

Théorie de l'homotopie des algèbres sur un prop

Friday, October 18, 2013 10:35 AM (45 minutes)

On définit la notion d'espace de classification d'une catégorie d'algèbres sur un prop et on montre qu'une équivalence faible entre props cofibrants induit une équivalence faible des espaces de classification. On expose deux conséquences d'un tel résultat. La première est une généralisation d'un théorème central de la thèse de Rezk. La deuxième est un résultat d'invariance homotopique de la localisation simpliciale d'une catégorie d'algèbres sur un prop cofibrant. Cela implique une cohérence homotopique de la notion d'algèbre à homotopie près dans un contexte très général.

Mots Clés / Keywords

prop, bigèbre, algèbre homotopique, espace de classification

Primary author: YALIN, Sinan (Université Lille 1)

Presenter: YALIN, Sinan (Université Lille 1)

Track Classification: Topologie algébrique et applications