

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Préface</b> .....	VII
<b>Introduction</b> .....	IX
<b>Liste des abréviations</b> .....	XI

## PARTIE 1

### **Bases anatomiques et fonctionnement du système visuel**..... 1

<b>1. Anatomie</b> .....	3
Les structures annexes de l'œil.....	3
Le globe oculaire.....	11
Les voies visuelles.....	25
<b>2. Physiologie et fonctionnement de la vision</b> .....	29
L'élaboration du message visuel.....	29
Les caractéristiques visuelles.....	31
<b>3. Dioptrique oculaire et défauts visuels</b> .....	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
<b>4. Bases de la vision binoculaire</b> .....	75
Les bases de la vision binoculaire.....	75
Les hétérophories.....	82
Le strabisme.....	88
L'amblyopie.....	91

## PARTIE 2

### **Examen visuel objectif**..... 93

<b>5. Tests de dépistage des anomalies oculaires</b> .....	95
L'ophtalmoscopie directe.....	95
La tonométrie.....	105
<b>6. Mesures et examens utiles à la réfraction</b> .....	109
La kératométrie.....	109
La skiascopie.....	121
L'autoréfraction.....	129

## PARTIE 3

### **Notions d'ophtalmologie**..... 133

<b>7. Pathologies à répercussions visuelles</b> .....	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
<b>8. Chirurgie réfractive.....</b>	<b>177</b>
Les chirurgies cornéennes.....	179
Les implants.....	185
La chirurgie de l'astigmatisme.....	189
La chirurgie de la presbytie.....	191

## PARTIE 4

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

## PARTIE 5

<b>Examens visuels complémentaires.....</b>	<b>309</b>
<b>12. Examen de la vision binoculaire.....</b>	<b>311</b>
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
<b>13. Examen visuel du presbyte.....</b>	<b>357</b>
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
<b>14. Examen visuel de l'aphaque.....</b>	<b>365</b>
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

<b>Tableaux de synthèse des anomalies visuelles.....</b>	<b>389</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>399</b>
<b>Glossaire.....</b>	<b>403</b>
<b>Index.....</b>	<b>411</b>