

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE (Kouba, Alger)
Département de Mathématiques
Laboratoire des Équations aux Dérivées Partielles Non Linéaires
et Histoire des Mathématiques (EDP & HM)
Directeur du laboratoire: A. MOKRANE

GROUPE DE TRAVAIL EN EDO
Responsable: Smaïl DJEBALI
(E-mail adresses: djebali@ens-kouba.dz,djebali@hotmail.com)

Les exposés ont lieu les **mercredis à 12h**
Salla de cours de la PG de Mathématiques - 2ème étage, bâtiment des PG

PROGRAMME 2003-2004

07.01.04:

Ouverture du groupe de travail et discussion à propos des articles à étudier

14.01.04:

Soutenance de thèse de Mr A. Benmezai à l'USTHB
Méthode de quadrature pour le p-Laplacien et Applications

21.01.04: T. Moussaoui

Existence of Positive Solutions for Second-order BVPs on Infinity Intervals
(according to R. Ma, 2003)

28.01.04:

Séance de discussion

04.02.04: A. Benmezai

The Slow Wave Solution to the Fitzhugh-Nagumo equations
(according to D.L. Barrow, 1988)

11.02.04:

Séance de discussion

18.02.04: T. Moussaoui

A Uniqueness and Existence Theorem for a Singular Third-order BVP on $[0, +\infty[$
(according to D. Jiang & R.P. Agarwal, 2001)

25.02.04:

Séance de discussion

03.03.04: A. Benmezai

Multiplicity Results for some Two-point Superlinear Asymmetric BVPs
(according to A. Capietto & W. Dambrosio, 2000)

10.03.04:

Séance de discussion

17.03.04: S. Djebali

Phase Plane Analysis of one-Dimensional R-D Waves
with Degenerate Reaction Terms
(according to J. Billingham, 2000)

24.03.04:

Séance de discussion

31.03.04, 07.04.04:

Vacances de printemps

14.04.04: T. Moussaoui

Heteroclinic Orbits in plane Dynamical Systems
(according to L. Malaguti & C. Marcelli, 2002)

21.04.04:

Séance de discussion

28.04.04: S. Djebali

Existence and Multiplicity of Heteroclinic Solutions
for a Non-autonomous Boundary Eigenvalue Problem
(according to L. Malaguti & C. Marcelli, 2003)

05.05.04:

Séance de discussion

12.05.04: O. Sifi

Existence of Periodic Solutions for a Semilinear ODE
(according to P. Girg, 1998)

19.05.04:

Séance de discussion

26.05.04: S. Zahar

An Upper and Lower Solution approach for Singular BVPs with Sign Changing
Non-linearities
(according to R.P. Agarwal & D. O'Regan, 2002)

02.06.04:

Séance de discussion

09.06.04: O. Sifi

Method of Lower and Upper Functions and the Existence of Solutions
to Singular Periodic Problems for Nonlinear DE of Order Two
(according to I. Rachunkova & M. Tvrđy, 2000)

16.06.04:

Séance de discussion

23.06.04: S. Zahar

Infinite Interval Problems Modeling the Flow of a Gas Through a Semi-infinite
Porous Medium
(according to R.P. Agarwal & D. O'Regan, 2002)

30.06.04:

Séance de discussion et clôture du groupe de travail

B.P. 92, 16050 Kouba, Alger (Algérie)

Tel. 021 297511, 021 298658 (Ext 243)

Facsimile: (+213)21.28.20.67