

MERCREDI 22 AVRIL A 17H30 EN SALLE CINEMA

Conférence de Jean-Marie Le Breton

Département de Physique - Université de Rouen

Groupe de Physique des Matériaux - UMR 6634 CNRS, Université et INSA de Rouen



**"L'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE : HISTOIRE,
PRINCIPE ET APPLICATION AUX DISQUES DURS"**

Résumé :

L'enregistrement magnétique, dont les principes théoriques ont été élaborés en 1880, est encore de nos jours un des principaux moyens utilisés quotidiennement pour stocker de l'information. Les progrès réalisés à la fin du siècle dernier, liés au développement des nanotechnologies, ont permis notamment la miniaturisation des ordinateurs.

L'objet de la conférence est, après une présentation de l'histoire de l'enregistrement magnétique, d'en exposer le principe (écriture, stockage, lecture) et de l'illustrer dans le cas des disques durs.

La conférence sera précédée d'une brève présentation des Laboratoires de recherche du département de Physique de l'Université de Rouen.

