

# Séminaire de mathématiques et leurs applications

28 janvier 2016

**Nordine Aibeche**  
Université de Sétif, Algérie

**Titre:** Un problème de type Bitsadze-Samarskii.

**Résumé:** Dans cet exposé, on s'intéresse à un problème aux limites de type Bitsadze-Samarskii pour une équation différentielle abstraite, elliptique et du second ordre. On exhibe des conditions algébriques garantissant la coercivité par rapport au paramètre spectral. dans un espace de Banach de type UMD. Dans le cadre hilbertien, on obtient la propriété de base d'Abel pour ce système.