

Les points limites coniques et les applications de Cannon-Thurston

Ken'ichi Ohshika (Osaka University, Japan)

Résumé: *On considère un groupe hyperbolique G qui agit sur un espace compact métrisable comme un groupe de convergence.*

On suppose qu'il y ait une application de Cannon-Thurston de bdG à X .

Dans cette situation, on va donner un critère pour que un point x dans X soit un point limite conique.

Utilisant ce critère, on va aussi montrer qu'il y a des indénombrables points de X qui sont des limites non-coniques et les images injectives de points de bdG en même temps.

(C'est un travail en collaboration avec W. Jeon, C. Leininger et I. Kapovich)