

Séminaire de théorie des nombres

Le 9 février 2015 à 14h (Jussieu)

Dualité sur un corps local de caractéristique positive à corps résiduel algébriquement clos

Exposé de Cédric Pépin
(Paris 13)

Résumé : Soit K un corps discrètement valué complet à corps résiduel k de caractéristique $p > 0$. On dispose d'une théorie de dualité pour la cohomologie de K à coefficients dans les K -schémas en groupes finis commutatifs dans chacun des cas suivants : $\text{car}(K)=0$ et k fini (Tate), $\text{car}(K)=p$ et k fini (Shatz), $\text{car}(K)=0$ et k algébriquement clos (Bégueri). Dans cet exposé, on traitera le cas $\text{car}(K)=p$ et k algébriquement clos.