

Intégralité, rationalité et indépendance de l en cohomologie l -adique sur les corps locaux

Résumé. On étudie deux problèmes sur les traces en cohomologie l -adique sur les corps locaux à corps résiduels finis. Dans la première partie, on décrit le comportement des complexes de faisceaux l -adiques entiers par les six opérations de Grothendieck et le foncteur des cycles proches. Dans la deuxième, on aborde le problème de rationalité et d'indépendance de l . Plus précisément, on introduit une notion de compatibilité pour les systèmes de complexes l -adiques et établit sa stabilité par lesdites opérations, dans un cadre un peu plus général (équivariant sous des groupes finis). L'outil principal dans ce travail est un théorème de de Jong sur les altérations.