



Dans le cadre de l'Ecole d'Eté d'Automatique de Grenoble,

**Vladimir RASVAN**, Professeur à l'Université de Craiova, Roumanie, département d'Automatique, centre de recherche Automatique Non-linéaire, stabilité, Oscillations, Responsable Scientifique

**Alina VODA**, Maître de Conférences à l'Université Joseph Fourier, Responsable des Ecoles d'Eté du Laboratoire GIPSA-lab - Grenoble INP

organisent la Session 30 : **22 Juin - 26 Juin 2009**

**TITRE : Oscillateurs Nonlinéaires et Systèmes Dynamiques**

**Lieu** : Maison Jean Kuntzmann - Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble (IMAG) - Domaine Universitaire, SAINT-MARTIN-D'HERES  
(15 minutes par tramway du centre ville)

**Secrétariat : Ecole d'Eté d'Automatique de Grenoble**

Marie-Thérèse DESCOTES-GENON - Département Automatique (ex LAG) - GIPSA-lab

ENSE3 - B.P. 46, 38402 - Saint-Martin-d'Hères-Cedex - France

Tel : 04.76.82.62.44 - Fax : 04.76.82.63.88 - Email : [Marie-Therese.Descotes-Genon@inpg.fr](mailto:Marie-Therese.Descotes-Genon@inpg.fr) <<mailto:Marie-Therese.Descotes-Genon@inpg.fr>>

Web : <http://www.gipsa-lab.inpg.fr/summerschool/nonlinearoscil/>

**Principaux conférenciers :**

Aleksandr L. FRADKOV, (Prof., Institut des Problèmes de Mécanique, St Petersburg, Russie).

Andrei HALANAY, (Prof. Université Polytechnique de Bucarest, Roumanie).

Ron LIFSHITZ, (Prof. Université Tecnion, Haifa, Israël).

Vladimir RASVAN, (Prof. Université de Craiova, Roumanie).

Radu STEFAN, (Assoc. Prof. Université Polytechnique de Bucarest, Roumanie).

Gabor STEPAN (Prof. Université Technique de Budapest, Hongrie).

.../...



## Public concerné :

L'Ecole est destinée aux doctorants, chercheurs (que ce soit dans le monde académique ou industriel) et enseignants-chercheurs en automatique, électrotechnique, électronique, mécanique des vibrations. Plus largement, les chercheurs de différents secteurs de physique, chimie et biologie théorique rencontrant des problèmes d'oscillation non-linéaires peuvent être concernés. Il faut y ajouter les spécialistes de la théorie des oscillations appartenant à la communauté des mathématiques appliquées.

## Modalités pédagogiques :

Les participants auront des exposés et des séances d'exercices sur ordinateur regroupés sur une demi-journée.

## Support de cours :

Les participants recevront les copies papier des supports visuels du cours.

## Inscription : Date limite d'inscription : jusqu'au 15 Juin 2009

Possibilité d'un hébergement gratuit pour les participants (dans la limite des places disponibles).

Tarifs : (incluant l'hébergement, 5 repas du midi, la documentation et le cocktail de bienvenue).

Industriel : 700 €

Universitaire : 450 €

Etudiant : 300 €

(Réduction de 50 € pour membre IEEE).

CNRS : gratuit (prise en charge totale par la Formation Permanente CNRS)

## Programme :

voir site : <http://www.gipsa-lab.inpg.fr/summerschool/nonlinearoscil/>