

# Certificat

## Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique



## Certificat

### Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/laser-sources-lumiere-medecine-esthetique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/laser-sources-lumiere-medecine-esthetique)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

Le laser est l'un des outils les plus répandus en Médecine Esthétique, car il permet d'éliminer les différentes imperfections et cicatrices de la peau, l'un des principaux problèmes esthétiques actuels. Son usage a évolué en concomitance avec l'amélioration des techniques et des outils dans ce domaine et, pour cette raison, il est essentiel pour les médecins esthétiques de mettre à jour leurs connaissances avec des formations comme celle que nous présentons à cette occasion.





“

*Un programme complet qui vous permettra de vous tenir au courant des dernières avancées en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique”*

Ces dernières années, l'importance de la beauté, tant féminine que masculine, n'a cessé de croître. C'est pourquoi il n'est pas surprenant que de nombreuses personnes décident de subir des traitements cosmétiques pour améliorer leur image.

Ce programme fournira aux étudiants les connaissances appropriées pour utiliser les différents types de lasers et de sources lumineuses, dans le traitement du rajeunissement et des troubles cutanés de manière efficace ; en mettant en évidence la connaissance des principes de base de la physique sur lesquels repose leur utilisation, sans oublier de fournir des connaissances concernant les règles de sécurité d'utilisation.

De plus, une formation actuelle sera dispensée sur l'utilisation des lasers pour les lésions pigmentaires, le rajeunissement, les lésions vasculaires et l'épilation, en mettant l'accent sur la sélection appropriée de la technologie qui nous permettra de nous adapter aux besoins de chaque patient, en mettant en évidence une vision globale des stratégies de traitement, des indications, des contre-indications et des éventuels effets indésirables.

Le Certificat en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique, est une formation destinée à fournir aux médecins les connaissances techniques nécessaires pour mettre en œuvre une spécialisation dans leur vie professionnelle. Elle apporte un équilibre supplémentaire à la vie professionnelle et ouvre une porte à une demande croissante dans le secteur de la santé.

Ce **Certificat en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique** contient le programme éducatifs le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques de la formation sont:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Laser et Source de lumière en Médecine Esthétique
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des bases scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les avancées concernant le Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes Laser et Source de lumière en matière de Médecine Esthétique
- ♦ 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



*Élargissez vos connaissances grâce à ce Certificat en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique qui vous permettra de vous spécialiser et d'atteindre l'excellence dans ce domaine"*

“

*Ce Certificat 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 de Laser et Sources du Lumière en Médecine Esthétique, vous obtiendrez un diplôme de Universitaire Certificat TECH Université Technologique"*

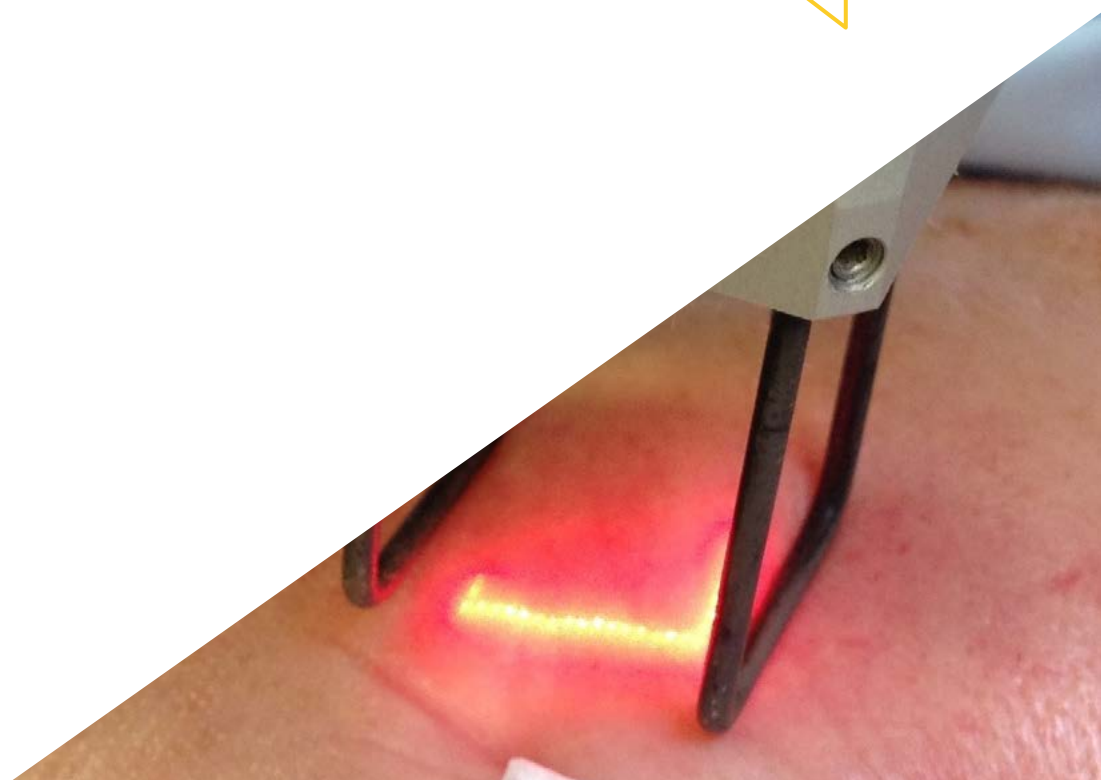
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Médecine Esthétique, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

