

**Faculté des Sciences de Monastir**  
**Ecole Doctorale des Sciences et Technologies de**  
**l'Information (EDSTI)**

---

***Journée des doctorants***  
***23 Mai 2013***

---

**Conférenciers invités**

**Joern Steuding**  
**(Würzburg, Allemagne)**

**Olivier Ramaré**  
**(Lille, France)**

---

**Intervenants**

**Ahlem Ben Ali Essaleh**      **Akram Ben Aissa**  
**Anis Amri**      **Anouar Bahrouni**      **Fathi Hassine**  
**Fouzia Aouini**      **Imen Kallel Saoudi**  
**Khalifa Khelifi**      **Marwa Khelil**      **Zied Garbouj**

---

**Organisateur :**

**Kamel Mazhouda**  
**kamel.mazhouda@fsm.rnu.tn**

# Programme

## Matinée

**9.00---- 9.45 : Chairmann : Hechmi Ben Messaoud**

**Joern Steuding : Extreme Values of L-Functions.**

**9.50—10.10 : Pause café.**

### **Session 1 : Chairmann : Hassine Maatoug**

**10.10—10.30 : Aouini Fouzia : A Finite Difference scheme for a stochastic one dimensional shrödinger equation.**

**10.40—11.00 : Anis Amri : Poids sur les arbres binaires de recherche.**

**11.10---11.30 : Zied Garbouj : Les opérateurs pseudo-quasi-Fredholm : une généralisation des opérateurs quasi-Fredholm.**

### **Session 2 : Chairmann : Jamel El Kamel**

**10.10—10.30 : Anouar Bahrouni : Infinitely many solutions for a class of sublinear Schrodinger-Maxwell system in  $\mathbb{R}^N$  with indefinite weight functions.**

**10.40—11.00 : Imen Kallel Saoudi : Réconstruction d'une partie de bord à partir des mesures surdéterminées.**

**11.10---11.30 : Akram Ben Aissa : Grushin problem and control theory : Formulation and examples.**

## **Après-midi**

**14.00---14.45 : Chairmann : Fethi Ben Saïd**

**Olivier Ramaré** : Le crible de Selberg pour les nombres premiers :  
une sélection d'avancées récentes.

**14.50---15.10 : Pause café.**

### **Session 3 : Chairmann : Mounir Zili**

**15.10---15.30 : Fathi Hassine** : Weak stabilization of a transmission Euler-Bernoulli  
plate equation with force and moment feedback.

**15.40---16.00 : Khalifa Khelifi** : Second Order topological asymptotic expansion for  
the anisotropic Laplace equation.

### **Session 4 : Chairmann : Rafik Aguech**

**15.10---15.30 : Marwa Khelil**: Le mouvement Brownien fractionnaire mélangé.

**15.40---16.00 : Ahlem Ben Ali Essaleh** : Isométrie partielle dans une  $C^*$ -algèbre.

**16.05 : Table ronde + élections**