Séminaire de théorie des nombres

Le 6 octobre 2003 à 14h

Représentations de de Rham, représentations semi-stables et presque C_p-représentations

Exposé de Jean-Marc Fontaine

Résumé : Je voudrais décrire une nouvelle preuve du fait que toute représentation p-adique du groupe de Galois absolu d'un corps p-adique K qui est de de Rham est potentiellement semi-stable. Très proche de la preuve du théorème "faiblement admissible implique admissible", elle n'utilise pas les équations différentielles p-adiques. Lorsque l'extension $K/\mathbf{Q}_p$ est finie, elle n'utilise pas non plus la théorie des (φ, Γ)-modules.