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° 10

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

Titre

Quelques aspects de la théorie du contrôle : Application à l'équation de la chaleur

présenté par

Djamal Ahmed Fahad

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

M2 Mathématiques et Applications, Département de Mathématiques, UFR SATIC, UADB

Résumé : Cet exposé a pour question centrale l'analyse de la contrôlabilité théorique interne, frontière puis numérique de l'équation de la chaleur. On met en avant l'utilisation du théorème de continuation unique de S.Itô-H.Yamabe et les méthodes de moments pour la résolution du problème de contrôle. Enfin, des illustrations numériques sont proposées.

Date et heure : Lundi 19 Juin 2017 de 13h15 à 13h45

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*