

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 18 mars 2010

**INVARIANTS DE HASSE-WITT DES RÉDUCTIONS DE CERTAINES
VARIÉTÉS SYMPLECTIQUES IRRÉDUCTIBLES.**

STÉPHANE DRUEL (GRENOBLE)

Résumé : Soit X une variété symplectique irréductible définie sur un corps de nombres K . On suppose que le rang du groupe de Néron-Severi de X est au moins deux. On montre alors qu'il existe une extension finie L de K et un ensemble de densité 1 de places finies de L en lesquelles les réductions de X ont un invariant de Hasse-Witt non nul.

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