

Séminaire de théorie des nombres

Le 12 octobre 2015 à 14h (Jussieu)

Revêtements du demi-plan de Drinfeld et correspondance de Langlands p -adique

Exposé de Arthur-César Le Bras
(ENS)

Résumé : J'expliquerai l'énoncé et les idées de la preuve d'une (version d'une) conjecture de Breuil-Strauch, qui fournit une réalisation géométrique de la correspondance de Langlands p -adique pour $GL_2(\mathbf{Q}_p)$ pour les représentations galoisiennes de de Rham non triangulines, en termes du complexe de de Rham des revêtements du demi-plan p -adique. Il s'agit d'un travail en commun avec Gabriel Dospinescu.