

Certificat

Traitement par Lumières





**tech** université  
technologique

## Certificat

### Traitement par Lumières

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/traitement-lumieres](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/traitement-lumieres)

# 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

Dans le traitement de l'acné il existe des cas où les traitements médicaux sont contre-indiqués ou n'ont pas été efficaces. Par ailleurs, il existe des cas où c'est le patient lui-même qui souhaite éviter les traitements pharmacologiques et cherche d'autres options. Les dermatologues disposent également de tout un ensemble de traitements matériels comme les sources lumineuses.

Ce sont des alternatives que le professionnel doit connaître et actualiser.

Ce programme a été créé pour vous fournir cette mise à jour d'une manière simple et efficace. Tout au long de la formation, vous acquerez les compétences d'un professionnel de haut niveau avec le maniement et la maîtrise des procédures et techniques les plus avancées de la scène médicale actuelle.





“

*La prise en charge spécifique de l'acné est développée dans un Certificat efficace, avec une approche pratique de haute performance”*



Les lasers ne sont pas seulement utilisés pour corriger les cicatrices résiduelles, mais aussi pour traiter les cas actifs d'acné.

Il est indispensable de savoir quel type de laser est le plus approprié dans chaque cas. En fonction de la longueur d'onde, le faisceau atteindra une profondeur plus ou moins grande et sera absorbé par un chromophore ou un autre.

Nous devons également être en mesure de déterminer les paramètres les plus appropriés pour obtenir des résultats optimaux avec le moindre risque d'effets secondaires.

La thérapie biophotonique est un traitement émergent depuis quelques années. Elle consiste en l'application d'un gel qui, après avoir été stimulé par la lumière, émet une fluorescence qui va réduire l'inflammation et éliminer l'acné. La thérapie biophotonique permet d'obtenir des résultats très satisfaisants avec un excellent niveau de sécurité.

La thérapie photodynamique, si souvent utilisée en oncologie cutanée, gagne de nouvelles indications dans les maladies inflammatoires et infectieuses, dont l'acné.

Grâce à ce programme complet de TECH, les médecins pourront mettre à jour leurs connaissances sur ces techniques et outils de pointe. Pour ce faire, ils s'appuieront sur un programme rigoureux et un Campus Virtuel innovant. Ils y trouveront du matériel exclusif, des lectures complémentaires et une variété de ressources multimédias, telles que des vidéos explicatives et des résumés interactifs.

En outre, ils auront à leur disposition la méthodologie disruptive du *Relearning* pour assimiler des concepts complexes sans avoir besoin de mémoriser ou d'étudier d'une manière fastidieuse qui n'est pas adaptée à leurs besoins. D'autre part, ce programme d'études dispose également du corps professoral le plus prestigieux. Les membres du corps enseignant disposent d'une vaste expérience dans le domaine des soins de santé, basée sur les dernières données scientifiques. En outre, un Directeur et exhaustive au cours de l'itinéraire académique.

Ce **Certificat en Traitement par Lumières** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Développement d'un grand nombre de cas pratiques présentés par des experts
- ◆ Un contenu graphique, schématique et éminemment pratique
- ◆ Développements et avancées nouveaux et de pointe dans ce domaine
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Des méthodologies innovantes et très efficaces
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous complétez votre spécialisation médicale, cosmétique et dermatologique avec la Masterclass exclusive incluse dans ce Certificat de TECH*

“

*Les dernières avancées dans le domaine de l'acné compilées dans un Certificat très efficace, qui optimisera vos efforts pour obtenir les meilleurs résultats”*

*Toute la méthodologie nécessaire pour une approche efficace dans le domaine de l'Acné, dans un Certificat spécifique et concret.*

*Une spécialisation créée pour vous permettre de mettre en œuvre presque immédiatement les connaissances acquises dans votre pratique quotidienne.*

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.

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



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat en Traitement par Lumières est d'offrir aux professionnels de la médecine un parcours complet pour acquérir des connaissances, des compétences et des aptitudes neurologiques pour la pratique clinique courante, ou pour actualiser ses connaissances concernant les dernières avancées dans ce domaine d'intervention. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.





