



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université Abbès Laghrour Khenchela
Faculté des sciences et de la Technologie



**Laboratoire ICOSI "Ingénierie des Connaissances et
Sécurité Informatique"**

JNIM'22

**Journée Nationale sur l'Impact des
Mathématiques : Dédiée à l'âme de
notre confrère, le regretté :**

Dr. ADJEROUD Nacer



(Paix à son âme)

La faculté des Sciences et de la Technologie en collaboration avec le Laboratoire d'Ingénierie des Connaissances et Sécurité Informatique : "ICOSI", organisent une journée nationale sur l'impact des mathématiques appliquées JNIMA'22. Cette manifestation aura lieu le Jeudi, 01 Décembre 2022, au sein de l'université Abbès Lghrou Khenchela.

L'objectif de cette journée est de permettre aux doctorant(e)s de se rencontrer et de présenter l'état d'avancement de leurs travaux de thèses à l'ensemble des doctorant(e)s et des enseignants-chercheurs du laboratoire : ICOSI et en parallèle, présenter aux secteurs socio-économiques les applications des mathématiques dans différents domaines (industriel, médical, économique ...

Présentation

La Journée des Doctorant(e)s a pour but de mettre en valeur la diversité et la richesse de la recherche en mathématiques réalisée au niveau doctoral.

Le programme scientifique sera élaboré pour refléter celle-ci de la manière la plus équilibrée possible.

Lors de cette journée, trois exposés dispensés par nos conférenciers invités viendront agrémenter les exposés des doctorant(e)s en mathématiques du labo : ICOSI

Conférenciers invités

Nous aurons le plaisir d'accueillir cette année le Pr. MOKRANE Abdelhafid, le Pr. MANSOUR Abdelouahab, ainsi que notre Pr. KOUACHI Said qui revient de l'Université Qassim, Royaume d'Arabie Saoudite.

- Pr. MOKRANE Abdelhafid (Labo : EDP NLHM ENS – KOUBA - ALGER)
- Pr. MANSOUR Abdelouahab (Labo : LABTHP Université d' EL Oued)
- Pr. KOUACHI Said (Labo : ICOSI Université de Khenchela)

Exposés des doctorant(e)s

Nous aurons le plaisir d'écouter cette année, quatre 04 exposés de 15 minutes dispensés par des doctorant(e)s du Labo ICOSI, afin de présenter l'avancement et la réalisation de leurs travaux de recherche.

- GUERT Bouthaina (Master : Soutenu)
- CHATTOUH Abedeldjalil (Doctorant : Soutenu)
- NOUAR Maroua (Doctorante : Finalisation)
- KHALDI Soumia (Doctorante : Finalisation)

Programme de la journée

9h00' : Cérémonie d'ouverture de la journée

09h15' - 09h45' : **Café d'accueil**

09h45'-10h35' : **Conférencier invité 01 :**

Inauguration, conseils et orientations **(Pr. A. MOKRANE)**

10h40'-11h30' : **Conférencier invité 02 :**

Title: Théorie des opérateurs et applications dans les différents domaines d'ingénierie (**Pr. A. MANSOUR**)

11h30'-11h45' : **Pause-Café**

11h50'-12h10' : **Communicant 01:**

Title: Error Analysis of Legendre-Galerkin Spectral Method for a Sobolev-type Equation subject to Dirichlet Nonlocal Boundary Conditions (**CHATTOUH Abedeldjalil**)

12h15'-12h35' : **Communicante 02:**

Title: Qualitative Study of an Evolution Problem (**GUERT Bouthaina**)

12h40'-14h10' : **Déjeuner**

14h15'-15h05' : **Conférencier invité 03 :**

Title: On Reaction Diffusion Systems and Applications (**Pr. S. KOUACHI**)

15h10'-15h30' : **Communicante 03 :**

Title: Identification of Radiative coefficient in a Degenerate Parabolic Equation Subject to an Extra Measurement (**NOUAR Maroua**)

15h35'-15h55' : **Communicante 04:**

Title: On the Existence of Positive Solutions in the Space of Lipschitz Functions for a Fractional Boundary Value Problem with Nonlocal Boundary Condition (**KHALDI Soumia**)

16H00' : **Table Ronde_Débats**

17h30' : Cérémonie de Fermeture.

Président du CFD

Pr. K. SAOUDI

Président du Labo : ICOSI

Dr. T.M MAAROUK

Président du CSD

Pr. S. KOUACHI