Séminaire de théorie des nombres

Le 5 Mai 2003 à 14h15

Sur la Conjecture Principale anticyclotomique pour les courbes elliptiques supersingulières

Exposé d'Adrian Iovita

Résumé : Soit E une courbe elliptique sur $\mathbf{Q}$, $p > 2$ un nombre premier tel que E ait réduction supersingulière en p et K un corps quadratique imaginaire. Dans cette situation on peut définir des fonctions L p-adiques de E sur K et, si p est complètement décomposé dans K, des groupes de Selmer restreints anticyclotomiques. On va montrer que les fonctions L p-adiques annulent les duaux des groupes de Selmer restreints.