

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie

Jeudi 23 janvier à 14h

Salle I

Luck Darnière

Angers

Triangulation des ensembles semi-algébriques p-adiques

Bien que les topologies des corps réels et p-adiques soient très différentes, les géométries de leurs ensembles semi-algébriques et sous-analytiques présentent de nombreuses analogies : décomposition cellulaire, lemme du petit chemin, stratifications... Un nouvel exemple d'une telle analogie est donné par le résultat suivant : tout ensemble semi-algébrique p-adique est semi-algébriquement homéomorphe à un complexe simplicial p-adique. Je présenterai ce théorème de triangulation p-adique avec ses premières applications. Aucune connaissance préalable sur les ensembles semi-algébriques p-adiques n'est requise, mais une familiarité avec leurs homologues réels permettra de mieux apprécier analogies et différences.