

Disques et couronnes nonarchimédien-ne-s.

Daniele TURCHETTI
LMNO, Université de Caen Normandie

Résumé

La géométrie nonarchimédienne est un domaine relativement récente des mathématiques, qui a pourtant donné lieu à nombreuses applications en théorie des nombres, algèbre et dynamique.

Je vais présenter dans cet exposé deux acteurs qui jouent un rôle fondamental dans la description des courbes analytiques nonarchimédiennes : les disques et les couronnes. Ces objets se comportent en partie comme leurs analogues complexes, mais doivent être étudiés aussi d'un point de vue arithmétique si l'on veut démontrer des propriétés dans le cas de courbes définies sur un corps pas algébriquement clos.

En présentant ces enjeux, je vais notamment démontrer un résultat de classification des formes de disques et de couronnes après extension finie, obtenu en collaboration avec Lorenzo Fantini.