

Sur la résolution injective minimale dans \mathbf{U} du module $\mathbf{F}(1)$

Wednesday, October 16, 2013 6:00 PM (45 minutes)

Les calculs des groupes d'extension $\text{Ext}_P(I^\wedge(n), I^\wedge(n))$ dans la catégorie P des foncteurs polynomiaux stricts donnent la motivation pour comprendre $\text{Ext}_U(\Phi^\wedge n \mathbf{F}(1), \Phi^\wedge n \mathbf{F}(1))$. La difficulté de ces calculs provient du fait qu'on connaît mal la structure de la résolution injective minimale de $\mathbf{F}(1)$.

Les informations données par des groupes d'extension dans la catégorie F des foncteurs nous permettent de récupérer des renseignements sur la partie nilpotente de la résolution injective minimale de $\mathbf{F}(1)$. Cela est suffisant pour déterminer une certaine classe de groupes d'extension $\text{Ext}_U(\Phi^\wedge n \mathbf{F}(1), \Phi^\wedge n \mathbf{F}(1))$.

Mots Clés / Keywords

Module instable; extension; Frobenius

Primary author: Mr NGUYEN, The Cuong (Université Paris 13)

Presenter: Mr NGUYEN, The Cuong (Université Paris 13)

Track Classification: Topologie algébrique et applications