



Conférence SMLH XIV^e

**Arcs en ciel, couleurs des bulles de savon, aurores boréales,
mirages ...: Ce que les phénomènes optiques naturels nous
apprennent sur la nature de la lumière**

Claude FABRE

*Professeur émérite à Sorbonne Université
Membre honoraire de l'Institut Universitaire de France*

Vendredi 15 mars 2024 à 18H00

Salle des mariages de la Mairie du XIV^e

**- TOUS PUBLICS – pot offert par la
section à l'issue.**



Le conférencier



Claude FABRE, sociétaire de la SMLH 14^e, est professeur émérite à Sorbonne Université et membre honoraire de l'Institut Universitaire de France. Il est également fellow de l'Optical Society of America (OSA) et de l'European Optical Society (EOS).

Sa recherche, effectuée au prestigieux laboratoire Kastler Brossel de l'Ecole Normale Supérieure, porte sur l'étude des propriétés quantiques de la lumière: réduction des fluctuations quantiques, corrélation et intrication entre faisceaux lumineux. Il a également travaillé sur des sujets en lien avec le traitement quantique de l'information.

Claude FABRE est l'auteur de plusieurs livres de physique quantique et de nombreux articles de recherche. Il a travaillé étroitement avec les prix Nobel de physique français Claude Cohen-Tannoudji et Serge Haroche.

Outre ses activités de chercheur et d'enseignant, Claude FABRE s'est investi dans la liaison entre l'université et l'enseignement dans les lycées et effectue des actions de vulgarisation de la connaissance scientifique auprès du grand public.