

Stabilisation des murs dans les nano-fils ferromagnétiques

Thursday, June 23, 2022 4:00 PM (45 minutes)

Les nano-fils ferromagnétiques ont des applications prometteuses pour le stockage des données numériques. Dans ce travail en collaboration avec David Sanchez (INSA Toulouse), nous proposons un modèle monodimensionnel de nanofil présentant des encoches, et nous montrons que si les encoches sont suffisamment éloignées les unes des autres, ce type de dispositif permet de stocker de manière pérenne des données complexes.

Presenter: CARBOU, Gilles (Université de Pau et des Pays de l'Adour)