

DIXIEME COLLOQUE DE LA SMT

QUI A EU LIEU A MAHDIA

du 18 au 21 Mars 2002

LISTE DES CONFERNCES

PARUES DANS LE PROCEEDINGS

DE CE COLLOQUE

CONTENTS

R.AGUECH, E.MOULINES and P.PRIOURET

On a perturbation approach for the analysis of stochastic tracking algorithms

LBACHAR and H. MÂAGLI

Estimates on the green's function and existence of positive solutions of nonlinear singular elliptic equations in the halfspace.

S.BARAKET and L.BEN CHAABANE

The wente inequality on weighted sobolev spaces.

S. BARAKET and S. REBHI

Construction of dipole type singular solution for a biharmonic equation with critical sobolev exponent.

M. BEN SLIMANE

Multifractal formalism selfsimilar functions expended in singular basis.

L.ALMEIDA, F.BETHUEL et G.ORLANDI

Interfaces et condensation de vorticit  dans les modèles de Ginzburg-Landau.

A. BOUDAOU

Factorisation des entiers voisins à ceux d'un système d'entiers infiniment grands (N_1, N_2, \dots, N_m) où m est limité.

B. COUPET

Analyticit  des applications de Cauchy-Riemann.

A. DEBBECH et L.ELASMI

Méthode des singularités pour le problème Stokes-Darcy.

H.GAUSSIER et J. MERKER

Géométrie des sous-variétés analytiques réelles de C^n et symétries de Lie des équations aux dérivées partielles.

F. HIRCH

Distances mesurables, distances intrinsèques et fonctions lipchitziennes.

F.KADHI and A.TRAD

Minimizing functionals on set non convex functions.

I. LIOUSSE

Nombre de relation et régularité des mesures invariantes pour les homéomorphismes de classe p du cercle.

H. MÂAGLI

Inégalités sur la fonction de Green et existence de solutions positives d'équations elliptiques semi-linéaires.

B. MAGNERON

Algèbres de fonctions associées aux représentations monomiales des groupes de Lie nilpotents.

A.AYADI et H.MARZOUGUI

Dynamique des sous groupes de GL (n, R) sur \mathbb{R}^n .

L.MEZRAG

Fails grothendieck's theorem for $\frac{2}{3} < p < 1$.

D.MIHOUBI et A. SAADI

Borne sur les codes.le cas binaire.

M.A. MILADI

Sur l'indépendance linéaire sur Q de $1, \log \left(1 - \frac{1}{q} \right), \text{Li}_2 \left(\frac{1}{q} \right), \text{Li}_2 \left(\frac{1}{1-q} \right)$.

M. MENDÈS FRANCE

Intersection de courbes et d'hyperplans.

M. MOUSSAI

Continuity of pseudodifferential operators and pointwise multiplication on generalizes Besov spaces.

H. NABLI

Analyse asymptotique de la performabilité.

H.HATTAB et E.SALHI

Groups of homeomorphisms, foliations and spectral topology.

M.DAMMAK, S.HAMOUDA and S. ZARATI

Depth, group action and equivariant cohomology.

N. ZEDDINI

Positive solutions for a singular nonlinear problem on bounded domain in \mathbf{R}^2 .

A. ZEGHIB

Remarks on Lorentz symmetric spaces.