



# Séminaire des étudiants en mathématiques

CONFÉRENCIER: COLIN JAUFFRET

TITRE: **Le théorème de  
Borel-Weil-Bott.**

DATE: VENDREDI 21 OCTOBRE 2011

HEURE: 12H30

SALLE: 5340

## RÉSUMÉ:

Je vais discuter de la droite projective complexe comme un espace homogène de  $SL(2, \mathbb{C})$ . On pourra alors construire des représentations irréductibles de  $SL(2, \mathbb{C})$  à partir de fibrés en droites. Je ferai tout ça surtout juste en manipulant des matrices.