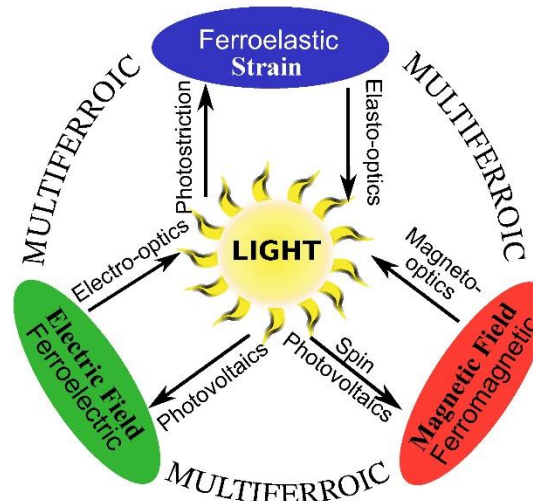


### H.1.7 CHARLES PAILLARD

**Mon activité de recherche** au laboratoire SPMS concerne l'étude fondamentale des propriétés fonctionnelles des matériaux ferroélectriques et multiferroïques. Ces matériaux peuvent être appliqués pour fabriquer des dispositifs destinés à des applications dans des dispositifs pour l'informatique ou l'énergétique.

**Mes enseignements principaux** sont dans : Physics of Waves (1A), Physique Quantique et Statistique (1A, 2A), Physique de la Matière (2A), Matériaux fonctionnels et intelligents (3A).



I am an Associate Professor in the SPMS laboratory, in which I research the fundamental properties of ferroelectric and multiferroic materials. I participate in teaching tutorials of the Physics of Waves, Condensed Matter Physics, Quantum Mechanics I & II courses, Experimental Labs. I also teach the "Smart Functional Materials" course in which we emphasize how the physical properties of ferroic materials can be applied to make devices for computation and energy applications.