

Exposé du jeudi 10 avril 2014

JETS INVARIANTS ET CLASSES DE SEGRE

LIONEL DARONDEAU (ORSAY)

Résumé : Le but de cet exposé est d'établir une formule d'intégration le long des fibres de la tour de Demailly des fibrés de jets projectivisés, évitant l'élimination pas à pas des classes de cohomologie horizontales et permettant des calculs effectifs. Une modification naturelle de cette tour est introduite et une formule récursive pour la classe de Segre totale au niveau k est obtenue. L'interprétation des classes de Segre individuelles comme des coefficients mène à une formule de résidus itérés.

S'il reste du temps, la formule obtenue pourra être présentée et appliquée dans le cas logarithmique.

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