancer pour lesquels la cryothérapie est utilisée
  - 3.3.3. Utilisation de la cryothérapie pour traiter le Cancer
  - 3.3.4. Avantages de la Cryothérapie
- 3.4. Excision large
  - 3.4.1. Analyse de l'excision large
  - 3.4.2. Types de cancer pour lesquels l'Excision large est utilisée
  - 3.4.3. Utilisation de l'Excision large pour traiter le Cancer
  - 3.4.4. Bénéfices de l'excision large
- 3.5. Chirurgie de Mohs
  - 3.5.1. Évaluation de la chirurgie micrographique de Mohs
  - 3.5.2. Indications de la chirurgie de Mohs
  - 3.5.3. Variantes de la technique
  - 3.5.4. Mohs fixé dans la paraffine: "slow-Mohs"

- 3.6. Biopsie du ganglion lymphatique sentinelle
  - 3.6.1. Analyse de biopsie le du ganglion lymphatique sentinelle
  - 3.6.2. Mécanisme des métastases lymphatiques
  - 3.6.3. Technique du ganglion lymphatique sentinelle
  - 3.6.4. Détection
- 3.7. Chirurgie reconstructrice
  - 3.7.1. Évaluation de la chirurgie reconstructive
  - 3.7.2. Mécanisme de la chirurgie reconstructive
  - 3.7.3. Technique de la chirurgie reconstructive
  - 3.7.4. Bénéfices de la chirurgie reconstructive
- 3.8. Thérapie photodynamique
  - 3.8.1. Évaluation de la thérapie photodynamique
  - 3.8.2. Types de Cancer pour lesquels la Thérapie photodynamique est utilisée
  - 3.8.3. Comment la thérapie photodynamique est utilisée pour traiter le cancer
  - 3.8.4. Bénéfices de la thérapie photodynamique
- 3.9. Traitements topiques du cancer
  - 3.9.1. 5-fluorouracile (5-FU)
  - 3.9.2. Diclofénac (Solaraze)
  - 3.9.3. Mébutate d'ingénol (Picato)
  - 3.9.4. Imiquimod (Zyclara)
- 3.10. Lymphadénectomie
  - 3.10.1. Qu'est-ce que la lymphadénectomie?
  - 3.10.2. Indications
  - 3.10.3. Avantages de la Lymphadénectomie
  - 3.10.4. Inconvénients de la Lymphadénectomie







“

*Vous aurez un accès illimité à une bibliothèque virtuelle avec du matériel multimédia pour vous tenir au courant de l'évolution du mélanome et des thérapies les plus efficaces pour le traiter"*

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 Avancé en Mélanome 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 ce programme et  
recevez votre sans déplacements  
ni formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Mélanome** 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 Avancé** délivré 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 Mélanome**

N° 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.

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 Avancé**

Mélanome

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

## Mélanome

