

## Doctoral Day of Mathematics

February

20th

2024

Organized by :  
1-Faculty of Mathematics and Computer Science  
2-Mathematics Doctoral Training Committee

### Program

#### Chaiman: Dr. Chebel Zoheir

Ph.D. Student	Supervisor	Thesis Title	Hour
Meriem Barkat	Pr. Rebiha Benterki	Phase planes and bifurcations in planar linear-quadratic differential systems with a pseudo-focus	08h30-08h45
Ibrahim Lakhel	Dr. Djamila Benterki	Etude qualitative de quelques EDPs en temps avec amortissement	08h45-09h00
Louiza Baymout	Pr. Rebiha Benterki	LC of PDS separated by a non-regular line and formed by an arbitrary linear center and quadratic one.	09h00-09h15
Soufiane boutercha	Pr. Azeddine Rahmoune	On the numerical treatment of some semi-infinite domain problems	09h15-09h30
Boukheikh Ikram	Dr. Rebiha Zeghdane	Numerical treatment of stochastic differential equations : diffusion and jump diffusion processes with applications	09h30-09h45
Kheloufi Naima	Dr. Adimi Hadjer	Vector space deformation and some associated structures	09h45-10h00
Ahmed Benkahla	Dr. Chebel Zoheir	Nilpotent and solvable on the Hom-group	10h00-10h15

#### Chaiman : Dr. Addoune Smail

Bouzit Selma	Dr. Rebiha Zeghdane	Méthode de KANSA pour la solution des EDP par les fonctions de base radiale	10h15-10h30
Fadhel Houda	Dr. Djamila Benterki	Etude de stabilité de quelques systèmes hyperboliques en présence d'un seul contrôle	10h30-10h45
Sellami Halla	Pr. Rebiha Benterki	The dynamics of some classes of differential systems	10h45-11h00
Ghelmi Meroua	Dr. Aziza Berbache	On the dynamic of some classes of differential system	11h00-11h15
Remili Abdeldjalil	Dr. Rebiha Zeghdane	Analytical and numerical study of nonlinear stochastic differential equations	11h15-11h30
Khalissa Zeraibi	Dr. Gagui Bachir	Sur les équations intégo-différentielles et la méthode des éléments finis	11h30-11h45
Djoudi Kheireddine Rami	Dr. Addoune Smail	Sur une approche pour traiter des problèmes de contrôle optimal non standard.	11h45-12h00

#### Chaiman : Dr. Adimi Hadjer

Imane Benabdallah	Pr. Rebiha Benterki	LC of CPDS separated by one straight line and formed by two arbitrary quadratic centers	12h00-12h15
Aikous Adem	Dr. Chebel Zoheir	Hom-order structure and Hom-fuzzy-set	12h15-12h30
Tababoucht Ines	Dr. Aziza Berbache	On the limit cycles of some classes of piecewise differential systems	12h30-12h45
Benmehdi Ikram	Dr. Addoune Smail	Etude d'un problème d'optimisation à deux niveaux fractionnaire	12h45-13h00
Boukhari Soumia	Dr. Rebiha Zeghdane	Numerical treatment of stochastic delay differential equations and applications	13h00-13h15
Abdelnabi Aissam	Pr. Rahmoun Azeddine		13h15-13h30
Bendjedi Akram	Dr. Rebiha Zeghdane	Etude d'un problème d'optimisation à deux niveaux à variables mixtes	13h30-13h45
Athmani Amel	Dr. Djamila Benterki	Etude de quelques EDPs dans les espaces de fonctions analytiques	13h30-13h45
Radjai Abir	Pr. Rahmoun Azeddine		13h45-14h00