



LABORATOIRE

T.A.G.M.A.D

*Les équipes d'Analyse Harmonique,
Géométrie Intégrale, et E.D.P, en
collaboration avec la société
S.M.M(e,r) organisent :*

1^{ère} Journée de Mathématiques et

Applications

Samedi 27 Octobre 2018

Faculté des Sciences Ain Chock,
Casablanca
Km 8 Route d'El Jadida
BP 5366 Maarif
Casablanca

Tel: 05 22 23 06 80 Fax: 05 22 23 06 74

Site Web: www.fsac.ac.ma

OBJECTIFS

- Faire le point sur l'état d'avancement des travaux de recherche dans le domaine de l'analyse harmonique et géométrie intégrale.
- Organisation de sessions de perfectionnement sous forme de conférences et de cours spécialisés.
- Renforcer la présence de l'université marocaine dans les collaborations internationales.
- Cette rencontre a pour objectif de dynamiser une recherche de qualité dans les laboratoires marocains.
- Bilan et perspectives de la société S.M.M (e, r)

COMITE SCIENTIFIQUE

- Prof A. ABOUELAZ
- Prof R. DAHER
- Prof A. BENTALEB
- Prof S. KABBAJ
- Prof A. CHARIFI
- Prof S. FAHLAOU
- Prof A. BENYAICHE
- Prof A. BAALAL
- Prof R. HILALI

COMITE D'ORGANISATION

- Prof A. AKHLIDJ
- Prof .A. BAALAL
- Prof R. DAHER
- Prof M. EL.HAMMA
- Prof S. EL OUADIAH
- Prof L. HAMAD
- Prof A. BENYAICHE

THEMATIQUES PRINCIPALES

Les développements suivants seront abordés :

- Les Principes d'incertitude.
- Analyse sur les graphes
- Les développements récents de l'analyse harmonique et ses liens avec la théorie des groupes de Lie.
- La transformation de Radon et ses applications.
- La théorie des équations fonctionnelles sur les groupes.
- Inégalités fonctionnelles de type Poincaré et Sobolev
- Théorie du potentiel
- Mathématiques discrètes
- Topologie algébriques



PROGRAMME

SAMEDI 27 OCTOBRE 2018

- 08h30-10h00 Accueil des Participants

- 10h00-10h40. Prof. **A. ABOUELAZ**
University Hassan II,
Fac.Sc. Ain Chock Casablanca

On Radon transform on Nilpotent Lie groups

- 10h40-11h20. Prof. **M. EL MAGHRI**
Université Hassan II,
Fac.Sc. Ain Chock Casablanca.

A propos de la différentiabilité : Une condition simplifiée pour la différentiabilité d'une fonction de plusieurs variables

- 11h20-11h50. Pause Café

- 11h50-12h30. Prof. **S. KABBAJ**
Université Ibn Tofial,
Fac. Sc. Kénitra.
Contribution Marocaine dans la théorie des équations fonctionnelles

- 12h30-13h10. Prof. **R. DAHER**
Université Hassan II,
Fac.Sc. Ain. Chock. Casablanca.

Generalized Harmonic Analysis and integral transforms associated with a class of a system of partial differential operators.

- 13h10-14h40. Déjeuner

- 14h40-16h10. Table ronde:

Order du jour

-Bilan et perspectives de la société

SMM(e,r)

-La prochaine 2^{ème} journée de mathématiques et applications