

## **Sur les transformations qui préservent certaines propriétés**

Cours présenté par le professeur **Mostapha MBEKHTA**, le mardi 23 juin et le mercredi 24 juin 2009 de 8h30 à 11h30.

**Résumé :** Dans ce mini-cours, on donnera une série d'exposés sur les récents travaux qui traitent le problème des applications qui préservent certaines propriétés. On parlera de la fameuse conjecture de Kaplansky concernant les applications qui préservent l'inverse (ou le spectre). On donnera une introduction sur la notion de l'inverse généralisé et les opérateurs de Fredholm.

Le Directeur de l'Ecole Doctorale

**Fethi NASR BEN EL HAJ AMOR**