



**PROGRAMME PEDAGOGIQUE**



**CHIRURGIE THERAPEUTIQUE**

# S'approprier les connaissances de base en CHIRURGIE THERAPEUTIQUE PAR LASER

## **Catégorie d'action**

*Action de formation concourant au développement des compétences.  
Parcours pédagogique permettant d'atteindre un objectif professionnel*

## **Informations pratiques**

**Durée totale :** 7 heures  
**Modalité de formation :** Présentielle

## **Public et prérequis**

**Public :** Ophtalmologistes  
**Prérequis :** Comprendre et parler le français. Faire partie du public visé.  
**Validation des prérequis :** Les prérequis sont validés par un entretien téléphonique préalable à la formation entre le participant et le formateur.

## Objectif(s) de formation

À l'issue de la formation le participant sera capable de :

- **Réaliser les différentes étapes, des procédures de type :**
  - **PTK** (*Photo Therapeutic Keratectomy*)
  - **ICR** (*Intra Corneal Rings*)
  - **AI** (*Arcuate Incision*)
- **Connaître et comprendre les différents types de Kératoplasties possibles via l'utilisation d'un laser Femtoseconde**

## Modalités pédagogiques

**Méthodes pédagogiques :** Affirmatives, actives et expositives

**Moyens pédagogiques :** Exposé, Cas pratiques

**Ressources pédagogiques :** Support de cours et Programme de formation

**Moyens techniques :** Ordinateur, Vidéoprojecteur, Paperboard, Plateforme de chirurgie laser excimer + laser femtoseconde

### Formateur :

GRASS

Romuald

[r.grass@eye-teach.com](mailto:r.grass@eye-teach.com)

06 28 69 05 95

**Romuald GRASS** intervient depuis plus de 12 ans sur les plateformes opératoires des plus grands fabricants mondiaux, et a assisté plus d'une centaine de chirurgiens en France et pays limitrophes, que ce soit en Centres Hospitaliers, Cliniques, ou Cabinets Privés. C'est tout naturellement qu'il est devenu en 2018, Formateur aux techniques opératoires, destinées aux chirurgiens ophtalmologistes et ingénieurs laser, pour le compte d'une société leader dans son domaine.



## Modalités d'évaluation

**Modalités d'évaluation des acquis** : Quiz + Exercices d'application

**Modalités d'évaluation de satisfaction** : Questionnaire de satisfaction à chaud

## Sanction(s) de la formation

Attestation de formation & Certificat de réalisation

## Justificatifs de réalisation et d'assiduité

Signature d'une feuille d'émargement par le formateur et le participant par demi-journée de formation.

Production des exercices réalisés avec correction du formateur.

## Modules de formation

### Séquence 1 – Introduction

(Durée : 1h00)

Séance 1 : Présentation de la formation et de son organisation

Séance 2 : Présentation du formateur

Séance 3 : Présentation des documents légaux

Séance 4 : Présentation des aides (Supports, Formateurs, Pédagogies...)

Séance 5 : Test de positionnement des participants

### Séquence 2 - S'approprier les bases d'un traitement de type PTK (Photo Therapeutic Keratectomy)

(Durée : 1h00)

Cette séquence est effectuée sur un laser Excimer SCHWIND Amaris 750/1050Hz

Séance 1 : Présentation théorique de la PTK et TransPTK

Séance 2 : Présentation des pathologies cornéennes opérables par laser Excimer

Séance 3 : Présentation du Software

### Objectif pédagogique :

**À l'issue de la séquence le participant sera capable d'évaluer l'éligibilité d'un patient à une procédure PTK/TransPTK ainsi que de définir les différents paramètres à appliquer**



### **Séquence 3 - S'approprier l'aspect pratique d'un traitement de type ICR (Intra Corneal Rings)**

(Durée : 3h00)

Cette séquence est effectuée sur un laser Excimer SCHWIND Amaris 750/1050Hz,  
et un laser Femtoseconde ZIEMER Z8/NEO

Séance 1 : Présentation de l'intérêt d'un traitement ICR

Séance 2 : Définition des caractéristiques d'un ICR

Séance 3 : Présentation sur Software de la stratégie d'implantation d'un ICR

Séance 4 : Présentation pratique de l'implantation d'un ICR

Mise en pratique sur œil porcine

#### **Objectif pédagogique :**

**À l'issue de la séquence le participant sera capable de s'approprier  
l'aspect théorique et pratique d'un traitement ICR**



## Séquence 4 - S'approprier l'aspect théorique et pratique d'un traitement AI (Arcuate Incision)

(Durée : 1h00)

Cette séquence est effectuée sur un laser Excimer SCHWIND Amaris 750/1050Hz,  
un laser Femtoseconde ZIEMER Z8/NEO ainsi qu'un topographe SCHWIND Sirius

Séance 1 : Présentation théorique d'un traitement AI

Séance 2 : Présentation pratique et Software d'un traitement AI

Mise en pratique sur œil porcin

### Objectif pédagogique :

**À l'issue de la séquence le participant sera capable de s'approprier  
l'aspect théorique et pratique d'un traitement AI**



## Séquence 5 - S'approprier l'aspect théorique des kératoplasties assistées par laser Femtoseconde

(Durée : 1h00)

Cette séquence est effectuée sur un laser Excimer SCHWIND Amaris 750/1050Hz, un laser Femtoseconde ZIEMER Z8/NEO ainsi qu'un topographe SCHWIND Sirius

Séance 1 : Présentation théorique et Software d'une KT (Kératoplastie Transfixiante)

Séance 2 : Présentation théorique et Software d'une KL (Kératoplastie Lamellaire)

Séance 3 : Présentation théorique et Software d'une KLAP (Kératoplastie Lamellaire Antérieure Profonde) avec Big Bubble

### Objectif pédagogique :

**À l'issue de la séquence le participant sera capable de s'approprier l'aspect théorique des différentes kératoplasties assistées par laser Femtoseconde**

