

**Service Spintronique et Technologie des Composants**  
**SÉMINAIRE**

\*\*\*\*\*

**Lundi 25 septembre 14h00**

**CEA-Grenoble Bât 1005, p 434D**

**Structure magnetique et déplacement induit par un courant de parois de domaine**

**Pierre Olivier Jubert , IBM Almaden**

Je présenterai les résultats que j'ai obtenus au laboratoire IBM à Zurich sur l'étude des parois de domaine par microscopie électronique à balayage avec résolution en spin. Dans un premier temps, je montrerai comment le type et la largeur de paroi peuvent être contrôlés par la géométrie du système. Je décrirai ensuite nos expériences de déplacement de paroi par injection de courant dans des bandes de Permalloy qui mettent en évidence la transformation de la structure de la paroi par le courant de spin. Je terminerai mon exposé par un aperçu de mes nouvelles activités de recherche au centre d'IBM Almaden.

---

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : [ursula.ebels@cea.fr](mailto:ursula.ebels@cea.fr) - Tel : 04.38.78.53.44

[http://www-drfmtc.cea.fr/Phocea/Vie\\_des\\_labos/Seminaires/index.php](http://www-drfmtc.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php)