

*Exposé du jeudi 24 mars 2011*

---

**LA FORMULE DES POINTS FIXES DE LEFSCHETZ EN GÉOMÉTRIE  
D'ARAKELOV**

SHUN TANG (ORSAY)

**Résumé :** R. W. Thomason a démontré un théorème de concentration pour la  $K$ -théorie équivariante sur les schémas munis d'une action d'un groupe diagonalisable. Comme d'habitude, un tel théorème entraîne une formule des points fixes de type Lefschetz qui permet de calculer la caractéristique d'Euler-Poincaré équivariante d'un faisceau cohérent sur un schéma équivariante et propre en termes d'une caractéristique sur le sous-schéma des points fixes. Dans cet exposé, je vais expliquer comment généraliser les résultats de Thomason dans le contexte de la géométrie d'Arakelov.

---

<sup>1</sup>Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu