

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 11 février 2010

SUR LE RANG DES FIBRES DES SURFACES ELLIPTIQUES.

CÉCILIA SALGADO (LEIDEN)

Résumé : On démontrera, pour une large classe de surfaces elliptiques rationnelles, qu'il existe une infinité de fibres dont le rang du groupe de Mordell-Weil est supérieur ou égal au rang de la fibre générique plus deux. Si le temps permet, on parlera aussi des théorèmes similaires pour des surfaces elliptiques de type $K3$.

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