

INSTITUTUL DE MATEMATICA “SIMION STOILOW” AL ACADEMIEI ROMANE



CENTRE FRANCOPHONE
EN MATHÉMATIQUES
BUCAREST

Série d'exposés:

Formes Modulaires Intégrales superconvergentes et presque superconvergentes de poids arbitraires

par Adrian Ioviță (Université Concordia de Montréal)

Résumé: Nous présenterons une construction par F. Andreatta, V. Pilloni et moi-même des faisceaux modulaires intégraux, de poids adique arbitraire. Les sections globales de ces faisceaux sont les formes modulaires surconvergentes de ce poids.

La seconde partie du cours présentera la construction des faisceaux modulaires de poids adique quelconque qui déforment p -adiquement les puissances symétriques du faisceau de cohomologie de de Rham relatif de la courbe elliptique universelle sur la courbe modulaire.

Ces constructions ont des applications aux représentations de Galois associées aux formes modulaires surconvergentes propres.

Période: 14 – 30 Juin 2017