

Les coordonnateurs

Bernard Barthélémy, diplômé de l'École supérieure d'optométrie de Paris et de l'Université Paris-Sud, se consacre à l'enseignement et à l'adaptation des lentilles de contact depuis plus de 30 ans.

Il représente la France et l'Europe francophone auprès de l'International Association of Contact Lens Educators et est délégué France auprès de l'European Council of Optics and Optometry, membre du Board Organisation Management. Il est également l'auteur de nombreux ouvrages et publications destinés à la formation des professionnels.

Pour la rédaction de ce traité, **Bernard BARTHÉLÉMY** et **Thérèse THIÉBAUT** se sont entourés de **Gil CHARRIER, Michel GUILLON, Marine GUILLOU, Isabelle JALBERT, Brigitte LUTCHER, Cécile MAISSA, Michel MILLODOT, Hervé OFFRET, Pierre ROCHER** et **Brigitte SERVEL**.

Thérèse Thiébaud, diplômée de l'École supérieure d'optométrie de Paris, a enseigné la contactologie durant 35 ans (Institut et centre d'optométrie, Université Paris-Sud, École supérieure internationale d'optométrie...). Membre de l'IACLE, de l'Association européenne des écoles, universités et collèges d'optométrie (AEUSCO) et de la Société française d'optique physiologique, elle est l'auteur de 12 ouvrages et publications spécialisés.

Bon de commande

5P2309 - 01/2004 - n° 2569

à retourner à: **EMinter** - Allée de la Croix-Bossée - F-94234 Cachan cedex - France
 tél.: +33 (0)1 45 46 15 00 - fax: +33 (0)1 47 40 67 99
 email: bal@eminter.fr - web: http://www.eminter.fr

Code	Auteur	Titre	Prix unitaire	Qté	
603290	BARTHÉLÉMY/THIÉBAUT	Contactologie	230 €	

Autres ouvrages :

Auteur	Titre	Prix unitaire	Qté	ISBN/Code/Editeur
		€		
		€		
		€		

Organisme : •
 Nom : •
 Adresse : •
 •
 Code postal : Ville : Pays : •
 ☎ Fax : Email : •

Ci-joint mon règlement par :

chèque bancaire CCP

carte Bleue / carte Visa

n° :

notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire :

exp. : /

Date - Cachet

Frais d'expédition

BAREMES

Si paiement à la commande (France métropolitaine, Suisse, UE)*

- 7 € pour toute commande inférieure à 60 €
- Franco de port pour toute commande supérieure à 60 €

