Séminaire de théorie des nombres

Le 24 janvier à 14h

Sur la conjecture de modularité de Serre pour les représentations modulo p de $G_{\mathbf{Q}}$

Exposé de Jean-Pierre Wintenberger

Résumé : Dans un travail en collaboration avec C. Khare, nous prouvons un théorème de relèvement minimal pour les représentations irréductibles impaires $G_{\mathbf{Q}} \to \mathrm{GL}_2(\overline{\mathbf{F}_p})$. Nous en déduisons des cas particuliers de la conjecture de Serre (petits niveaux et poids).