

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie
Jeudi 22 avril à 15h15
Salle II

Vincent Beck

ENS Cachan

Titre : *Groupes de tresses : un calcul de cohomologie.*

Résumé : A tout groupe de réflexion complexe, on peut associer un groupe de tresses B et un groupe de tresses pures P (le groupe de tresses usuel correspondant au cas du groupe symétrique) qui s'insèrent dans la suite exacte courte $1 \rightarrow P \rightarrow B \rightarrow W \rightarrow 1$.

Cet exposé présentera le calcul de l'ordre de l'extension $1 \rightarrow P/[P, P] \rightarrow B/[P, P] \rightarrow W \rightarrow 1$ vu comme élément de $H^2(W, P/[P, P])$. On s'attardera notamment sur la construction de relevés dans B de certains éléments de W .