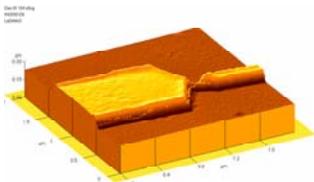
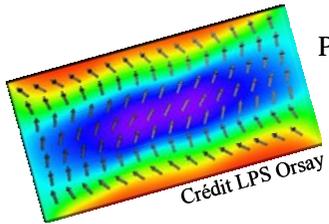


Réseau de défauts créés par faisceau d'ions focalisés sur surface de graphite



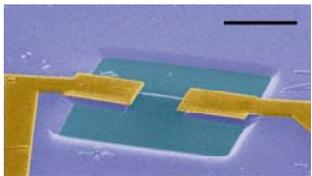
Crédit IEF Orsay

Constriction 30 nm dans une piste magnétique, (lithographie électronique en résine et gravure ionique)



Crédit LPS Orsay

Phase intermédiaire du retournement de l'aimantation d'une plaquette magnétique



Crédit CEA, DRECAM

Système nanoélectromécanique utilisant un nanotube de carbone suspendu

Au cours de cette journée organisée par la Société Française de Physique et le Centre de Compétence Nanosciences d'Ile-de-France (C'nano), les conférences invitées illustreront les aspects fondamentaux et les potentialités industrielles des nanosciences.

Comité Scientifique :

Jean-Louis Robert (Président), Ariel Levenson, Jean-Philippe Bourgoin, Claude Chappert, Jean-Jacques Greffet, Joseph Zyss.

Comité d'Organisation :

Jean-Claude Mialocq, Roger Moret, Gérald Dujardin, Arianna Filoramo, Frédéric Pétroff, Sylvie Rousset, Gilles Nogues, Sophie Bresselet, Maxime Dahan.

Centre de Compétence Nanosciences d'Ile-de-France (C'nano)

C'nano Ile-de-France regroupe les équipes de recherche franciliennes, pour comprendre, maîtriser et exploiter les éléments du nanomonde et des nanosystèmes, dans la perspective de faire progresser les nanosciences indispensables au développement des nanotechnologies.

Les thématiques scientifiques

- > l'électronique de spin
- > l'électronique moléculaire et quantique
- > la nanophotonique et l'information quantique
- > la nanobiophotonique
- > la nanochimie



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE



Les Nanosciences au cœur des Technologies Convergentes

Salon Mesurexpo

Paris-Expo,

Porte de Versailles, Hall 7

Salle SIRIUS

Mercredi 28 septembre 2005



Région Ile de France