“

*L'objectif de TECH est simple: vous aider à obtenir les connaissances les plus complètes dans le domaine du traitement de l'Acné, dans le cadre d'un Certificat totalement compatible avec vos obligations professionnelles et personnelles”*



### Objectifs généraux

---

- ◆ Avoir une connaissance parfaitement actualisée des différentes options thérapeutiques disponibles pour le traitement de l'acné
- ◆ Diagnostiquer les cas d'acné secondaires à des pathologies systémiques ou à des agents externes qui nécessitent une prise en charge spécifique
- ◆ Connaître et savoir indiquer et appliquer les différentes modalités de thérapies physiques disponibles
- ◆ Connaître les pistes de recherche et les futures lignes de traitement possibles
- ◆ Savoir comment traiter les cas réfractaires aux thérapies habituelles
- ◆ Détecter et anticiper les éventuelles complications et effets secondaires de chaque traitement
- ◆ Pouvoir diagnostiquer les altérations psychopathologiques secondaires à la maladie elle-même ou aux traitements, qui affectent la vie relationnelle et l'épanouissement personnel du patient
- ◆ Individualiser la prise en charge des séquelles esthétiques de l'acné, en choisissant et en combinant les meilleures options parmi les multiples techniques disponibles





### Objectifs spécifiques

---

- ◆ Indiquer et configurer les paramètres les plus appropriés pour les traitements avec des sources lumineuses
- ◆ Connaître les principes de base du fonctionnement de la thérapie biophotonique et de la thérapie photodynamique, ainsi que les directives de traitement les plus appropriées à chaque cas

“

*Une opportunité créée pour les professionnels qui recherchent un Certificat intensif et efficace pour se spécialiser dans leur profession”*



03

# Direction de la formation

Ce Certificat complet est enseigné par d'éminents spécialistes de l'Acné. Formés dans différents domaines des soins cliniques et de la pratique, tous expérimentés dans l'enseignement et la recherche dans divers domaines du système nerveux et possédant les connaissances nécessaires en matière de gestion pour fournir une vision large, systématique et réaliste de la complexité de ce domaine des Neurosciences, ce groupe de programmes vous accompagnera tout au long de la formation, mettant leur expérience réelle et actualisée à votre service.



“

*Découvrez auprès de professionnels de premier plan les dernières avancées en matière de traitement de l'acné”*



## Directeur invité international

Le Docteur Joshua Zeichner est une éminence internationale dans le domaine de la **Dermatologie** et de la **Médecine Cosmétique**. Il a basé sa carrière professionnelle sur ces deux domaines, acquérant les compétences les plus avancées en **matière de soins** et de **développement d'études empiriques**.

Grâce à ces compétences d'excellence, l'expert a relevé des défis tels que le poste de **Directeur de la Recherche Cosmétique et Clinique** au sein du Département de Dermatologie de l'Hôpital Mount Sinai, aux États-Unis.

Il a également reçu le **prestigieux prix Skin Genius**, décerné par le magazine Elle pour ses **approches novatrices du traitement du vieillissement de la peau** et du visage. Il a également été élu par ses pairs sur les listes des **Meilleurs Médecins du New York Magazine** depuis 2018. Il a également été classé parmi les **Meilleurs Médecins de la Région Métropolitaine de New York** par **Castle Connolly** et **New York City Super Doctors**, des catalogues renommés qui attestent du dévouement du docteur Zeichner envers ses patients.

Outre ses connaissances et sa pratique médicales, souvent axées sur l'**Acné**, cet expert a abordé de manière thérapeutique d'autres pathologies et conditions générales de la peau. Il a notamment excellé dans la prise en charge globale de l'**Eczéma**, de la **Rosacée**, du **Psoriasis** et du **Cancer** dans différentes zones de l'épiderme. Parallèlement, il maîtrise l'utilisation du **Botox** et des **produits de comblement dermique**, ainsi que les **Lasers** et les **Peelings Chimiques**.

Les **médias** recourent aussi fréquemment à l'opinion du docteur Zeichner. Ainsi, son nom a été cité dans de **nombreux rapports** publiés par des magazines et des journaux tels que **Allure**, **Vogue**, **Cosmopolitan**, **Elle**, **Glamour** ou **The New York Times**. Il participe aussi régulièrement à des congrès et à des conférences sur la Dermatologie dans le monde entier.



