

Titre : Groupes partiels

Résumé : Pour un groupe fini G et pour un nombre premier p , la structure p -locale de G est donnée par les normalisateurs des p -sous-groupes de G . Il existent des structures p -locales qui ne proviennent pas d'un groupe fini. Les groupes partiels ont été introduits par Chermak en 2011 avec le but d'étudier les propriétés des structures locales générales. La définition et premières propriétés des groupes partiels peuvent être trouvées dans la Section 2 de l'article suivant :

<http://users.dimi.uniud.it/~mario.mainardis/summerschool2013/Chermak1.pdf>

Le but de ce travail de mémoire est de comprendre ce que un groupe partiel est et, si le temps et la motivation de l'étudiant le permettront, comment cette notion peut être utilisée pour étudier des structures locales.