

André M. BRAUN
Prof., Karlsruher Institut für Technologie (KIT, Allemagne)
andre.braun@kit.edu



André M. Braun (andre.braun@kit.edu) est professeur retraité du Karlsruher Institut für Technologie (KIT, Allemagne). Actuellement, il gère le bureau de consultant “Quantapplic” qui assiste des entreprises dans leur projets photochimiques. Il a obtenu son doctorat en chimie organique physique à l’Université de Bâle (Suisse) et s’est spécialisé dans les domaines de la photochimie et de la chimie macromoléculaire pendant ses stages post-doctoraux au California Institute of Technology, Pasadena (USA) et à la Yale University, New Haven (USA). Il a rejoint la Société Geigy SA, devenue Ciba-Geigy SA, Bâle (Suisse), en tant que chimiste de recherche, puis a obtenu son habilitation comme Privat Docent à l’Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL, Suisse), où il a dirigé un groupe de recherche avant d’être nommé professeur titulaire de la chaire de métrologie environnementale et de technologie photochimique à l’Université de Karlsruhe (aujourd’hui KIT) en 1992. Ses intérêts en recherche se sont focalisés sur des problèmes mécanistiques concernant les réactions photochimiques organiques et sur le transfert de ces résultats pour des applications dans les domaines de la métrologie et de la photochimie industrielle. Il est co-auteur avec Marie-Thérèse Maurette et Esther Oliveros du livre “Technologie photochimique”, paru également en anglais («Photochemical Technology»). Il a dirigé 28 thèses de doctorat et 59 travaux de diplôme d’ingénieur. Ses travaux ont fait l’objet de plus de 300 publications. Sa chaire a développé des coopérations étroites de recherche et d’enseignement avec Universidad Nacional de La Plata (Argentine), avec l’Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Brésil) et avec la Hong Kong University of Science and Technology (Chine). Il était également président de la commission bilatérale du programme PROCOPE du Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) et des Ministères français de l’Enseignement supérieur, de la Recherche et de l’Innovation (MESRI) et de l’Europe et des Affaires étrangères (MEAE). Il a été nommé docteur honoraire de l’Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentine) et professeur honoraire de l’Universidad Nacional de La Plata (Argentine).