## Dr Zeichner, Joshua

---

- Directeur de la Recherche Cosmétique et Clinique à l'Hôpital Mount Sinai, New York, États-Unis
- Spécialiste en Cosmétique Dermatologique, Traitement de l'Acné et Anti-  
vieillesse de la Peau
- Conseiller Médical dans les hôpitaux Mount Sinai Beth Israel, Mount Sinai Brooklyn,  
Mount Sinai Queens et Mount Sinai West
- Officiellement certifié par le Conseil Américain de Dermatologie
- Praticien Spécialiste au Centre Médical Catholique  
St. Vincent Brooklyn Queens
- Doctorat en Médecine de l'Université Johns Hopkins
- Résidence en Dermatologie et Fellowship en Dermopharmacologie à l'Hôpital  
Mount Sinai
- Diplôme de l'Université de Pennsylvanie

“

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

## Direction



### Dr Leis Dosil, Vicente Manuel

- Dermatologue et Directeur de Idelia Dermatología
- Dermatologue à l'Hôpital HLA Universitaire Moncloa
- Professeur associé à l'Université Européenne
- Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine et d'Odontologie de l'Université de Saint Jacques de Compostelle
- Diplôme d'Études Supérieures en Dermatologie et Vénéréologie à l'Université Complutense de Madrid
- Expert Universitaire en Gestion Intégrée des Services de Santé de l'Université Nationale d'Enseignement à Distance (UNED)
- Expert Universitaire en Dermatologie Clinique, Chirurgicale et Oncologie de la Peau de l'Université de Alcalá
- Membre: Académie Espagnole de Dermatologie et de Vénéréologie (AEDV), Comités consultatifs hospitaliers sur l'organisation des salles d'opération et sur les soins continus et les relations avec les Soins Primaires

## Professeurs

### Dr Ruiz de Almirón, Antonio Clemente

- ◆ Dermatologue à la Clinique Clemente
- ◆ Dermatologue du Service de Dermatologie de l'Hôpital Universitaire Virgen de la Arrixaca
- ◆ Dermatologue Spécialiste en Dermatologie Générale, Laser et Esthétique
- ◆ Auteur de nombreuses publications spécialisées nationales et internationales
- ◆ Conférencier dans des conférences et des congrès dans le monde entier
- ◆ Membre: Conseil d'Administration de l'Académie Espagnole de Dermatologie et Vénéréologie, Groupe Espagnol de Dermatologie Chirurgicale, Laser et Oncologie Cutanée, Groupe Espagnol de Dermatologie Esthétique et Thérapeutique

### Dr Olivares Rueda, Teresa

- ◆ Spécialiste en Techniques Esthétiques Avancées et Laser
- ◆ Médecin à l'Hôpital Clinique Universitaire Virgen de la Arrixaca
- ◆ Médecine au Centres de Santé. Abanilla, Espagne
- ◆ Médecin au Centre de Santé de Beniaján. Espagne
- ◆ Spécialité en Pédiatrie de l'Hôpital Clinique Universitaire Virgen de la Arrixaca
- ◆ Master en Techniques Esthétiques Avancées et Laser de l'Université CEU Cardenal Herrera.
- ◆ Master en Vieillesse de l'Université de Murcie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Murcie
- ◆ Membre: DERMUS, AEP



# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels, conscients de la pertinence actuelle de la formation pour avancer sur le marché du travail avec sécurité et compétitivité, et pour exercer la profession avec excellence.







“

*Ce Certificat contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché”*

## Module 1. Traitement par source lumineuse de l'acné active

- 1.1. Lumière intense pulsée
- 1.2. Laser à colorant pulsé
- 1.3. Laser Nd: YAG
- 1.4. Laser à l'Erbium
- 1.5. Laser KTP
- 1.6. Laser infrarouge
- 1.7. Thérapie photodynamique
  - 1.7.1. Photosensibilisateurs
  - 1.7.2. Sources de lumière
  - 1.7.3. Protocoles
- 1.8. Thérapie biophotonique
  - 1.8.1. Mécanisme d'action
  - 1.8.2. Procédure
  - 1.8.3. Directives de traitement
- 1.9. Les LED et l'acné
- 1.10. Nouvelles sources de lumière





“

*Une expérience de formation unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*

# 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.

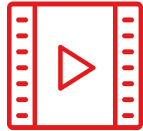
*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

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.