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 axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus universitaire. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans le domaine des et sources de lumière, avec grande expérience.

*Saisissez l'opportunité de suivre cette formation avec nous. Vous trouverez le meilleur matériel pédagogique avec des leçons virtuelles.*

*Ce Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en améliorant vos connaissances dans ce domaine.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Laser et Source de lumière en Médecine Esthétique vise à faciliter la performance du professionnel dédié à l'enseignement avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.







“

*Grâce à ce programme, vous pourrez vous spécialiser en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique et connaître les dernières avancées dans ce domaine”*



## Objectifs généraux

---

- Enseigner la connaissance de toutes les modalités des traitements anti-âge et esthétiques, en intégrant les outils nécessaires à l'exercice de cette spécialité dans leur pratique quotidienne
- Apprendre à contrôler, retarder et prévenir le vieillissement qui existe aujourd'hui

“

*Actualisez vos connaissances grâce à ce Certificat en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétiques”*





## Objectifs spécifiques

---

- Fournir aux étudiants les connaissances appropriées pour utiliser efficacement les différents types de lasers et de sources lumineuses dans le traitement du rajeunissement et des troubles cutanés, en mettant en évidence la connaissance des principes de base de la physique sur lesquels repose leur utilisation, sans oublier la connaissance des règles de sécurité pour leur utilisation
- Apporter les techniques récentes sur l'utilisation des lasers pour les lésions pigmentaires, le rajeunissement, les lésions vasculaires, l'épilation, en mettant l'accent sur le choix approprié de la technologie qui nous permettra de nous adapter aux besoins de chaque patient, en mettant en évidence une vision globale des stratégies de traitement, des indications, des contre-indications et des éventuels effets indésirables

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en médecine esthétique, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. De plus, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

*Les plus grands experts en Médecine Esthétique  
se sont réunis pour vous montrer toutes leurs  
connaissances dans ce domaine"*



## Direction



### **Dr. Mosquera González, Margarita**

- Directrice Médicale du secteur de la Médecine Esthétique Intégrale. Clinique C&M. Rivas. Madrid
- Médecin Spécialiste dans l'Unité de Médecine Préventive de l'Hôpital Universitaire Fundación Alcorcón
- Spécialiste en Médecine Esthétique et Anti-âge



### **Dr. Lacosta Esclapez, Pilar**

- Chef de l'Unité Lipedema Département de Médecine Esthétique Viamed Hospitales
- Chef du Département de Médecine Esthétique Oncologique à la Clinique de Chirurgie Plastique du Dr. Granado Tiogonce
- Chef de l'Unité de la Qualité de Vie des patients en Oncologie
- Médecin Esthétique à l'Hôpital Nuestra Señora de La Paloma
- Médecin Esthétique à la Clinique Pilar Lacosta
- Directrice Médicale du Centre de Dépendance Sergesa
- Directrice de l'Unité de Médecine Oncologique et Esthétique de la Clinique du Dr Granado à Pozuelo de Alarcón
- Directrice Médicale de la Clinique Dr. Pilar Lacosta à Boadilla del Monte
- Quelques Sociétés auxquelles elle appartient, Membre du conseil d'Administration du Groupe d'experts en Médecine Esthétique chez les Patients Oncologiques (GEMEON), SEMNO (Société Espagnole de Nutrition et de Médecine Orthomoléculaire), SEME (Société Espagnole de Médecine Oncologique Esthétique)

