

Service d'Astrophysique
SÉMINAIRE

Jeudi 29 novembre 15h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 709, p 220

COMPRESSED SENSING

Yves Meyer

Académie des Sciences et Centre de Mathématiques de IÉNS Cachan

La théorie du "Compressed Sensing" est une des avancées les plus étonnantes en traitement de l'image de ces dix dernières années. Elle est issue de problèmes spécifiques à l'imagerie médicale (tomographie) et elle introduit une révolution dans la notion de capteur. Pour un signal structuré, mais que l'on ne peut décrire par un modèle paramétrique, le principe du "Compressed Sensing" nous dit quelles sont les mesures à effectuer. La première partie de l'exposé rappellera les principes généraux et les aspects théoriques de cette théorie, puis nous présenterons nos derniers résultats.

Ce séminaire aura lieu au CEA Saclay - Orme des Merisiers - bâtiment 709, Salle 003.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : pascale.chavegrand@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 78 27
http://www-dapnia.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php