



Après quatre années comme Assistant Associé en chimie à l'Université Blaise Pascal, Rachid Mahiou a soutenu son doctorat d'état ès-Sciences Physiques à l'UBP en 1987. Il a intégré le CNRS en 1988 où il est actuellement Directeur de Recherche. Il a été directeur du LMI (UMR CNRS 6002) de 2004 à 2011. Il est référent pour le réseau C'Nano AURA pour l'Auvergne et a été membre du CS du labex IMOBS3 – Clermont-Fd- de 2012 à 2017.

Son activité de recherche est essentiellement centrée sur le développement de luminophores massifs ou nanostructurés pour l'éclairage, l'affichage, la visualisation ou le marquage et la photocatalyse, avec une forte préoccupation autour de la compréhension des mécanismes de recombinaison radiative (Stokes et anti-Stokes) et de transfert d'énergie se produisant dans les matériaux luminescents, sous des excitations diverses (RX, VUV, UV, Visible, IR). Il est l'auteur ou co-auteur de plus de 200 ACL (IF = 39, 4836 citations), 4 chapitres de livres, coéditeur de 2 ouvrages, plus de 300 communications à des congrès nationaux ou internationaux, dont 16 conférences invitées et 25 séminaires et de 11 brevets. Il a été chair ou co-chair de 4 congrès et membre du CS de 18 congrès internationaux. Il a dirigé ou codirigé 17 thèses et a été membre de jury de 49 thèses, dont 7 à l'étranger, et de 12 HDR.

*email : [rachid.mahiou@uca.fr](mailto:rachid.mahiou@uca.fr) - tel : +33 (0)4 73 40 71 01*