

## **Geometria d'Arakelov i varietats de Shimura**

En els darrers anys, les propietats aritmètiques de les varietats de Shimura han estat al centre d'una quantitat important de recerca amb èxit. És presumible que aquestes varietats seguiran jugant en el futur un paper important a la geometria aritmètica. Més recentment, la geometria d'Arakelov de les varietats de Shimura ha rebut un impuls considerable. En aquest programa especial s'han reunit matemàtics que treballen en els dos camps per poder accelerar més aquest recent desenvolupament.