

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

Frédéric Patras

Nice

Structures B -infinies et topologies finies

On a l'habitude de munir les modèles (simpliciaux, cellulaires...) d'espaces topologiques d'opérations diverses et variées (produits, dualités, opérations cohomologiques...). Il se trouve que l'on peut aussi considérer la structure de l'ensemble des espaces topologiques (finis dans le cas qui nous intéresse, dont la structure est décrite par les préordres). De nouvelles opérations (B -infinies...) apparaissent, qui conduisent entre autres à préciser les liens entre diverses structures algébriques classiques liées aux algèbres et coalgèbres libres.