

# Certificat

## Actualisation en Chirurgie de la Cataracte





## Certificat

### Actualisation en Chirurgie de la Cataracte

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/actualisation-chirurgie-cataracte](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/actualisation-chirurgie-cataracte)

# 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 avancées dans les techniques de la chirurgie de la cataracte, ainsi que d'autres chirurgie en ophtalmologie, obligent le spécialiste à actualiser continuellement ses connaissances. Ce Certificat offre l'opportunité de se perfectionner de manière pratique grâce aux dernières technologies éducatives et 100% online, afin de combiner le développement et la pratique professionnelle.





“

*Augmentez vos connaissances en chirurgie ophtalmique grâce à cette formation qui offre les meilleurs supports didactiques ainsi qu'un apprentissage basé sur des cas cliniques réels. Découvrez les dernières avancées en matière de techniques chirurgicales oculaires pour des soins de qualité”*

La chirurgie ophtalmologique a connu des évolutions qui ont complètement changé l'approche des pathologies. L'arrivée de nouvelles techniques d'exploration, tant dans le segment antérieur que postérieur du globe oculaire, a permis d'améliorer le diagnostic et le suivi des maladies de manière très précise, ainsi que de vérifier l'efficacité des traitements utilisés.

Parmi les grandes avancées de la Chirurgie Ophtalmologique, il convient de souligner les progrès réalisés dans le traitement de pathologies qui, jusqu'à récemment, étaient des causes majeures de cécité, telles que la cataracte, le glaucome et les altérations et dégénérescences de la rétine.

L'objectif de ce programme de mise à jour de la Chirurgie de la Cataracte est d'actualiser les connaissances en matière de techniques ophtalmologiques pour l'exploration et la chirurgie. Ainsi, cela permettra aux ophtalmologistes d'actualiser leurs connaissances et acquérir une spécialisation avancée sur les nouvelles techniques de chirurgie de la cataracte.

Ce **Certificat en Actualisation en Chirurgie de la Cataracte** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de cas cliniques présentés par des chirurgiens experts de l'œil. Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques sont conçus pour fournir les informations cliniques indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveaux développements diagnostiques et thérapeutiques dans la prise en Approche de la cataracte
- ♦ Il contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour une prise de décision optimale des patients avec une cataracte dans les situations cliniques présentées
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Actualisez vos connaissances grâce à cette Certificat en Actualisation en Chirurgie de la Cataracte”*

“

*Ce Certificat est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Chirurgie de la Cataracte, vous obtiendrez un diplôme délivré par TECH Université Technologique”*

Le corps enseignant comprend des professionnels de la santé du domaine de l'ophtalmologie, qui apportent l'expérience de leur travail à cette spécialisation, ainsi que des professionnels reconnus dans d'autres domaines de spécialisation.

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.

*Ce programme permet de vous former dans des environnements simulés qui offrent un apprentissage immersif programmé pour vous entraîner à des situations réelles.*

*Il comprend des cas cliniques afin de rapprocher le développement du programme au plus près de la réalité des pratique médicaux.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal du programme est le développement de l'apprentissage théorique et pratique, afin que le médecin soit en mesure de maîtriser de manière pratique et rigoureuse le patient atteint de cataractes.





“

*Ce programme d'actualisation des connaissances créera un sentiment de sécurité dans l'exécution de la pratique médicale, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement”*



## Objectif général

---

- Mettre à jour les procédures diagnostiques et thérapeutiques dans la spécialité de l'Ophtalmologie Clinique, en intégrant les dernières avancées dans la pratique médicale quotidienne pour augmenter la qualité et la sécurité des soins et améliorer le pronostic des patients





