



## **INTERVENANTE**

### **Pr Carole Burillon : une pionnière de la cornée et de la chirurgie au laser en France**

Le Professeur Carole Burillon est une figure emblématique de l'ophtalmologie française, spécialiste reconnue de la cornée, de la chirurgie réfractive et de la greffe cornéenne. Son parcours scientifique et clinique exemplaire l'a placée au cœur de toutes les évolutions majeures dans le traitement de la vision au cours des trente dernières années.

#### **Parcours**

Professeure des universités et praticienne hospitalière, elle exerce depuis de nombreuses années à l'Hôpital Edouard Herriot à Lyon, où elle dirige le service d'ophtalmologie et continue à former plusieurs générations d'ophtalmologistes. Dès les années 1990, elle s'engage dans la recherche et le développement des techniques de chirurgie cornéenne, notamment dans la transplantation et la réparation tissulaire, avant d'être l'une des premières en France à intégrer les technologies laser dans le traitement des troubles de la réfraction.

#### **Domaines d'expertise**

Le Pr Burillon a largement contribué à la diffusion et à l'évaluation des techniques telles que le LASIK, la PKR, le Femto-LASIK ou encore les approches Presby-LASIK adaptées à la correction de la presbytie. Elle s'est également impliquée dans l'analyse fine des profils ablatifs, des aberrations optiques et des modifications biomécaniques induites par les chirurgies cornéennes, en particulier chez les patients presbytes.

Pédagogue et engagée dans la transmission des savoirs, elle a joué un rôle central au sein de la Société Française d'Ophtalmologie (SFO) et de nombreuses sociétés savantes internationales, tout en poursuivant ses activités de formation universitaire et de participation à des essais multicentriques sur l'innovation en chirurgie réfractive.

#### **Des valeurs fortes**

Sa vision clinique se distingue par une exigence de rigueur scientifique alliée à une véritable éthique du soin personnalisé. Elle défend depuis toujours une approche raisonnée des nouvelles technologies : observer, mesurer, comparer, avant d'adopter. Cette prudence éclairée fait d'elle une voix respectée dans les débats scientifiques sur les choix technologiques en ophtalmologie.

#### **Contribution à Presby.Day 2025**

À l'occasion de Presby,Day 2025, le Pr Carole Burillon interviendra sur les technologies Femto low energy, en particulier la plateforme Ziemer et son intérêt dans la chirurgie de la presbytie. Elle proposera une lecture experte des notions de clear aperture, d'énergie de coupe et de respect tissulaire dans les protocoles Femto actuels, en lien avec les résultats obtenus sur la qualité de vision de près.

Par sa maîtrise scientifique, sa longue expérience chirurgicale et son regard exigeant sur l'évolution des pratiques, le Pr Burillon apportera au congrès une perspective essentielle : celle d'une spécialiste qui a vu évoluer la cornée, le laser et les attentes des patients, et qui continue d'interroger les pratiques avec exigence et humilité.

**4th International Presbyopia Congress**  
**Presby.day**

CONTACT PRESSE : Sophie Jacquot, +33 06 09 20 76 56 - [info@presbyday.com](mailto:info@presbyday.com)