



Journées Analyse Non-Linéaire

Des journées sur les systèmes et les équations aux dérivées partielles non linéaires auront lieu le Vendredi 17 et Samedi 18 Novembre 2006 au Département de Mathématiques à la Faculté des Sciences de Sfax et ceci comme suit :

Vendredi 17 Novembre

- 9h30: **Ines Ellouze** (F.S.Sfax)
Stabilité pratique uniforme des systèmes non autonomes en cascade.
- 10h05: **Mohsen Dlala** (I.P.E.I.Sfax)
Sur la stabilité des systèmes impulsifs.
- 10h40: Pause café.
- 11h10: **Nawel Ben Ali** (F.S.Gabés)
Sur une base de Riesz d'une famille d'opérateurs analytiques au sens de Kato et application à une structure vibrante.
- 11h45: **Mondher Damak** (F.S.Sfax)
Utilités des C^* -algèbres dans la théorie spectrale.
- 12h00: Pause.
- 14h30: **Mohamed Ben Ayed** (F.S.Sfax)
Blow-up et non-existence des solutions changeant de signe pour le problème de Brezis-Nirenberg en dimension 3.
- 15h05: **Mokhless Hammami** (F.S.Sfax)
Blowing up solutions for a biharmonic equation with critical nonlinearity.
- 15h45: Pause café
- 16h15: **Hichem Chtioui** (F.S.Sfax)
Problème de la courbure scalaire sur des variétés Riemanniennes.

Samedi 18 Novembre

- 9h30: **Jean Michel Coron** (Université d'Orsay)
Contrôle et non linéarité.
- 10h15: Pause café.
- 10h45: **Régis Monneau** (CERMICS-ENPC Paris)
Introduction à la dynamique des dislocations et quelques résultats récents.
- 11h30: **Amin Ghorbel** (CERMICS-ENPC Paris)
Analyse de modèles 1D de dynamique de dislocations et homogénéisation numérique.

M.A. Hammami

MohamedAli.Hammami@fss.rnu.tn