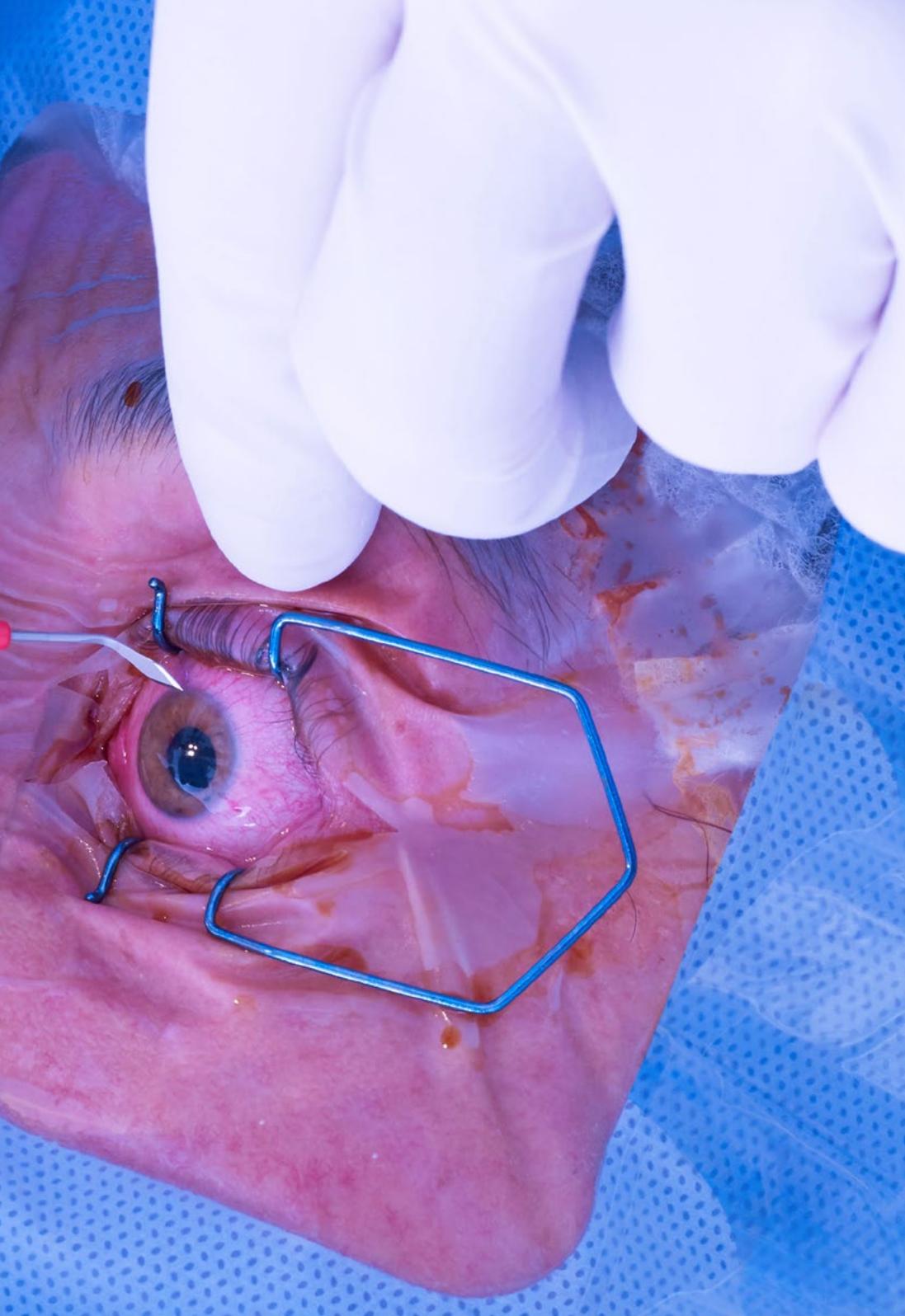
## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Mettre à jour les connaissances en matière de chirurgie de la cataracte
- ♦ Connaître les techniques les plus récentes utilisées chez les patients atteints de cataracte
- ♦ Identifier les principaux signes de la maladie
- ♦ Connaître les procédures post-chirurgicales nécessaires à une récupération correcte

“

*Acquerrez les compétences nécessaires pour vous spécialiser dans ce domaine et donner un élan à votre profession”*



03

# Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme comprend des professionnels de la santé au prestige reconnu, appartenant au domaine de l'ophtalmologie, et qui apportent l'expérience de leur travail à cette spécialisation. Par ailleurs, des spécialistes de renom et membres de prestigieuses sociétés scientifiques nationales et internationales participent à sa conception et à son développement.





“

*Découvrez auprès de professionnels de premier plan les dernières avancées en matière de procédures chirurgicale de la cataracte”*

## Direction



### Dr Navea Tejerina, Amparo

- ◆ Directeur Médical de l'Institut de la Rétine et des Maladies Oculaires
- ◆ Médecin de FISABIO–Ophtalmologie (FOM)
- ◆ Responsable de l'Unité de Rétine de FOM
- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie
- ◆ Doctorat en médecine, Université de Cádiz
- ◆ Société Espagnole d'Ophtalmologie (SEO)
- ◆ Membre de l'Académie Américaine d'Ophtalmologie (AAO)
- ◆ Membre de l'Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- ◆ Membre de Sircova
- ◆ Membre de Oftared

