

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.