Séminaire de théorie des nombres

Le 21 février à 14h

Le motif bord

Exposé de Jörg Wildeshaus

Résumé : Dans cet exposé, on définira le motif bord d'un schéma X sur un corps parfait. Par définition, il mesure la différence entre le motif associé à X et le motif support compact. On exposera les propriétés essentielles du motif bord, et on les appliquera aux variétés de Shimura. La formule qui en résulte peut s'interpréter comme étant une version motivique du théorème de Pink sur la dégénérescence des faisceaux étales dans la compactification de Baily-Borel.