

Cohomologie de Harrison et déformations commutatives

Olivier Elchinger (Université du Luxembourg)

Résumé: La (co)homologie de Harrison peut être définie à l'aide de produits shuffle ou d'idempotents eulériens. En utilisant des produits de convolution, on peut établir simplement l'équivalence de ces définitions. Cette cohomologie sert à poser un cadre pour la formalité commutative : comme l'a montré Kontsevich, formalité (commutative) implique déformation (commutative).