

# Première Journée d'EDP, Kairouan

*Le MIMS ET L'INSTITUT SUPERIEUR DE  
MATHEMATIQUES APPLIQUEES ET DE  
L'INFORMATIQUE DE KAIROUAN*

**18 Mars 2016**

## Programme :

- 8h45-9h : Accueil
- 9h-10h : Pr Vicentiu D. RADULESCU, Institut de Mathématiques de l'Académie Roumaine, Bucarest.

" Combined effects in nonlinear elliptic singular problems ".

- 10h15-11h.15 : Pr Anouar Bahrouni, Université de Monastir, (Tunisie).

" Multiple critical point theorem and applications to some nonlinear equations ".

- 11h30 -12h30 : Pr Sami Aouaoui , Université de Kairouan , (Tunisie ).

" On some semilinear equation in  $\mathbb{R}$  containing a Laplacian term and involving nonlinearity with exponential growth ".

- 14h15-15h : Pr Karim Himdani , Université de Kairouan, (Tunisie).  
" Existence results and explicit  $L^\infty$ -estimates for solutions to  $-\Delta_m u = f(x,u)$  via the Morse index " .

- 15h15- 16h : Pr Belgacem Rahhal, Université de Kairouan , (Tunisie):  
" On the sixth-order Joseph-Lundgren exponent ".

Contact : Abdelaziz Harrabi

[abdellaziz.harrabi@yahoo.fr](mailto:abdellaziz.harrabi@yahoo.fr)

Anouar Bahrouni

[bahrounianouar@yahoo.fr](mailto:bahrounianouar@yahoo.fr)