## Professeurs

### Dr. Arroyo Romo, César

- ♦ Chef de l'Unité Médicale de Laser Régénérateur et Esthétique de l'Hôpital HM Montepíncipe de Madrid
- ♦ Président de la Société Espagnole de Gynécologie Esthétique Régénérative et Fonctionnelle
- ♦ Ex-directeur international de l'Académie Ibéro-américaine de Laser Médical AILMED
- ♦ Professeur International en Médecine Esthétique, Techniques Esthétiques et Lasers
- ♦ Membre de nombreuses sociétés prestigieuses, Société Nord Américaine de Laser Médical Chirurgical ASLMS, Société Espagnole de Laser Médical Chirurgical SELMQ, Société Portugaise de Médecine Esthétique (SPME), Comité Scientifique de l'Association Internationale de Gynécologie Esthétique et de Bien-être Sexuel IAAGSWS, Société internationale de Gynécologie Esthétique SSIGE

### Dr. Aldana López, Guillermo

- ♦ Directeur d'Aldana Laser Miami et d'Aldana Laser Center Venezuela
- ♦ Responsable de l'Étude des Applications de la Technologie de la Lumière dans le Traitement du Rajeunissement du Visage
- ♦ Prix de la meilleure communication au xix<sup>e</sup> congrès de la Société Espagnole de Laser Médico-chirurgical, Photoépilation au laser Alexandrite sur les greffes de peau après chirurgie reconstructive faciale
- ♦ Membre de diverses sociétés, Société Américaine de Laser Médical, Société Américaine de Médecine Esthétique





**Dr. Saco Mera, Edmundo**

- Directeur Médical à la Clinique D'Lasér
- Conférencier National et International sur les Plateformes Laser et Photoluminescentes pour certains des plus importants fabricants d'équipements laser
- Conférencier lors de congrès et de cours nationaux et internationaux sur la médecine esthétique et les lasers médicaux
- Collaborateur du Comité de Rédaction de la Magazine Scientifique de la Faculté de Médecine de l'Université Ricardo Palma

“

*Notre équipe pédagogique vous apportera toutes ses connaissances afin que vous soyez au courant des informations les plus à jour sur le sujet”*



# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la médecine esthétique, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, avalisé par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.







“

*Ce Certificat en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. Lasers et sources de lumière en médecine esthétique

- 1.1. Histoire de l'utilisation des sources lumineuses Indications actuelles
  - 1.1.1. Histoire de l'utilisation des sources lumineuses
  - 1.1.2. Qu'est-ce que la lumière? Qu'est-ce que la longueur d'onde? Qu'est-ce qu'un chromophore?
  - 1.1.3. Optique tissulaire
  - 1.1.4. Interaction de la lumière et des tissus: Effets biologiques
  - 1.1.5. Effets thérapeutiques: théories d'action
  - 1.1.6. Systèmes d'émission de lumière: lasers, lumière intense pulsée et LEDs
- 1.2. Traitement des lésions vasculaires
  - 1.2.1. Principales indications: types de lasers et de sources lumineuses les plus couramment utilisés
  - 1.2.2. Contre-indications
  - 1.2.3. Effets secondaires
- 1.3. Traitement des lésions pigmentaires et des tatouages
  - 1.3.1. Diagnostic différentiel des lésions pigmentaires Importance de l'utilisation de la lumière de Wood et du dermatoscope
  - 1.3.2. Traitement par laser et sources lumineuses des lésions pigmentaires
  - 1.3.3. Traitement au laser des tatouages
  - 1.3.4. Contre-indications
  - 1.3.5. Effets secondaires
- 1.4. Photoépilation laser et sources de lumière
  - 1.4.1. Sélection des patients et types de traitement
  - 1.4.2. Traitement de cas particuliers
  - 1.4.3. Contre-indications
  - 1.4.4. Effets secondaires
- 1.5. Traitement de l'acné, des cicatrices et des vergetures au moyen de lasers et de sources lumineuses
  - 1.5.1. Acné: traitement par laser et sources lumineuses, contre-indications et effets secondaires
  - 1.5.2. Cicatrices: qualification, types de traitement, contre-indications et effets secondaires
  - 1.5.3. Vergetures: types de traitement, contre-indications et effets secondaires



