

Exposé du jeudi 03 février 2011

**STRUCTURES DE HODGE MIXTE ET COHOMOLOGIE l^2 DE
REVÊTEMENTS DE VARIÉTÉS KAHLERIENNES**

PASCAL DINGOYAN (IMJ)

Résumé : Le but de l'exposé est de motiver la construction de structures de hodge mixte pour le calcul des groupes de cohomologie l^2 de revêtement $X_1 \setminus H_1 \rightarrow X \setminus H$ obtenu par restriction au complémentaire d'un diviseur à croisement normal H d'un revêtement $X_1 \rightarrow X$ d'une variété kahlerienne compacte.

J'expliquerais ensuite une approche pour réunir l'aspect algébrique (structure de Hodge mixte) et l'aspect analytique (cohomologie l^2).

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