



## Une carrière scientifique inspirée par la lumière

Serge HAROCHE

Ecole Normale Supérieure et Collège de France, Paris  
contact : haroche@lkb.ens.fr

J'évoquerai dans cet exposé mon aventure personnelle, celle d'un chercheur passionné par la lumière qui a eu la chance de commencer sa carrière il y a près de soixante ans, au moment où le laser allait révolutionner la recherche fondamentale et la technologie. Le privilège d'un scientifique est de se vivre comme un maillon dans la longue chaîne du savoir, reliant les savants qui l'ont précédé aux futures générations qui continueront de porter les valeurs de la science et de répondre à des questions toujours renouvelées. J'évoquerai cette filiation en montrant combien les recherches sur la lumière ont depuis, le début de la science moderne, accompagné l'élaboration de la méthode scientifique et illustré ses traits caractéristiques. Il y a depuis Galilée jusqu'aux dernières avancées de la physique et de l'optique quantiques auxquelles j'ai eu la chance de contribuer une continuité que je rappellerai. J'évoquerai aussi l'importance de la transmission des savoirs et des valeurs à laquelle j'ai toujours pu me consacrer dans un environnement de confiance et de liberté. Je conclurai en espérant que les jeunes chercheurs qui entrent dans la carrière aujourd'hui pourront bénéficier de conditions comparables, indispensables à l'épanouissement d'une recherche plus nécessaire que jamais.