- 1.6. Rajeunissement
  - 1.6.1. Ablatif
  - 1.6.2. Non-ablatif
  - 1.6.3. Traitement fractionné
  - 1.6.4. Combinaison des traitements
  - 1.6.5. Contre-indications
  - 1.6.6. Effets secondaires
- 1.7. Traitement de la graisse localisée
  - 1.7.1. Lapolyse laser
  - 1.7.2. LLLT
- 1.8. Photobiomodulation
  - 1.8.1. Qu'est-ce que la photobiomodulation?
  - 1.8.2. Indications
  - 1.8.3. Contre-indications
  - 1.8.4. Effets secondaires
- 1.9. La thérapie Photodynamique
  - 1.9.1. Définition
  - 1.9.2. Indications
  - 1.9.3. Contre-indications
  - 1.9.4. Effets secondaires
- 1.10. Sécurité dans l'utilisation des sources lumineuses
  - 1.10.1. Règlement
  - 1.10.2. Protection oculaire
  - 1.10.3. Risques professionnels



*Ce sera une formation clé pour  
faire avancer votre carrière"*



# 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***.



“

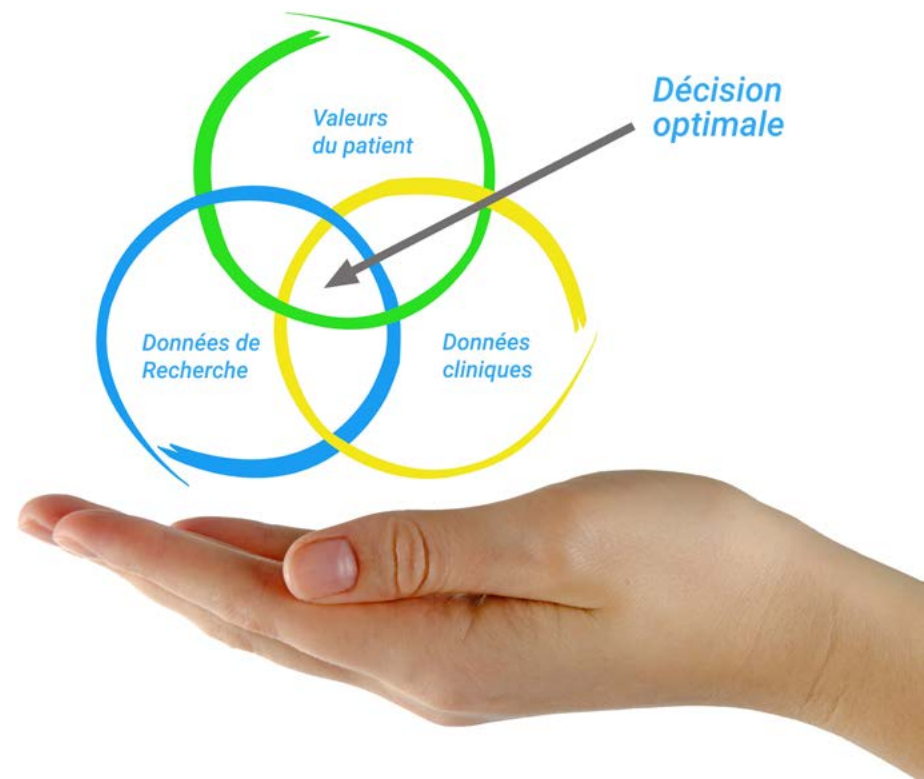
*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*



