**附件：法国里尔第一大学（University of Lille 1）博士课题**

Analyse de séries temporelles massives d'images satellitaires : applications à la cartographie des écosystèmes (C. PREDA - M. FAUVEL)

Approximation numérique entropique pour des systèmes de diffusion croisée issus de la physique et de la biologie (C. CANCES - C. CHAINAIS-HILLAIRET)

Connexions paraboliques et champ des racines (N. BORNE)

Détection d'anomalies en ligne sous contraintes de calcul à l'aide de noyaux reproduisants (A. CELISSE)

Expansion asymptotique sur l'espace de Wiener (C. TUDOR)

Interactions entre la théorie des opérateurs et l'analyse mathématique (C. BADEA)

Les outils mathématiques de la relativité générale (1915-1949) : l'influence de Tullio Levi-Civita (R. TAZZIOLI)

Quelques questions d'analyse liées aux temps de premier passage des processus de Lévy (T. SIMON)

Rigidité, hyper-uniformité des processus de Gibbs canoniques avec interaction géométrique (D. DEREUDRE)

Rigidity and flexibility of parabolic group actions (L. FLAMINIO)

Ruptures, singularités : détection et estimation (C. SUQUET - S. DACHIAN)

Systèmes linéaires universels au sens de Glasner et Weiss (S. GRIVAUX)

Topologie des applications mixtes (M. TIBAR)

Topologie des singularités nonisolées (M. TIBAR)

Topologie quantique et opérades (A. VIRELIZIER - B. FRESSE)