

Algèbres de Hopf colibres

Jean-Louis Loday

Nous démontrons un analogue, dans le cas non-cocommutatif, du théorème de Poincaré-Birkhoff-Witt et du théorème de Milnor-Moore. Nous utilisons la structure de B-infini algèbre de la partie primitive d'une algèbre de Hopf colibre et nous construisons un foncteur U_2 des algèbres B-infini dans les algèbres 2-associatives. Toute algèbre de Hopf colibre H est de la forme $U_2(\text{Prim } H)$. Ce travail, écrit en commun avec M. Ronco, est disponible à l'adresse suivante:

<http://www-irma.u-strasbg.fr/~loday/PAPERS/dipt9.ps>