



Ecole Doctorale de Gabès SIS

Laboratoire de Mathématiques et Applications

ANNONCE

Le Professeur Mohamed Amouch de l'université de Chouaib Doukkali, Maroc donnera un mini cours sur la théorie des opérateurs ouvert à tous les enseignants chercheurs et particulièrement destiné aux doctorants en Mathématiques. Le cours aura lieu dans la salle de séminaires de la Faculté des Sciences de Gabès le 08-09-10 et 12 Mai 2017 et selon le calendrier suivant :

Lundi 08 mai 2017 : 14h00-17h00.

Mardi 09 mai 2017 : 09h00- 12h00.

Mercredi 10 mai 2017 : 09h00- 12h00.

Vendredi 12 mai 2017 : 09h00- 12h00 (Open problems).

Contenu du cours

- **Invariant subspace Problem;**
 1. Eigenvectors and finite dimensional spaces.
 2. Cyclic subspaces and separability cyclic vectors.
 3. Positive results.
 4. Invariant subspace problem as it stands today.

- **Cyclicity , supercyclicity and hypercyclicity**
 1. Cyclic operator.
 2. Supercyclic operator and supercyclic criteria.
 3. Hypercyclic operator and kitai's criteria.

- **M-Hypercyclicity**
 1. M-hypercyclicity definitions and properties.
 2. Some results on M-hypercyclicity .

- **Open problems.**

Directeur du Laboratoire Maths & Appl.

Dr. Adel SADDI