

Rémi METIVIER

Chargé de Recherche CNRS, Laboratoire PPSM UMR 8531, ENS Paris-Saclay
metivier@ppsm.ens-cachan.fr



Rémi Métivier est ingénieur chimiste (Chimie ParisTech), docteur en chimie-physique, Chargé de Recherche CNRS au Laboratoire Photophysique et Photochimie Supramoléculaires et Macromoléculaires (PPSM) de l'École Normale Supérieure Paris-Saclay.

Il a obtenu son doctorat en 2003 à Cachan sur un sujet impliquant l'ingénierie moléculaire de sondes fluorescentes pour la détection de polluants. Il a ensuite travaillé en 2003-2005 comme post-doctorant à l'Université de Mayence en Allemagne sur la spectroscopie de molécules individuelle.

Entré au CNRS en 2005 pour rejoindre l'équipe du Prof K. Nakatani au Laboratoire PPSM à Cachan, il s'est intéressé aux méthodes de fabrication et d'étude de (nano)matériaux photoactifs incluant des molécules photochromes, des fluorophores et des nanoparticules métalliques. Ses premiers travaux ont été récompensés en 2011 par la Médaille de Bronze du CNRS. Responsable du groupe de recherche "Nanosystèmes moléculaires et hybrides photocommutables" depuis 2014, il a une expertise reconnue dans le domaine des molécules, assemblages et nano-objets multichromophoriques contrôlables par la lumière, avec le développement d'une instrumentation dédiée à l'étude spectroscopique et microscopique de tels systèmes. Ces dernières années, ses principaux centres d'intérêt se concentrent sur les matériaux fluorescents photo- et mécano-sensibles, de l'échelle macroscopique à l'échelle nanométrique. Actuellement vice-président de la sous-division "Photochimie, Photophysique et Photosciences" de la DCP (SCF-SFP), directeur adjoint du GDR "Photo Électro Stimulation" et membre du comité de direction de la Fédération de Chimie-Physique Paris-Saclay, il est responsable ENS Paris-Saclay d'un Laboratoire International Associé Franco-Japonais. Il a également participé à de nombreux projets collaboratifs de recherche institutionnels (notamment 7 projets ANR, dont 2 comme coordinateur), programmes internationaux et contrats industriels. Il est co-auteur de 76 articles dans des revues internationales et 3 chapitres de livres.