

# **Séminaire ETIS : Marcelo Bernardes Vieira**

07 Juin 2011, 11:00 – 12:00

## **Lieu**

Université de Cergy-Pontoise, St-Martin 1, salle 562.

## **Titre**

Visualisation et applications de tenseurs d'orientation.

## **Résumé**

Les tenseurs d'orientation sont utilisés dans plusieurs domaines de recherche et applications. Par exemple, l'imagerie médicale par résonance magnétique produit des champs de tenseurs qui sont très difficiles à visualiser. L'information codée dans chaque tenseur apporte des incertitudes qui doivent être interprétées. Certains modèles de visualisation et d'utilisation de tenseurs d'orientation seront présentés afin d'exposer nos recherches en cours.