

Séminaire de théorie des nombres

Le 3 décembre 2012 à 14h (Jussieu)

Extensions de (ϕ, Γ) -modules de rang 1 dans le cas Lubin-Tate

Exposé de Lionel Fourquaux
(Rennes)

Résumé :

Les (ϕ, Γ) -modules associés à un groupe de Lubin-Tate généralisent la théorie des (ϕ, Γ) -modules usuels. Bien qu'ils soient encore mal connus, des travaux récents, notamment de Ren et Kisin, commencent à dégager certains éléments du tableau. Je parlerai des extensions de deux (ϕ, Γ) -modules de rang 1 dans ce cadre, en montrant les similarités et les différences avec les (ϕ, Γ) -modules triangulins introduits par Colmez pour la correspondance de Langlands p-adique.