

**SIXIEME COLLOQUE DE LA SMT  
QUI A EU LIEU A MAHDIA  
du 16 au 19 Mars 1998**

**LISTE DES CONFERNCES  
PARUES DANS LE PROCEEDINGS  
DE CE COLLOQUE**

# CONTENTS

**B.DEHMAN**

Stabilisation pour l'équation des ondes semi-linéaire.

**O.ECHI, E.BOUACIDA, G.PICAVET and E. SALHI**

Goldman points and Goldman topology.

**H.EI MIR**

Prolongement et contrôle d'un courant positif par ses tranches.

**M.EMSALEM**

Suites arithmétiques et revêtements.

**J.FARAUT**

Analyse des espaces hilbertiens invariants de fonctions holomorphes.

**J.FLECKINGER**

Principe de maximum et de l'antimaximum pour des problèmes elliptiques.

**W.HANSEN**

Propriété de moyenne restreinte et fonctions harmoniques.

**Y.MEYER**

Existence et unicité des solutions au sens de Kato des équations de Navier-Stokes.

**J.L.NICOLAS**

Arithmétique et Cryptographie.

**J.PEYRIÈRE**

Analyse multifractale des processus multiplicatifs de B. Mandelbrot.

**E.SALHI**

Feuilletages et Topologie Spectrale.

**K. TRIMÈCHE**

Opérateurs de transmutation et analyse harmonique par rapport à la variable duale.

**S.ZARATI**

Cohomologie et actions de groupes.

**M.AMAMOU et S. BEN FARAH**

Croissance de la trace d'un courant positif fermé sur les plans complexe de  $\mathbb{C}^n$ .

**L.BEN ABDELGHANI**

Espace des représentations de groupe d'un nœud de  $S^3$  dans un groupe de Lie complexe connexe semi-simple.

**H.BEN MESSAOUD**

Tranche et formule de tranchage généralisée.

**M.BEN SLIMANE**

Analyse multifractale et formalisme multifractal.

**I.FEKI**

Opérateur de Monge-Ampère et application.

**R.GANNOUN-JENANE, R.HACHAICHI, H.OUERDIANE et A.REZGUI**

Nouveaux espaces de distributions en dimension infinie et application à l'analyse Gaussienne.

**M.A.HAMMAMI, H.JERBI et J.C. VIVALDA**

Stabilisation globale des systèmes homogènes par détection d'Etat.

**M.BEN NACER, O. ECHI, L.IZELGUE and JARBOUI**

Jaffard Pairs.

**S.IBRAHIM**

Existence globale de solutions pour l'équations des ondes semi-linéaire critique à coefficients variables.

**A.KAROUI**

Ondelettes et approximation des fonctions.

**S.BEN MILED**

On the existence of positive solution of nonlinear elliptic equations.

**A.NAKOURI**

Moment de l'action hamiltonienne d'un groupe de Lie.

**A.REZGUI et H. OUERDIANE**

Distributions gaussiennes et temps locaux d'intersection.

**M.H.TLILLI et M.BEN AMMAR**

Produit sur le fibré tangent du groupe  $U(n)$ .

**I.YENGUI, O. ECHI and S. A. HASSANI**

Examples of increasing sequences of rings.

**J.BEN AMARA**

Sur un problème spectral de Sturm-Liouville avec un paramètre spectral dans les conditions aux bornes.

**I.GALLAGHER**

Asymptotics of the solutions of hyperbolic equations with a skew-symmetric perturbation.

**H.GARGOUBI**

Sur la géométrie de l'espace des opérateurs différentiels linéaires sur  $\mathbf{R}$ .

**L.MAATOUG and S. MASMOUDI**

On the existence of positive solutions on nonlinear elliptic equations.

**H.NABLI**

File  $G/D/1/L$  avec arrivées fluides et à capacité finie  $L$ .

**N.YAZIDI and S. MASMOUDI**

On the existence of positive solutions of a singular nonlinear differential equation.