

Un théorème de comparaison

David Vauclair

15 septembre 2016

Considérons un groupe p -divisible G sur un \mathbb{F}_p -schéma X admettant localement des p -bases. La construction d'un complexe syntomique permet de reconstruire G à l'aide de (la cohomologie cristalline de) son cristal de Dieudonné. Si X est une courbe propre et lisse, j'expliquerai comment utiliser ce résultat pour obtenir un isomorphisme entre le complexe de Selmer d'un schéma semi-abélien A/X et le complexe syntomique log-cristallin qu'on peut lui associer.