

TABLE DES MATIÈRES

Préface	VII
Introduction	IX
Liste des abréviations	XI
PARTIE 1	
Bases anatomiques et fonctionnement du système visuel	1
1. Anatomie	3
Les structures annexes de l'œil.....	3
Le globe oculaire.....	11
Les voies visuelles.....	25
2. Physiologie et fonctionnement de la vision	29
L'élaboration du message visuel.....	29
Les caractéristiques visuelles.....	31
3. Dioptrique oculaire et défauts visuels	49
Rappels d'optique géométrique.....	49
L'œil théorique.....	53
Notions d'emmétropie.....	55
Les amétropies ou défauts visuels.....	56
L'accommodation.....	63
L'œil compensé.....	65
4. Bases de la vision binoculaire	75
Les bases de la vision binoculaire.....	75
Les hétérophories.....	82
Le strabisme.....	88
L'amblyopie.....	91
PARTIE 2	
Examen visuel objectif	93
5. Tests de dépistage des anomalies oculaires	95
L'ophtalmoscopie directe.....	95
La tonométrie.....	105
6. Mesures et examens utiles à la réfraction	109
La kératométrie.....	109
La skiascopie.....	121
L'autoréfraction.....	129
PARTIE 3	
Notions d'ophtalmologie	133
7. Pathologies à répercussions visuelles	135
La cataracte.....	135
La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA).....	149
Le glaucome chronique à angle ouvert.....	157

Le glaucome par fermeture de l'angle.....	162
La rétinopathie diabétique.....	164
Le décollement de rétine.....	169
La rétinite pigmentaire.....	173
8. Chirurgie réfractive.....	177
Les chirurgies cornéennes.....	179
Les implants.....	185
La chirurgie de l'astigmatisme.....	189
La chirurgie de la presbytie.....	191

PARTIE 4

Examen visuel subjectif en vision de loin.....	199
9. Histoire de cas (anamnèse).....	201
Le déroulement.....	201
L'analyse des plaintes.....	206
10. Examens préliminaires.....	213
Généralités.....	213
Les tests indispensables.....	214
Les tests complémentaires.....	234
11. Réfraction en vision de loin.....	249
L'emmétropisation monoculaire.....	249
L'équilibre binoculaire.....	267
L'équilibre (ajustement) binoculaire et l'appréciation perceptuelle.....	279
Analyse et décisions.....	282

PARTIE 5

Examens visuels complémentaires.....	309
12. Examen de la vision binoculaire.....	311
Histoire de cas.....	311
Les tests de la fonction accommodative.....	312
Les tests de la fonction motrice.....	321
Les tests de la liaison accommodation/convergence.....	335
Les tests d'acuité visuelle stéréoscopique.....	338
Analyse et décisions.....	341
13. Examen visuel du presbyte.....	357
Le vieillissement et les causes de la presbytie.....	357
Les plaintes visuelles du presbyte.....	359
L'examen visuel du patient presbyte.....	360
Choix et essai de l'addition.....	362
14. Examen visuel de l'aphaque.....	365
La prise en charge par l'opticien du sujet atteint de cataracte : dépistage et suivi.....	365
La compensation de l'aphakie par implants intraoculaires.....	367
La réfraction de l'œil aphaque.....	375

ANNEXES

Tableaux de synthèse des anomalies visuelles.....	389
Bibliographie.....	399
Glossaire.....	403
Index.....	411