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

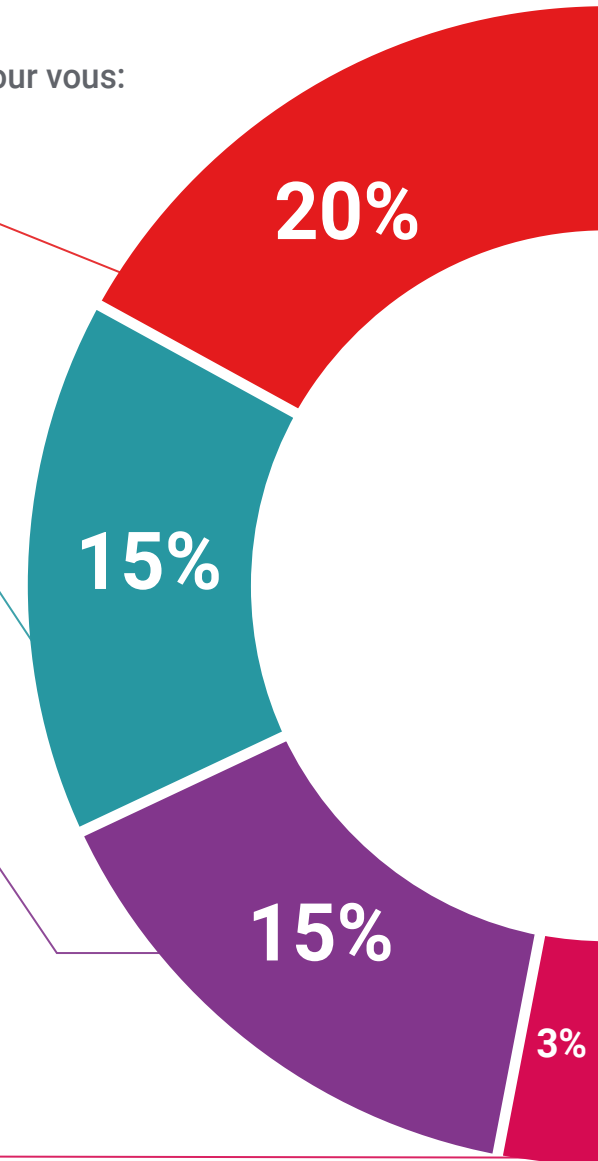
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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

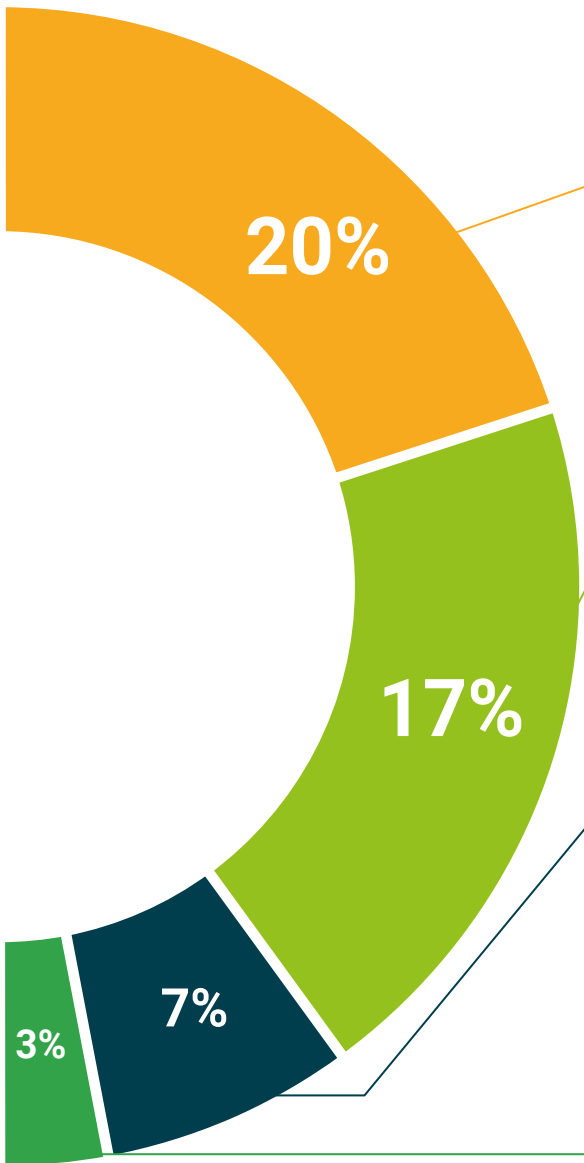


#### Bibliographie complémentaire

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 Traitement par Lumières garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Traitement par Lumières** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Traitement par Lumières**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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**

Traitement par Lumières

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



Certificat

Traitement par Lumières

