

Séminaire de théorie des nombres

Le 17 janvier 2011 à 14h (à Chevaleret)

Fibrés vectoriels et représentations galoisiennes

Exposé de Jean-Marc Fontaine
(Université Paris-Sud)

Résumé : A tout corps parfait F de caractéristique $p > 0$, on associe un schéma intègre séparé régulier noethérien X_F de dimension 1 défini sur \mathbb{Q}_p . Se donner une représentation p -adique du groupe de Galois absolu de F revient à se donner un fibré vectoriel semi-stable de pente 0 sur X_F (travail en commun avec Laurent Fargues).