

Sommaire

1. **Introduction à l'Optique**
 - Définition de l'optique
 - Historique et importance de l'optique
2. **Propagation de la Lumière**
 - Propriétés de la lumière
 - Rayons lumineux
3. **Réflexion de la Lumière**
 - Loi de la réflexion
 - Miroirs plans, concaves et convexes
4. **Réfraction de la Lumière**
 - Loi de Snell-Descartes
 - Indices de réfraction
5. **Lentilles**
 - Lentilles convergentes et divergentes
 - Formation d'images par les lentilles
6. **Instruments Optiques**
 - Télescopes
 - Microscopes
 - Projecteurs
7. **Exercices Pratiques**
 - Problèmes corrigés
 - Applications de l'optique géométrique
8. **Conclusion**
 - Résumé des concepts clés
 - Perspectives futures en optique