



7ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation « WIMAM'2023 »

13-14 Décembre 2023

Thèmes de Recherche

- Equations intégrales, optimisation et méthodes numériques (Email: wimam.eiomn23@gmail.com)
- Equations différentielles et théorie des opérateurs (Email: wimam.edto2023@gmail.com)
- Point fixe et théorie fractionnaire (Email: wimam.pff2023@gmail.com)
- Autres Sujets (Email: wimam.as2023@gmail.com)



Dates importantes

- Date limite de soumission: 06 Décembre 2023
- Programme final : 11 Décembre 2023
- Dates de la conférence: 13-14 Décembre 2023

Contact

- <https://lmam.univ-guelma.dz/>
- <https://www.univ-guelma.dz/>

❖ *Objectif du Workshop :*

Le 7ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation « WIMAM'2023 », a pour but d'offrir aux doctorants la possibilité de valider leurs recherches et d'obtenir des connaissances, qui seront utiles dans leurs différents domaines. De plus, en offrant aux doctorants l'opportunité de clarifier leurs objectifs, de poser des questions et de trouver de nouvelles approches pour mener des recherches scientifiques, cet événement améliore l'environnement dans lequel les chercheurs présentent leurs idées. Afin de discuter de nouveaux concepts et de promouvoir la coopération scientifique, ce regroupement vise aussi à rassembler un certain nombre d'équipes de recherche nationales et internationales et à établir un forum de discussion et de partage d'expériences.

❖ *Président du Comité scientifique :*

Prof AISSAOUI Mohamed Zine (Univ- Geulma)

❖ *Président du Comité d'Organisation:*

Dr. ARIES Mohammed es-salih (Univ- Geulma)

❖ *Conditions de participation :*

Pour participer à WIMAM'2023, les chercheurs intéressés sont invités à soumettre un résumé de deux pages minimum, avec 4 ou 5 mots-clés ainsi que quelques références. Les papiers soumis doivent être rédigés en anglais ou en français, préparés en TeX ou LateX, à remplir le formulaire d'inscription (voir, template et le formulaire d'inscription sur le site de Laboratoire LMAM et sur le site de l'université 8 Mai 1845), et les envoyer par courrier électronique à l'adresse dédiée à chaque ROOM

❖ *Frais de Participation sans hébergement :*

- Etudiant 3000 DA
- Enseignant-Chercheur 6000 DA

❖ *Frais de Participation avec hébergement :*

- 01 nuitée: 10000 DA
- 02 nuitées: 15000 DA

Contact

- <https://lmam.univ-guelma.dz/>
- <https://www.univ-guelma.dz/>

ROOMS



Room 1

❖ Equations intégrales, optimisation et méthodes numériques

Les équations intégrales jouent un rôle important en science et en modélisation, ou l'optimisation reste un pilier central des techniques mathématiques et de prise de décision, puisque les méthodes numériques sont indispensables dans un monde aussi numérisé qu'aujourd'hui. enfin nos équipes de recherche de notre laboratoire s'intéressent beaucoup à ces domaines.

Room 2

❖ Equations différentielles et théorie des opérateurs

Les équations différentielles interviennent dans la modélisation de phénomènes qui nous entourent comme la météo, la médecine ...etc. Savoir mieux les comprendre c'est savoir maîtriser les mécanismes du monde qui nous entoure. La théorie des opérateurs est une branche importante des mathématiques, qui étudie les propriétés et les comportements des fonctions qui transforment une entrée en une sortie. Cette théorie est utilisée dans de nombreux domaines, notamment en physique, en information en ingénierie, en économie, en statistique, en finance et en analyse de données.

Room 3

❖ Point fixe et théorie fractionnaire

La théorie de point fixe est au cœur de l'analyse non-linéaire puisqu'elle fournit les outils nécessaires pour avoir des théorèmes d'existence dans beaucoup de problèmes non-linéaires différents, d'autre part la théorie fractionnaire est utilisé dans nombreux domaines de la physique, faisant intervenir des phénomènes de diffusion comme l'électromagnétisme, l'acoustique ou la thermique.

Room 4

Autres

Cette session est créée pour permettre aux chercheurs de participer, d'explorer nos spécialités et nous donner l'occasion et la possibilité de les côtoyer en recherche, ainsi que d'ouvrir de nouveaux horizons.

Contact

- <https://lmam.univ-guelma.dz/>
- <https://www.univ-guelma.dz/>