



Rachel MEALLET-RENAULT diplômée de l'Université Paris-Saclay avec une Habilitation à Diriger les Recherches (HDR), un doctorat à l'ENS Paris-Saclay et un master en physique chimie à la Faculté des sciences, désormais professeur à l'université Paris-Saclay et chercheur à l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay - ISMO (Université Paris-Saclay/CNRS) a co-écrit un ouvrage avec Jonathan PIARD diplômé d'un doctorat à l'ENS Paris-Saclay, d'un Master 2 Chimie inorganique, d'un Master 1 physico-chimie, et d'une Licence en physique-chimie moléculaire

Dans Photophysique et photochimie, des fondements aux applications, Rachel MEALLET-RENAULT et Jonathan PIARD questionnent notre perception du monde et des objets qui nous entourent et qui résultent de processus mettant en jeu l'action de la lumière sur la matière. Cette interaction fait aujourd'hui l'objet de nombreuses recherches dans différents domaines. La lumière peut être tour à tour source d'énergie pour la conversion et le stockage de l'énergie solaire, vecteur d'information pour le stockage et le transfert toujours plus rapide de signaux sur des dispositifs toujours plus petits ou encore être utilisée comme outil de diagnostic et de thérapie.