

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 12 décembre à 14h
Salle I

Marco Antei

LJAD

Sur l'extension de toiseurs

Dans cet exposé on présentera le problème de l'extension des toiseurs en rappelant les premières intuitions de Grothendieck pour arriver jusqu'aux résultats les plus récents : soit donc X un schéma défini sur un anneau de valuation discrète et Y un G -toiseur fini au dessus de la fibre générique X_η de X . On se demande si on sait trouver un G' -toiseur $Y' \rightarrow X$ génériquement isomorphe à $Y \rightarrow X_\eta$. Une bonne partie de l'exposé sera consacrée à la description simple et compréhensible du problème dont on s'occupe, puis on présentera un nouveau point de vue.