

Exposé du jeudi 28 mars 2013

**THÉORIE GÉOMÉTRIQUE DES INVARIANTS ET APPROXIMATION
DIOPHANTINNE.**

MACRO MACULAN (ORSAY)

Résumé : La théorie géométrique des invariants constitue un domaine central de la géométrie algébrique d'aujourd'hui : elle a conduit à des progrès considérables dans l'étude des variétés projectives, notamment par la construction d'espaces de modules.

Dans les vingt dernières années des liens entre la théorie géométrique des invariants et la géométrie arithmétique — plus précisément la théorie des hauteurs et la géométrie d'Arakelov — ont été étudiés par divers auteurs (Burnol, Bost, Zhang, Soulé, Gasbarri, Chen).

Dans cet exposé j'expliquerai comment on peut retrouver à l'aide de ces techniques des résultats en approximation diophantienne, par exemple le théorème de Thue-Siegel-Roth.

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