Séminaire de théorie des nombres

Le 18 Octobre 2010 à 14h

Un système compatible pour la norme de classes de cohomologie galoisienne pour GSp(4)

Exposé de Francesco Lemma (IMJ)

Résumé : Étant donnée une représentation p-adique V de de Rham, une conjecture de Perrin-Riou associe une fonction L p-adique pour V à un système de classe de cohomologie galoisienne compatible pour la norme dans l'extension cyclotomique de $\mathbb{Q}_p$. On proposera la construction d'un tel système pour le groupe symplectique GSp(4). Il se trouve que les classes construites sont globales et peuvent donc être vues comme la première étape de la construction d'un système d'Euler pour GSp(4).