

Homotopie simpliciale

Y. Palu, yann.palu@u-picardie.fr

Les ensembles simpliciaux sont des objets combinatoires, qui offrent une description alternative des espaces topologiques "à homotopie près". Il est possible d'associer un ensemble simplicial à un espace topologique, et inversement, et de développer une théorie de l'homotopie, parallèle à celle des espaces topologiques, pour les ensembles simpliciaux. L'objectif de ce mémoire est de comprendre comment associer un groupe fondamental à certains ensembles simpliciaux, appelés complexes de Kan.