

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 29 janvier 2015

**TITRE : CATÉGORIFICATION DES INVARIANTS DE
GROMOV-WITTEN**

ETIENNE MANN (MONTPELLIER)

Résumé : Les invariants de Gromov-Witten sont des nombres rationnels qui comptent le nombre de courbes dans une variété projective lisse X . Ils définissent une opérade en espaces vectoriels. Catégorifier ces invariants signifie : définir une opérade dans les champs algébriques qui après passage à la cohomologie nous permet de retrouver l'opérade en espaces vectoriels précédente.

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