

AUTOUR D'UNE ADJONCTION DE QUILLEN ENTRE LA CATÉGORIE DES COGÈBRES DIFFÉRENTIELLES GRADUÉES ET LA CATÉGORIE DES COGÈBRES SIMPLICIALES

W. HERMANN B. SORE

ABSTRACT. L'objectif de cet exposé est de montrer que le foncteur de normalisation de la correspondance de Dold-Kan n'induit pas une équivalence de Quillen entre la catégorie de modèle des cogèbres simpliciales de Goerss et la catégorie de modèle des cogèbres différentielles graduées de Getzler-Goerss.

DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE, UFR/ST, UNIVERSITE NAZI BONI DE BOBO-DIOULASSO,
01 BP 1091 BOBO-DIOULASSO 01, BURKINA FASO.

Email address: `hermann.sore@gmail.com`

Date: October 8, 2021.

2000 Mathematics Subject Classification. Primary 18G55, 16T15; Secondary 18G30.

Key words and phrases. Catégorie de modèle, Correspondance de Dold-Kan, Cogèbres non-cocommutatives.