الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène
Faculté de Mathématiques

Procès-verbal de la réunion du Conseil Scientifique de la Faculté de Mathématiques Séance du mercredi 22 octobre 2025

Présents :
ALI ZIANE Tarik, BEKHOUCHE Saida, BENSEBA Boualem, BOUROUBI Sadek, HERNANE Mohand Ouamar, GARICI Tarek, GUSSOUM Zohra, KHEFFACHE Djedjiga, LAADJ Toufik, MAACHOU Nacéra, SELMANE Schehrazad (Présidente), TATACHAK Abdelkader, YAGOUNI Mohamed.

Absents excusés : AIDER Méziane, BEHLOUL Djilali, CHERIET Djamel Eddine, HAMDI Fayçal, OULMANE Taous.

Ordre du Jour :

1) Rentrée universitaire 2025-2026,
2) Soutenances de thèse de doctorat,
3) Divers.

La séance a été ouverte à 10h00.

1. Rentrée universitaire 2025-2026

Le Vice-Doyen Chargé des Études et des Questions liées aux Étudiants a présenté un bilan de la rentrée universitaire 2025/2026 à la Faculté de Mathématiques (voir annexe).

2. Soutenances de Thèses de Doctorat

2.1. Soutenances de Thèse de doctorat 3ème Cycle

2.1.1. Demande de Monsieur CHATTA Soufiane (Matricule C18001MTCO) - Arrêté n°547 du 02 juin 2016

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat de troisième cycle de Monsieur **CHATTA Soufiane.**

Intitulé de la thèse : Well posedness of the sea-ice dynamics equations.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Soufiane Chatta, Boualem Khouider and M'hamed Kesri.

Intitulé de la publication : Linear well posedness of regularized equations of sea-ice dynamics.

Doi/url : https://doi.org/10.1063/5.0152991

Date de publication : 09/05/2023.

Revue : Journal of Mathematical Physics.

ISSN : 0022-2488 **EISSN**: 1089-7658 **IF :** 1.4 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : AIP Publishing.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BEHLOUL	Djilali	Prof	USTHB	Président
KHOUIDER	Boualem	Prof	U. de Victoria Canada	Directeur de thèse
KESRI	M'hamed	Prof	USTHB	Co-Directeur de thèse
TOUZALINE	Arezki	Prof	USTHB	Examinateur
BENAISSA	Abbes	Prof	U. de Sidi Bel Abbes	Examinateur

2.1.2. Demande de Monsieur KETTAF Ishak (Matricule C22005MTDP) - Arrêté n°1441 du 03 décembre 2022

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat de troisième cycle de Monsieur **KETTAF Ishak.**

Intitulé de la thèse : Study of a class of nonlinear Kirchhoff type equations on the real half-line.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Ishak Kettaf and Sofiane Khoutir.

Intitulé de la publication : Existence and uniqueness of solution for a class of superlinear Kirchhoff-type equations on the real half-line.

Doi/url : https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/article/existence-and-uniqueness-of-solution-for-a-class-of-superlinear-kirchhoff-type-equations-on-the-real-half-line/

Date de publication : 09/12/2024.

Revue : Carpathian Journal of Mathematics.

ISSN : 1584-2851 **EISSN**: 1843-4401 **IF :** 1.1 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : North University Baia Mare.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
LAADJ	Toufik	Prof	USTHB	Président
KHOUTIR	Sofiane	MCA	USTHB	Directeur de thèse
KASRI	Hicham	MCA	USTHB	Co-Directeur de thèse
AILI	Mohamed	MCA	USTHB	Examinateur
LEKDIM	Billal	MCA	U. de Djelfa	Examinateur

2.1.3. Demande de Monsieur BENABDALLAH Seyyid Ali (Matricule C22009MTDP) Arrêté n°1441 du 03 décembre 2022

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Monsieur **BENABDALLAH Seyyid Ali.**

Ancien titre de la thèse : Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles algébriques.

Nouveau titre de la thèse : On systems of partial differential-algebraic equations.

Le dossier comporte un article scientifique **accepté** dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Seyyid Ali Benabdallah and Messaoud Souilah.

Intitulé de la publication : Global Existence and Uniqueness of Solutions to PDAEs with Applications.

Doi/url :

Date d'acceptation : 08/09/2025.

Revue : Siberian Mathematical Journal.

ISSN : 0037-4466 **EISSN**: 1573-9260 **IF :** 0.7 **Revue payante** : Hybride.

Éditeur (Publisher) : Pleiades Publishing, Ltd.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BEHLOUL	Djilali	Prof	USTHB	Président
SOUILAH	Messaoud	MCA	USTHB	Directeur de thèse
KESRI	M'hamed	Prof	USTHB	Co-Directeur de thèse
ADJABI	Yassine	Prof	UMBB	Examinateur
BOUDJERADA	Rachida	MCA	USTHB	Examinatrice

2.1.4. Demande de Monsieur BOUCENA Boualem (Matricule C11036MTSD) - Arrêté n°617 du 02 octobre 2011

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Monsieur **BOUCENA Boualem.**

Ancien titre de la thèse : Torsion axisymétrique des milieux élastiques par des disques rigides annulaires et adhésifs.

Nouveau titre de la thèse : Mixed boundary value problems of an elastic mediums having an annular crack undergoing a torsion by an annular disc.

Le dossier comporte deux articles scientifiques acceptés et parus dans des revues de catégorie **A** et décrits comme suit :

Article 1

Auteurs : Boualem Boucena and Belkacem Kebli.

Intitulé de la publication : An annular crack in an elastic layer undergoing a torsion by an annular rigid disc.

