

Ecole Doctorale des Sciences Fondamentales

SUJET DE THÈSE

Titre de la thèse : Corps de Hecke des formes de Siegel

Directeur de thèse : Emmanuel Royer

Unité de rattachement : LMBP – UMR6620

Equipe : TN

Etablissement de rattachement : UCA / CNRS

Courriel et téléphone :

Co-encadrant éventuel :

Unité de rattachement :

Etablissement de rattachement :

Résumé :

Des travaux de Peter Sarnak et Jean-Pierre Serre à ceux récents de Bettin, Perret-Gentil et Radziwill, le degré des corps de Hecke pour les formes modulaires sur des sous-groupes du groupe modulaire ont été largement étudiées, quoique les derniers résultats obtenus soient encore éloignés des résultats attendus. Il est proposé de travailler à l'étude des degrés des corps de Hecke pour les formes paraboliques de Siegel de $GSp(4)$.