

EXPOSÉ LAGA
GROUPE FONDAMENTAL D'UN GRAPHE DE GROUPES ET LA PROPRIÉTÉ DE
RIBES-ZALESSKII

TEMATE-TANGANG-Narcisse

RESUMÉ

La topologie profinie sur un groupe G , est la topologie de groupe sur G pour laquelle un système fondamental de voisinages de l'élément neutre est formé par les sous-groupes de G d'indice fini. Un groupe G est dit RZ si pour tout entier naturel n , le produit $H_1 H_2 \cdots H_n$ est fermé pour la topologie profinie sur G . Nous étudions la propriété de Ribes-Zaleskii du groupe fondamental d'un graphe de groupes. Nous proposons une caractérisation des groupes fondamentaux d'un graphe de groupes qui sont RZ, dans le cas où les groupes d'arêtes sont abéliens de type fini et d'indice fini dans les groupes de sommets correspondants. Lorsque les groupes d'arêtes ne sont pas d'indice fini, nous donnons une condition suffisante pour que ces groupes soient RZ.
