

**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

---

Responsable du séminaire: Smaïl DJEBALI  
(E-mail addresses: djebali@ens-kouba.dz, djebali@hotmail.com)

Les exposés ont lieu les **lundis à 14h**  
Sallae de cours de la PG de Mathématiques - 2ème étage, bâtiment des PG

**PROGRAMME 2003-2004**

**16.02.04: A. MOKRANE**

The Lewy-Stampacchia Inequality for the Obstacle Problem  
with Quadratic Growth in the Gradient

**01.03.04: A.K. SADALLAH**

Problème Parabolique Dégénéré dans un Domaine Sectoriel

**15.03.04: M. BOUSSELSAL**

Relaxation Results for some Functionals in the Calculus of Variation

**12.04.04: S. Djebali**

IVPs for some classes of  
nonlinear second order ODEs

**26.04.04: A. Choutri**

Une nouvelle méthode intégrale pour le calcul  
des modes guidés dans les coupleurs optiques

**10.05.04: E. Ouazzar**

Sur les fluides non Newtoniens

**24.05.04: Y. GUERGOUR**

Le calcul infinitésimal au moyen-âge

---

B.P. 92, 16050 Kouba, Alger (Algérie)

Tel. 021 297511, 021 298658 (Ext 243)

Facsimile: (+213)21.28.20.67

---