

Séminaire de théorie des nombres

Le 14 Février 2010 à 14h

A propos de semistabilité dans la catégorie monoïdale des réseaux euclidiens ou hermitiens

Exposé de Yves André
(ENS Paris)

Résumé : Le fil conducteur de l'exposé est la notion de semistabilité pour un réseau euclidien (due à Stuhler), et son comportement non encore élucidé vis-à-vis des opérations tensorielles. Ce fil nous mènera à promouvoir le point de vue catégorique dans ce domaine, et nous expliquerons notamment comment on peut attacher à tout réseau hermitien un groupe réductif en s'inspirant de la construction du groupe de Galois motivique d'une variété projective lisse.