

Ana Lecuona (Marseille)

Noeuds dans $S1 \times S2$ qui donnent des espaces lenticulaires par chirurgie

La célèbre conjecture de Berge établit que les noeuds dans $S3$ qui donnent des espaces lenticulaires par chirurgie sont exactement les noeuds décrits dans la Liste de Berge. Dans cet exposé on va traiter le problème analogue pour le cas de $S1 \times S2$ au lieu de $S3$. On montrera qu'une conjecture récente qui considère ces noeuds est faux, on proposera une liste, que nous conjecturons complète, de ces noeuds et on présentera plusieurs de leurs propriétés. Ce travail est en collaboration avec K. Baker et D. Buck.