

Séminaire de théorie des nombres

Le 7 avril 2008 à 14h

Facteurs epsilon p-adiques

Exposé d'Adriano Marmora (Université Louis Pasteur)

Résumé : Soit X une courbe propre et lisse sur un corps fini de caractéristique p . On définira les facteurs epsilon locaux d'un F -isocristal sur un ouvert non-vide de X , surconvergent le long du complémentaire. On proposera une formule conjecturale sur le produit de ces facteurs, analogue à celle démontrée par Laumon pour les facteurs epsilon des faisceaux étales ℓ -adiques. Enfin, je présenterai les progrès récents d'un travail en cours visant à une théorie de la microlocalisation pour les D -module arithmétiques de Berthelot sur X , dans le but d'attaquer le cas général de cette conjecture.