* : autres pays, nous consulter

Si paiement différé : port en sus

Pour tout envoi express ou par avion, nous consulter

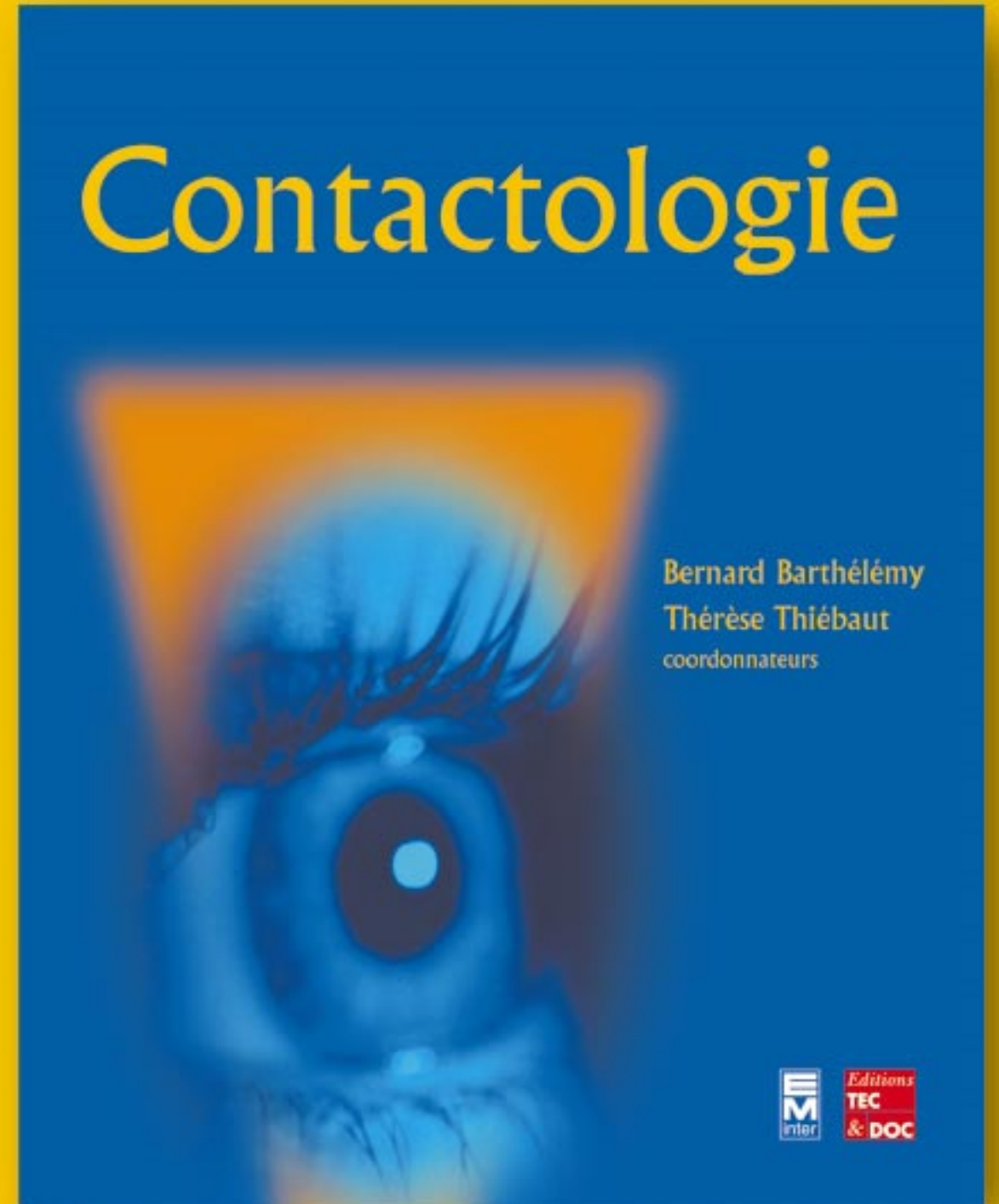
Note importante

Nous acceptons les bons de commande de l'administration.

Il vous est possible de commander tout autre livre dont vous pourriez avoir connaissance par ailleurs.

Le livre événement

pour tous les professionnels de la vision



Editions
TEC
 & **DOC**

ditions
 éditales
 inter nationales

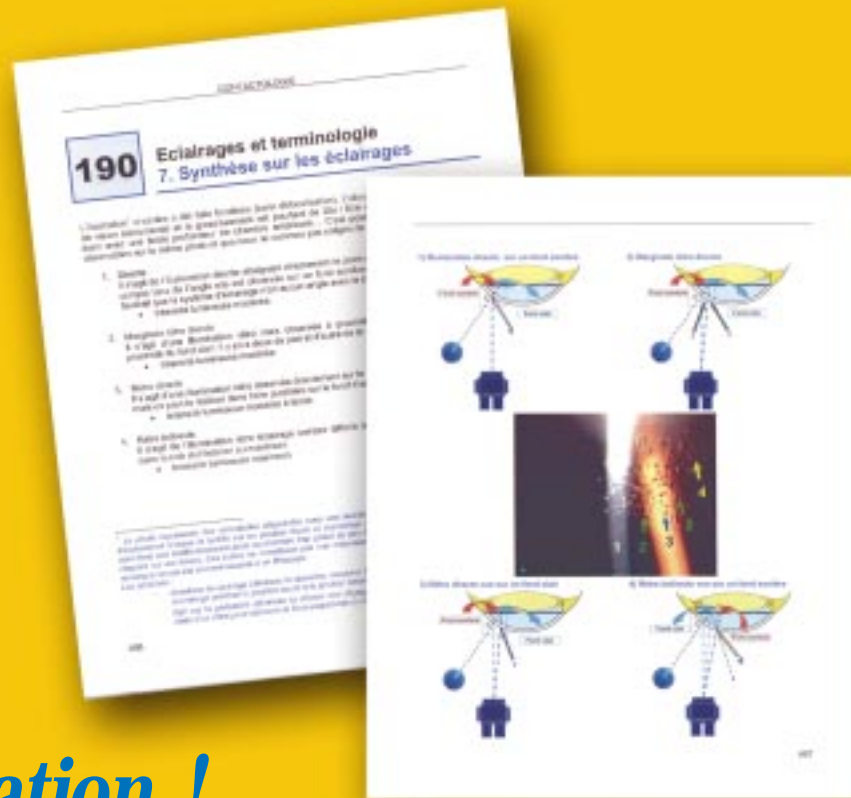
Une présentation par double page pour faciliter l'accès à l'information !

Contactologie est à la fois **une encyclopédie des connaissances théoriques** nécessaires à la pratique de l'optique de contact **et un guide concret pour l'exercice quotidien de l'adaptation**. Cet ouvrage, qui constitue une véritable référence par sa forme très didactique et son exhaustivité, permet également un accès rapide à l'information grâce à sa présentation par double page.

