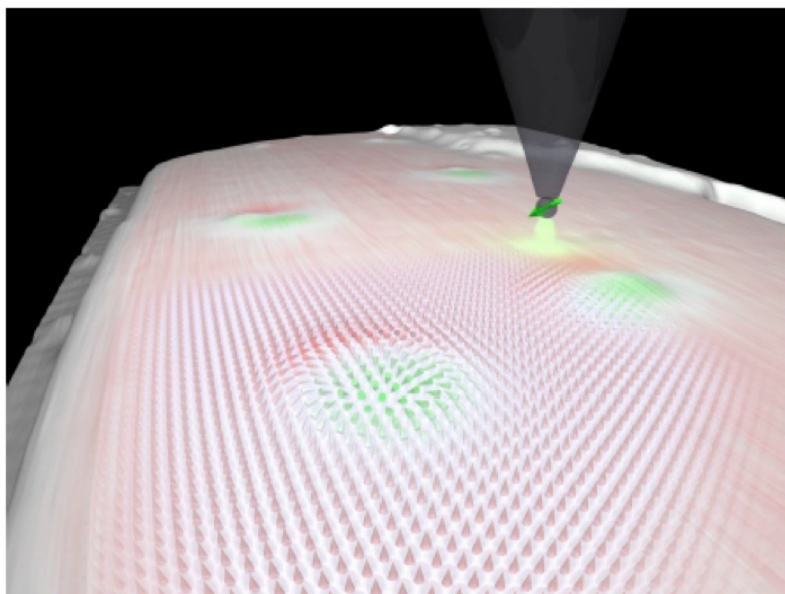


DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE à L'INNOVATION



Crédit pour l'image: R. Wiesendanger, Nature Materials Review 2016

Conférence par Albert FERT

Professeur à l'Université Paris-Sud, Prix Nobel de Physique

Hôtel d'Assézat, Salle Clémence Isaure, rue de Metz

Mardi 23 mai 2017, 17 h 30

Comment la recherche fondamentale mène-t-elle à l'innovation ? Je montrerai par quelques exemples simples comment de nombreux progrès récents des technologies de l'information et de la communication (ordinateurs, téléphones) sont venus d'avancées de pure physique fondamentale. Je parlerai aussi de possibles révolutions futures de notre informatique que l'on peut attendre, soit des skyrmions qui sont comme des billes d'aimantation issues de la rencontre entre magnétisme et topologie, soit d'ordinateurs dont les composants seront inspirés des neurones et synapses de notre cerveau.

Académie des Sciences, Inscriptions et Belles Lettres de Toulouse
<http://www.academie-sciences-lettres-toulouse.fr>
Union régionale des ingénieurs et scientifiques de Midi-Pyrénées
<http://www.urismip.com>