



PRISMES ET EFFETS PRISMATIQUES

Contrôler les prismes et effets prismatiques

OPTOMÉTRIE

OBJECTIFS DÉTAILLÉS

- Calculer les effets prismatiques liés à un décentrement
- Mesurer, centrer et contrôler les verres prismatiques
- Contrôler les prismes d'allègement des verres progressifs
- Connaître les prismes souples de Fresnel
- Réaliser l'équipement en verres prismatiques
- Découvrir les prismes posturaux

PUBLIC & PRÉREQUIS

Opticiens diplômés.

PROGRAMME THÉORIQUE

- Règle de Prentice
- Réalisation d'un prisme par décentrement
- Calcul des effets prismatiques induits par un décentrement
- Actions du prisme
- Centrage, axage et montage des prismes
- Combinaison de prismes : schéma d'Allen
- Règles des prismes d'allègement appliquées par les fabricants sur les verres progressifs
- Tolérance des verres progressifs et anisométrie
- Calcul des effets prismatiques en vision de près
- Principe des prismes souples de Fresnel
- Choix de monture adaptée et types de verres conseillés en cas de prescription prismatique
- Adaptation du centrage en cas de besoin de prisme
- Principe des prismes conjugués en binoculaire
- Prismes posturaux monoculaires adaptés aux troubles de l'apprentissage
- Réglage des montures et centrage des prismes posturaux

PROGRAMME PRATIQUE

- Mesurer les effets prismatiques au frontofocomètre manuel et automatique
- Exercices de calcul d'effet prismatique sur verres toriques et sphériques
- Centrer un verre prismatique sur un frontofocomètre automatique et/ou manuel
- Exercices de combinaison de prismes sur schéma d'Allen
- Contrôler des prismes d'allègement de verres progressifs au frontofocomètre automatique et/ou manuel
- Exercices de calcul d'effet prismatique en cas d'anisométrie



DURÉE

1 journée (6h)
en présentiel



LIEU

A l'ISV-Formation ou sur site



TARIFS

Hors parcours DPC : 315€ HT
Parcours DPC : 350€ HT
Sur site : nous contacter



INSTITUT DES SCIENCES DE LA VISION-FORMATION

Formations supérieures en Optométrie

24 rue Robinson, 42100 Saint-Etienne
info@isvision.fr / 04 77 95 31 70



N° 7581

Organisme enregistré par l'Agence nationale du DPC
Retrouvez toute l'offre du DPC sur www.monodpc.fr