## Professeurs

### Dr González López, Julio José

- ◆ Ophtalmologiste dans l'Unité de Rétine de la Clinique Baviera Madrid
- ◆ Chirurgien de la Rétine et du Vitré, Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ◆ Chef de l'Unité de l'Uvéite et des Maladies Dégénératives de l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ◆ Docteur Internationale en Sciences de la Santé à l'Université d' Henares
- ◆ Formation en Ophtalmologie à l' Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ◆ Spécialiste de la Chirurgie de la Rétine à l'Institut d'Ophtalmologie Tennet, Galsgow
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

### Dr Pastor Pascual, Francisco

- ◆ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie Hôpital Universitaire La Fe
- ◆ Doctorat "Cum Laude" à l'Université de Valence
- ◆ Master en Direction et Gestion des Services de Santé Institut Européen de la Santé et du Bien-être Social
- ◆ Membre de: Société Valencienne d'Ophtalmologie, Société Espagnole d'Ophtalmologie, Société Espagnole de Chirurgie Oculaire Implanto-Réfractive

#### **Dr Alió del Barrio, Jorge L.**

- ♦ Chirurgien au Service de Cornée, Cataracte et Chirurgie Réfractive de Vissum
- ♦ Spécialisation en Ophtalmologie à l' Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Enseignante Associé à la Faculté de Médecine de l'Université Miguel Hernández
- ♦ Docteur Cum Laude au Département de Chirurgie de l'Université d'Alcalá
- ♦ Docteur en Médecine à l'université Autonome de Madrid

#### **Dr Davó Cabrera, Juan María**

- ♦ Ophtalmologue au sein du Groupe Vithas Nisa
- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie, FISABIO Ophtalmologie Médicale
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de la Cataracte, Lacrymale et des Paupières à l'Hôpital La Fe de Valence
- ♦ Séjours de Formation à l'Hôpital Materno-Infantil Sant Joan de Déu (Barcelone), au KPUM (Kyoto, Japon) et au RVI (Newcastle, Royaume-Uni)
- ♦ Master Universitaire en Techniques Avancées Esthétique et Laser (CEU)

#### **Dr Lanzagorta Aresti, Aitor**

- ♦ Ophtalmologiste à l'Institut Universitaire de Recherche Médicale Ophtalmologique Fisabio
- ♦ Médecin dans le Service de Glaucome Fisabio Ophtalmologie
- ♦ Unité de Neuro-Ophtalmologie Fisabio Ophtalmologie
- ♦ Diplôme en Médecine, Université du Pays Basque
- ♦ PhD, Médecine Université de Valence
- ♦ Résidence en Ophtalmologie Hôpital Universitaire La Fe

#### **Dr Montolío Marzo, Santiago**

- ♦ Ophtalmologue à la Clinique Oftalvist
- ♦ MIR en FISABIO Ophtalmologie Clinique
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université de Valence
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien, Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Médecine Esthétique et Techniques Laser Avancées
- ♦ Fellow del International Council of Ophthalmology
- ♦ Fellow of the European Board of Ophthalmology
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Ophtalmologie, la Société Espagnole de Chirurgie Oculaire Implanto-Réfractaire, la Société Espagnole de Retine et de Vitreo, la Société Européenne des Spécialistes de la Retine



*Saisissez cette opportunité afin de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleures centres médicaux et universités du monde en ophtalmologie, conscients de l'importance de la spécialisation pour répondre aux besoins des patients. Ainsi, ils se sont engagés à dispenser un enseignement de haute qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Certificat en Actualisation en Chirurgie de la Cataracte, contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

### Module 1. Mise à jour sur la chirurgie de la cataracte

- 1.1. Techniques de dépistage chez les candidats à la chirurgie de la cataracte
- 1.2. Dispositifs visuo-chirurgicaux ophtalmiques
- 1.3. Formules de calcul biométrique
- 1.4. La chirurgie de la cataracte étape par étape
- 1.5. Lentilles intraoculaires pour la pseudophakie
- 1.6. Mise à jour sur technologique la chirurgie de la cataracte (I): Laser Femtoseconde
- 1.7. Mise à jour technologique la chirurgie de la cataracte (II): Systèmes de guidage peropératoire
- 1.8. Chirurgie des lentilles dans des situations particulières
- 1.9. Complications de la chirurgie de la cataracte
- 1.10. Cataracte et glaucome Chirurgie de la cataracte bilatérale et simultanée





“

*Une expérience éducative 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.

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 Actualisation en Chirurgie de la Cataracte vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Actualisation en Chirurgie de la Cataracte** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Actualisation en Chirurgie de la Cataracte**

N° d'heures officielles: **150 h.**





## Certificat

Actualisation en Chirurgie  
de la Cataracte

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

# Certificat

## Actualisation en Chirurgie de la Cataracte