

Séminaire de théorie des nombres

Le 7 Mars 2011 à 14h (à Jussieu)

Théorie de Hodge p-adique pour les variétés ouvertes

Exposé de Go Yamashita
(Toyota Central R&D Labs, Inc.)

Résumé : On démontre la conjecture semistable (C.st) de Fontaine-Jansen pour les variétés ouvertes (sans la théorie presque étale de Faltings). Ceci implique (C.cris) pour les variétés ouvertes, et (C.dR), (C.pst) pour les schémas séparés de type fini. Dans la démonstration, nous introduisons la notion des log-schémas creux, que l'on peut considérer comme une sorte de voisinages tubulaires.