## 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 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

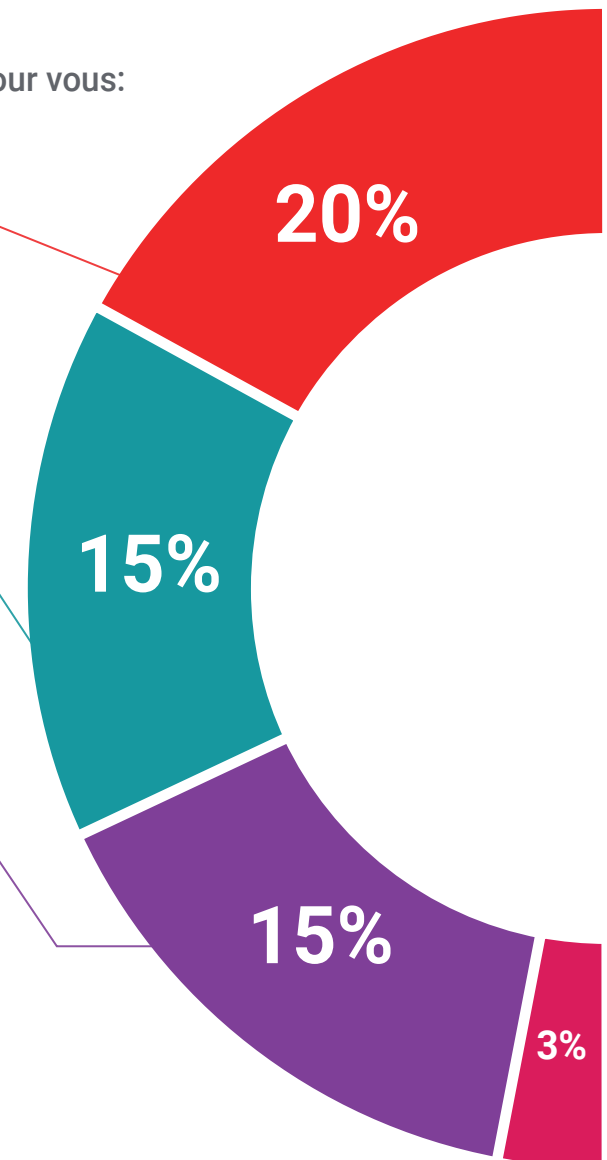
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

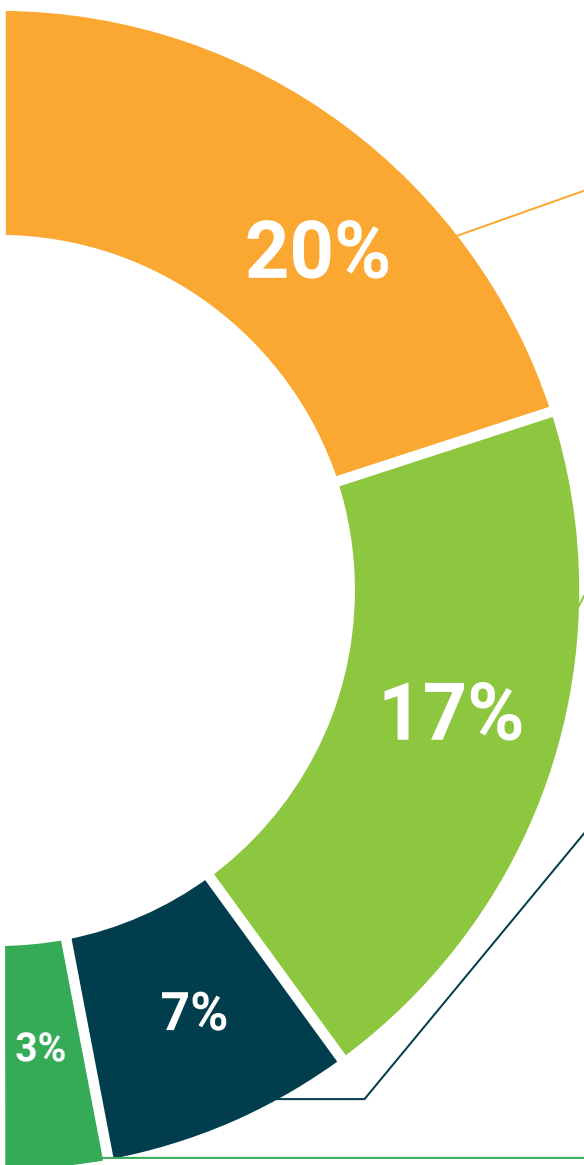
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique 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 avec succès cette formation  
et recevez votre diplôme universitaire sans  
avoir à vous soucier des déplacements ou  
des contraintes administratives”*



Ce **Certificat en Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique** 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** 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 Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique**

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

Laser et Sources de  
Lumière en Médecine  
Esthétique

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

# Certificat

## Laser et Sources de Lumière en Médecine Esthétique

