

EXTRAIT DU DICTIONNAIRE HISTORIQUE DES ACADÉMICIENS DE LYON

BOULON GEORGES *par* Michel Dürr

Né le 22 juillet 1943 à Saint-Chamond (Loire), il fait ses études supérieures au CSU de Saint-Étienne, puis à l'université et à l'École d'Ingénieurs de Marseille, où il passe une licence de sciences physiques d'enseignement en 1965. Il choisit d'être enseignant-chercheur, recruté assistant en mars 1966 par Joseph Janin* et Françoise Gaume, DR CNRS, à la faculté des sciences de l'université de Lyon. Il prépare un diplôme d'études approfondies (1966), un doctorat de 3^e cycle (1^{er} mars 1968 : *Propriétés de photoluminescence de l'ion Bi³⁺ dans les antimoniates alcalins*), et soutient un doctorat d'État ès sciences physiques (1^{er} juin 1970 : *Processus de photoluminescence et dynamique des états excités des ions Bi³⁺ dans des oxydes de lanthanides*). Il poursuit une carrière d'enseignant-chercheur à l'université Claude-Bernard Lyon-1 : maître-assistant (1971), professeur des universités (1981-2009), professeur émérite depuis 2009. Il a enseigné également à Lyon : École Centrale, École Catholique des Arts et Métiers, et ENS. Il a été chercheur associé pendant 6 mois en 1978 à « Wisconsin University » (Madison, USA), professeur invité 3 mois en 1982 à « Oklahoma State University » (Stillwater, USA), professeur invité un à deux mois par an depuis 1997 dont 6 mois en 2009-2010 à « Tohoku University » (Sendai, Japon), et « Distinguished Professor » depuis 2006, à « Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics » (SIOM-Chinese Academy of Sciences). Il est invité régulièrement à l'école de spectroscopie des solides organisée par l'OTAN et Boston College (USA) à « Ettore Majorana Foundation », Erice (Sicile), depuis 1985, ainsi que par l'université de Wrocław et l'Académie polonaise des sciences depuis 1988. Ses domaines d'activités, d'abord au Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Luminescents (LPCML, ER 10-CNRS, puis URA 442-CNRS : 1965-2011), puis à l'Institut Lumière Matière (ILM, UMR 5306-CNRS), portent sur la croissance cristalline, les caractérisations structurales et optiques, la dynamique des états excités des ions dopants luminescents de terres rares, d'ions de transition ou d'ions lourds, dans les solides inorganiques massifs (monocristaux, verres, céramiques), et les nano-cristaux d'oxydes et de fluorures, appliqués aux sources lasers, aux cristaux non-linéaires pour la génération d'harmoniques et à l'éclairage. Il est nommé directeur du LPCML, UMR 442-CNRS (1983-1994), puis directeur du Groupe de Recherche national sur les matériaux lasers (GDR-CNRS n° 1148, 1994-2001), et membre du Comité national d'évaluation des universités (CNE, 2003-2007). Il est éditeur en chef de la revue *Optical Materials* (Elsevier), 2003-2014. Il reçoit le titre de « *Doctor Honoris Causa* » de 3 universités : Universidad de Madrid, 2009; Uniwersytet Wroclawski, Pologne, 2010; Universitat Roviri i Virgili, Tarragona, 2012. Président du Comité de Programme de la conférence internationale de luminescence des solides (ICL) de 2005 à 2014. Il obtient à Ann

Arbor (Michigan, USA) en 2011, le Prix ICL attribué tous les trois ans par le *Journal of Luminescence* (Elsevier), reçoit le titre de « Fellow of the Optical Society of America » (USA, 2012); Prix « De Lancey and De La Hanty » (Grande-Bretagne et Académie de Lyon, 2015).

ACADÉMIE

Sur les rapports favorables de Gérard Pajonk* et de Joseph Remillieux*, Boulon est élu le 7 décembre 2010, au fauteuil 8, section 1 Sciences. Il a prononcé quatre conférences : *Les cristaux lasers, de l'université à l'entreprise* (28 janvier 1997; *MEM* 52 vol. II, 1998); *Les matériaux luminescents à l'origine du développement des lasers : rubis, grenats, émeraudes, alexandrite, des bijoux, mais aussi des cristaux lasers* (12 mai 2009; *MEM* 9); Discours de réception : *Internet, scanner, laser, TV, éclairage, de beaux enjeux de la recherche sur les matériaux luminescents* (13 décembre 2011; *Le Prix Nobel de Physique 2014 couronne l'avancée des diodes LED de lumière bleue* (13 mars 2015).