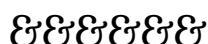


**UNIVERSITE ALIOUNE DIOP DE BAMBEY**  
*L'excellence est ma constance, l'éthique ma vertu*



**UFR des Sciences Appliquées et des TIC**  
**Séminaire Hebdomadaire du Département de**  
**Mathématiques**

**Maths-Hebdo N° 4**



**Titre : Contrôlabilité et problèmes inverses pour les équation de Navier-Stokes**

présenté par

Mamadou GUEYE

**Universidad Federico Santa Maria, Chili**

**Abstract**: Nous considérons des problèmes de type contrôlabilité pour les équation de Navier-stokes. Nous introduirons les notions de base en théorie du contrôle qui se ramène à ces équations. En particulier nous montrerons l'existence de contrôles insensibilisants, introduit par J. L. Lions. Il s'agit de rendre insensiblent certaines fonctionnelles aux variations de la solution de l'équation. Enfin, on considérera un problème inverse pour les équations de Navier-Stokes.

**Date et heure** : Lundi 12 Février 2018 de 13h à 14h

**Lieu** : Centre de Ngoundiane, Salle Informatique 1

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