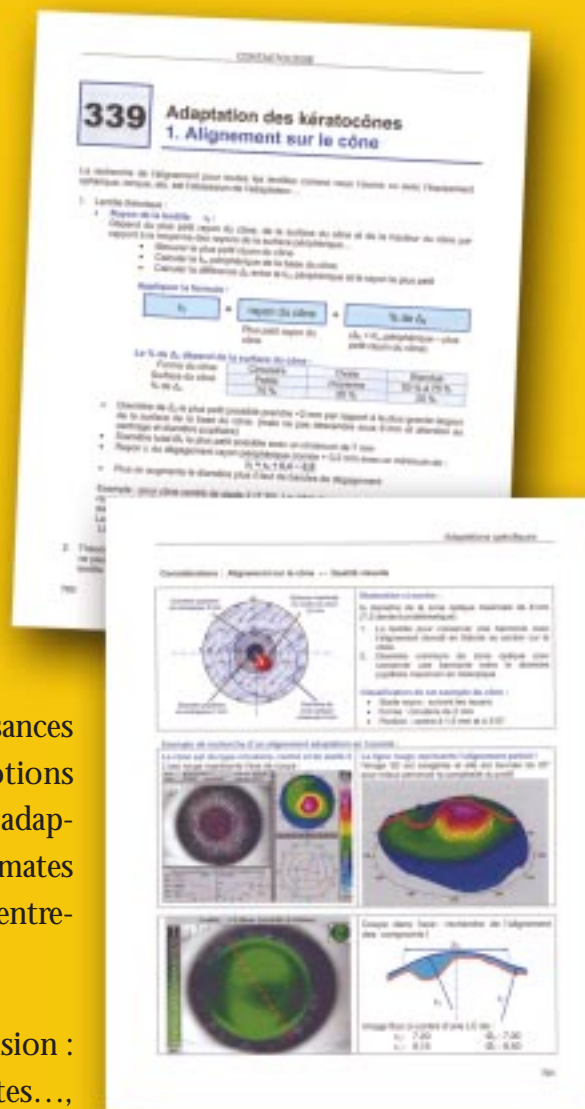
La publication de **Contactologie** est un événement. D'abord parce qu'il n'existait jusque lors aucun ouvrage d'une telle ambition en langue française. Ensuite parce qu'il permet aux adaptateurs d'entretenir leurs connaissances par une approche pluridisciplinaire, pour le plus grand bénéfice du consommateur.

En 26 sections, ce traité passe en revue l'ensemble des connaissances nécessaires à la pratique de la contactologie – des notions d'anatomie, de microbiologie ou de pharmacologie, jusqu'à l'adaptation à des cas particuliers (lentilles sphériques, patients astigmatiques ou presbytes...), en passant par la présentation des produits d'entretien et des complications éventuelles.

Contactologie s'adresse à tous les professionnels de la vision : opticiens-lunetiers, ophtalmologistes, optométristes, orthoptistes..., auxquels il offrira de multiples lectures propres à enrichir leur pratique et leur implication en faveur de l'optique de contact.



pages spécimens



Sommaire

Abréviations et symboles – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Classement alphabétique. Classement thématique.

Histoire des lentilles – Pierre Rocher

Histoire des lentilles, revisitée.

Anatomie – Brigitte Lucher

Anatomie oculaire. Anatomie. *Cornée*. Organes accessoires de l'œil.

Œil et astigmatisme – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Optique de contact, effets induits – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Basse vision – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Introduction et généralités. Améliorations visuelles. Basse vision et optique de contact.

Tables de calculs – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Optométrie en contactologie – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Matériaux – Cécile Maissa

Matériaux. Lentilles de contact souples. Lentilles rigides. Lentilles hydrogels au silicone. Propriétés. Propriétés des matériaux en LC.

Notion de microbiologie – Gil Charrier

Film lacrymal – Michel Guillon, Cécile Maissa
Film lacrymal. Film lacrymal, sa composition. Examen du film lacrymal. Film lacrymal chez les non-porteurs de lentilles. Film lacrymal chez les porteurs de lentilles.

Notion de pharmacologie – Brigitte Lucher
Collyres et dérivés.

Pathologies de surface oculaire – Hervé Offret
Facteurs de risques selon la pathologie en contactologie. Pathologies des paupières. Pathologies des conjonctives. Épisclérite et sclérite. Cornée.

Kératométrie – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Introduction. Kératométrie centrale et périphérique. Kératomètre. Notation des mesures de la kératométrie centrale. Kératométrie. Kératométrie périphérique. *Généralités. Techniques. Excentricité «e»*. Table 1 : calcul des aplatissements. De nombreux instruments donnent directement l'excentricité «e». Kératométrie périphérique. *Facteur de forme «P»*. Table 2 : calcul des aplatissements. Kératométrie périphérique. *Asphéricité «Q»*. Table 3 : calcul des aplatissements. Accessoires des kératomètres. Instruments complémentaires des kératomètres. Méthode pour étalonner ou évaluer la performance des kératomètres.

