UNIVERSITE ALIOUNE DIOP DE BAMBEY

L'excellence est ma constance, l'éthique ma vertu

&&&&&&

UFR des Sciences Appliquées et des TIC

Séminaire Hebdomadaire du Département de Mathématiques

Maths-Hebdo N° 8

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Titre

L'optimisation topologique : de la théorie à l'ingénierie mathématique

présenté par

Alassane SY

Equipe de Recherche en Analyse Non Linéaire et Géométrie (ER-ANLG)

Département de Mathématiques, UFR SATIC, UADB

Résumé : Nous présentons ici les grandes lignes sur la théorie de l'optimisation topologique (généralisation de la méthode adjointe à l'optimisation topologique, méthode de troncature de domaine...) et donnons quelques applications (sur la segmentation et à la restauration d'images, sur le transfert de polluant en milieu poreux, sur la localisation de l'interface de deux fluides non missibles de types Navier Stokes). Nous donnons quelques limites de cette méthodes et des pistes de réflexion.

Date et heure : Lundi 19 Juin 2017 de 12h00 à 12h45

Lieu : Centre de Ngoundiane, Salle Master Mathématiques

___

Pour plus d'informations concernant le séminaire **Maths-Hebdo**, *contacter le secrétariat des séminaires à l'adresse électronique suivante :* maths-hebdo@uadb.edu.sn