

Biographie – Résumé

Dr. Damien Gatinel

**Cursus médical :*

- *Doctorat de Médecine*
- *Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) en Ophtalmologie*
- *Spécialisation en chirurgie réfractive et de la cataracte*
- *Ancien Interne d'ophtalmologie des Hôpitaux de Paris*
- *Ancien Chef de Clinique à la Faculté Paris XIII–Hôpital Avicenne)*
- *Ancien Praticien Hospitalier à la Faculté Paris VII – Hôpital Bichat Claude Bernard*
- *Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Sciences Chirurgicales (Faculté Paris XI)*
- *Diplôme de l'Habilitation à Diriger les Recherches (HDR) (Faculté Paris VII)*

**Position actuelle :*

- Chef de Service** à la Fondation Ophtalmologique A. de Rothschild*
- Directeur médical scientifique** du Centre Laser du Parc des Buttes Chaumont (Fondation Rothschild)*
- Président de l'association CEROC (Centre d'Expertise et Recherche en Optique Clinique)*

**Orientations*

-*Chirurgie réfractive : chirurgie laser, chirurgie par implant ; corrections chirurgicales pour myopie, astigmatisme, hypermétropie, presbytie, corrections personnalisées*

-Chirurgie de la cataracte : micro incision, implants toriques, implants multifocaux

-Chirurgie du segment antérieur oculaire : chirurgie réparatrice de la cornée (greffes, photokératectomie à visée thérapeutique), réfections de segment antérieur, implants suturés à la sclère.

**Recherche clinique, enseignement*

Enseignement post-universitaire dans les domaines de la chirurgie réfractive, de l'optique ophtalmique, de la topographie cornéenne, de l'aberrométrie, des techniques de corrections multifocales pour la presbytie.

Collaboration avec le Massachusetts Eye and Ear Infirmary (Harvard Medical School : 2000- 2006)

Plus d'une centaine de communications sur invitation pour des Sociétés Savantes entre 2001 et 2010

Formations pour l'industrie

Cours lors des congrès internationaux et nationaux.

**Innovations :*

*-Développement et co invention d'une méthode de **correction multifocale de la presbytie** tenant compte du jeu pupillaire et des aberrations optiques de haut degré (Brevet déposé – US Patent)*

*-Co inventeur du **premier implant Trifocal** en chirurgie de la cataracte (implant FineVision, laboratoires Physiol, Belgique, demande de brevet déposée)*

-Co inventeur avec la société Carl Zeiss d'une lentille intraoculaire « réversible » (Brevet déposé - US patent)

**Publications, formations, consulting*

-Livres : Auteur de 3 ouvrages destinés à la formation des ophtalmologistes :

- *Le LASIK de la théorie à la Pratique* (2003, Elsevier, France)
- *Refractive Surgery, 2nd Edition* (2006, Mosby Elsevier, USA).
- *Topographie cornéenne : parution Février 2011*

- Chapitres :

-Auteur de 25 chapitres dans des ouvrages internationaux, dont un dans l'Encyclopédie internationale de référence sur la topographie cornéenne et l'aberrométrie : "Principles and Practice of Ophthalmology, 4rd Edition". Daniel M. Albert and Frederick A. Jakobiec, Saunders, Elsevier, USA, 2007 -D Gatinel. "Corneal Topography and Wavefront analysis."

-Auteur ou co-auteur de plus de 60 articles scientifiques internationaux référencés dans des revues à comité de lecture.

-Rédacteur en chef de la revue professionnelle de formation destinée au Ophtalmologistes : « Réalités Ophtalmologiques »

-Membre du Comité de Recherche de l'ESCRS (Société Européenne de Chirurgie de la Cataracte et Chirurgie Réfractive)

-Missions d'aide et de Conseil médical et scientifique pour les sociétés :

Bausch and Lomb

AMO

Zeiss

Nidek

Alcon

Physiol

Reichert

Technolas Perfect Vision