Topographie – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Topographie cornéenne.

Biométrie – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Biométrie. Biométrie : diamètres pupillaires.

Biomicroscopie – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Biomicroscopie en contactologie. Le biomicroscope. Éclairages et terminologie. Éclairages directs. Éclairages et terminologie. Éclairages marginaux directs. Éclairages indirects. Éclairages rétros. Techniques de mesures. Techniques d'observations. Synthèse sur les observations. Accessoires des biomicroscopes.

Adaptation généralités – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Variation de la flèche. Choix LC. Biométrie. Choix de la lentille de contact. Choix de la lentille en fonction de la kératométrie et réfractions. Biométrie et profil cornéoscléral. Surréfraction théorique sur une lentille d'essai. LRPG et modules (forces). Effets des forces de capillarités. LRPG : profils postérieurs. LRPG : règles d'adaptation. Règles d'adaptation des LSH. Exemples de règles d'adaptation «d'anciennes LSH». Adaptation des LSH. Amétropies sphériques. Influence des paramètres. Critères des géométries et adaptation des LSH. Influence des paramètres. Vision et variation des paramètres.

Adaptation des amétropies sphériques – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Amétropies sphériques, choix. LRPG sphériques. **Adaptation des astigmatiques** – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Correction de l'astigmatisme. Astigmatismes. *Réfractif - cornéen - interne*. Analyse des astigmatismes. Choix de la lentille. Correction de l'astigmatisme. LC pour compenser l'astigmatisme. Procédés de stabilisation des LSH. Stabilisation des LSH toriques. LC pour compenser l'astigmatisme. Choix postérieur des lentilles. LRPG sphérique, toricité cornéenne. *Centrage horizontal*. LRPG. *Torique antérieure*. Généralités sur les puissances. LRPG : Astigmatisme cornéen résiduel. LR Torique Postérieure et bitorique. Lentilles LRPG bitoriques. Adaptation des LSH toriques. Adaptation, surréfraction théorique. Adaptation, surréfraction. Adaptation des LSH toriques.

Adaptation des presbytes – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Définitions de la presbytie et généralités. Corrections de la presbytie. Monovision, dénommée en France «Vision différenciée». Deux

concepts de LC multifocales. LC multifocales alternées. LC multifocales simultanées. Presbytie. Décentrement de la pupille. Profondeur de la chambre antérieure. Données et examens spécifiques. Optométrie spécifique. Optométrie spécifique, la stéréo. Les lentilles, les choix tableau diamètre pupillaire. Les lentilles, les choix optométriques. Les lentilles de 1^{er} essai théorique. Lentilles de 1^{er} essai. Lentilles simultanées. Tests, contrôles et analyse des plaintes LC réfractives. Tests, contrôles et analyse des plaintes diffractives et multizones. Monovision adaptée. Lentilles simultanées. Les synthèses.

Adaptations spécifiques – Bernard Barthélémy, Thérèse Thiébaud

Introduction. Postchirurgie cataracte. Adaptation spécifique. *Œil sec*. Postchirurgie. Adaptation spécifique. *Port Prolongé (PP), Continu (PC)*. Adaptation des kératocônes. Classification des kératocônes. Lentille rigide de grand diamètre. Postchirurgie réfractive (myopie). Orthokératologie.

Manipulation – Bernard Barthélémy, Marine Guillon, Thérèse Thiébaud

Manipulation des lentilles. Manipulation des lentilles rigides. Manipulation des LSH. Manipulation des lentilles souples.

Produits d'entretien – Brigitte Servel

Complications – Bernard Barthélémy, Isabelle Jalbert, Brigitte Lucher, Thérèse Thiébaud

Complications cornéennes induites par le port de LC. Complications induites par les LC *par déshydratation - d'origine hypoxique*. Diagnostic différencié des atteintes cornéennes épithéliales. Diagnostic des atteintes cornéennes endothéliales. Complications induites par les LC *d'origine mécanique*. Les fragilités épithéliales induites par les Lentilles Rigides (LR). Fragilités épithéliales. Complication épidémiologie en contactologie. Quelques complications en contactologie. Échelles de graduation du CCLRU. Adhérences sur LC/infections. Allergies oculaires. Complications (allergies). Surface oculaire et œil sec. Attitude et conseil en face de plainte ou de complication en contactologie.

Techniques cliniques avancées – Michel Guillon, Marine Gobbe, Nita Mahalingham
Aberrométrie. Biomicroscopie confocale.

Annexes – Bernard Barthélémy, Michel Millodot, Thérèse Thiébaud

Nouveau Dictionnaire de la Vision. Les images fluorescéines types (par image de synthèse). ATNC. Index. Livres conseillés.

Une bibliographie est proposée au lecteur à la fin de chaque chapitre.