



INSTITUT  
ET CENTRE  
D'OPTOMÉTRIE  
INTERNATIONAL COLLEGE  
OF OPTOMETRY



### Public visé

Professionnels  
de l'optique

### Pré requis

Connaître les bases de  
l'anatomie du globe oculaire  
et de la biomicroscopie

### Durée

7 heures

### Intervenant

Formateur spécialisé

### Evaluation initiale

Questionnaire

### Validation

Un certificat de réalisation

### Tarifs

335 € nets de taxes

# RÈGLES ET MÉTHODOLOGIE DE L'ADAPTATION EN LENTILLES SOUPLES



## Thème : Contactologie

### OBJECTIFS

- \* Connaître les matériaux des lentilles souples
- \* Connaître les propriétés physico-chimiques des lentilles de contact
- \* Connaître les modes de fabrication des lentilles de contact
- \* Connaître la géométrie des lentilles souples sphériques et toriques
- \* Comprendre les règles d'adaptation ainsi que le choix des différents paramètres
- \* Comprendre la procédure de sélection de la lentille d'essai
- \* Connaître les éléments de contrôle de l'adaptation et les effets de modification des paramètres
- \* Comprendre l'apprentissage de la pose et du retrait au porteur

### PROGRAMME

- Matériaux des lentilles souples
  - Généralités / Lentille souple hydrogène / Lentille souple silico-hydrogène
- Les propriétés physico-chimiques des lentilles
  - Module de Young / Module de flexibilité / Mouillabilité / Coefficient de friction / Perméabilité à l'oxygène / Transmissibilité à l'oxygène / Taux d'hydrophilie
- La fabrication : Tournage / moulage fermé / moulage ouvert
- La géométrie
  - La géométrie cornéenne / la face antérieure et postérieure / l'épaisseur, les bords, le diamètre total / les systèmes de stabilisation / les géométries spécifiques
- Le choix de la lentille d'essai
  - L'histoire de cas / Choix lentille rigide ou souple / Choix du port / Choix du renouvellement / Choix du matériau / Choix du diamètre et du ro / Choix de la vergence / Choix du système de stabilisation / Choix de l'épaisseur
- Les contrôles
  - Contrôles optiques / statiques / dynamiques / au retrait de la lentille / Conclusions et modifications
- L'apprentissage de la pose et du retrait

### Moyens pédagogiques

La formation est organisée en modules de formation à distance, modules dynamiques et interactifs, incluant des apports théoriques, des exercices, des vidéos, des tests.

### Outils pédagogiques

Supports audiovisuels sur plateforme LMS

Un accompagnement pédagogique est proposé par le formateur via la plateforme

Une assistance technique est à disposition des stagiaires

Support de formation téléchargeable à l'issue de la formation.

### Dispositif de suivi d'exécution du programme

En début de formation, une évaluation des connaissances est réalisée sous forme de questionnaire. Un quiz en fin de formation permet de mesurer les acquis des stagiaires.