Doi/url : https://doi.org/10.1007/s10665-025-10481-4

Date de publication : 04/10/2025.

Revue : Journal of Engineering Mathematics.

ISSN : 0022-0833 **EISSN**: 1573-2703 **IF :** 1.4 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : Springer Nature Link.

Article 2

Auteurs : Belkacem Kebli and Boualem Boucena.

Intitulé de la publication : An axisymmetric torsion problem by an annular disc of a semi-infinite elastic medium weakened by an annular crack.

Doi/url : https://doi.org/10.1007/s00419-025-02812-9

Date de publication : 29/04/2025.

Revue : Archive of Applied Mechanics.

ISSN : 0939-1533 **EISSN**: 1432-0681 **IF :** 2.5 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : Springer Nature Link.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
KESSI	Arezki	Prof	USTHB	Président
KEBLI	Belkacem	Prof	ENP	Directeur de thèse
LAADJ	Toufik	Prof	USTHB	Examinateur
HACHI	Brahim El khalil	Prof	U. de Djelfa	Examinateur

2.1.5. Demande de Monsieur GUENFOUD Tayeb (Matricule C13001MTSD) - Arrêté n°487 du 15 juillet 2013

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Monsieur **GUENFOUD Tayeb.**

Ancien titre de la thèse : Opérateurs de Toeplitz et de Hankel sur le demi-plan complexe supérieur.

Nouveau titre de la thèse : Opérateurs de Tœplitz sur l'espace de Bergman sur le demi-plan complexe supérieur.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **B** et décrit comme suit :

Auteurs : Tayeb Guenfoud, Rachid Bebbouchi, and Hocine Guediri.

Intitulé de la publication : The berezin transform and commutativity of toeplitz operators on the Bergman space of the upper half-plane.

Doi/url : https://doi.org/10.30546/2409-4994.2025.51.1.1029

Date d'acceptation : 20/05/2025.

Revue : Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics.

ISSN : 2409-4986 **EISSN**: 2409-4994 **SJR :** 0.379 **Revue payante** : Non.

Éditeur (Publisher) : National Academy of Sciences of Azerbaijan.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
KESSI	Arezki	Prof	USTHB	Président
BEBBOUCHI	Rachid	Prof	USTHB (retraité)	Directeur de thèse
GUEDIRI	Hocine	MCA	King Saoudi University	Co-Directeur de thèse
BENAISSA	Lakhdar	MCA	Université Alger 1	Examinateur
M'HAMED-MESSAOUD	Khaled	MCA	USTHB	Examinateur

2.1.6. Demande de Madame FEDALA Dyhia (Matricule C20016MTPC) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **FEDALA Dyhia.**

Intitulé de la thèse : Les équations Diophantiennes modernes.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **B** et décrit comme suit :

Auteurs : Dyhia Fedala et Djilali Behloul.

Intitulé de la publication : Concerning new approaches to solving exponential Diophantine equations.

Doi/url : https://wydawnictwa.ptm.org.pl/index.php/matematyka-stosowana/article/view/7327

Date de publication : 01/08/2025.

Revue : Mathematica Applicanda.

ISSN : 1730-2668 **EISSN**: 2299-4009 **SJR :** 0.169 **Revue payante** : OUI.

Éditeur (Publisher) : Polish Mathematical Society.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BENSEBA	Boualem	Prof	USTHB	Président
BEHLOUL	Djilali	Prof	USTHB	Directeur de thèse
TOGBÉ	Alain	Prof	Purdue University Northwest	Examinateur
BELLAGH	Abdelaziz	MCA	USTHB	Examinateur
HAMTAT	Abdelkader	MCA	ENSTSA	Examinateur

2.1.7. Demande de Madame DEBBAH Isma (Matricule C20029MAPA) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **DEBBAH Isma.**

Intitulé de la thèse : Estimation non paramétrique dans les modèles de données incomplètes positives et ergodiques.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Isma Debbah, Naâmane Laïb and Abdelkader Tatachak.

Intitulé de la publication : Generalized nonparametric asymmetric kernel regression estimator with responses missing for nonnegative stationary and ergodic data.

Doi/url : https://doi.org/10.1007/s42952-025-00339-x

Date de publication : 08/08/2025.

Revue : Journal of the Korean Statistical Society.

ISSN : 1226-3192 **EISSN**: 2005-2863 **IF :** 0.8 **Revue payante :** Hybride.

Éditeur (Publisher) : Springer Nature Link.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
HAMDI	Fayçal	Prof	USTHB	Président
LAIB	Naâmane	HDR	CY Cergy, Paris	Directeur de thèse
TATACHAK	Abdelkader	Prof	USTHB	Co-Directeur de thèse
GUESSOUM	Zohra	Prof	USTHB	Examinatrice
MEDKOUR	Tarek	Prof	ENSIA Sidi Abdallah	Examinateur

2.1.8. Demande de Madame KERBOUI Roumeissa (Matricule C12022MTRM) - Arrêté n°487 du 15 juillet 2013

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **KERBOUI Roumeissa.**

Ancien titre de la thèse : Contribution sur l'apprentissage des préférences.

Nouveau titre de la thèse : Méthodes Multicritères et degré de dominance : Amélioration et phénomène d'inversion de rang.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Roumeissa Kerboui, Moncef Abbas and Marc Pirlot.

Intitulé de la publication : Ranking methods based on the dominance degree. An investigation of rank reversal.

Doi/url : https://doi.org/10.1016/j.cor.2025.107196

Date d'acceptation : 09/07/2025.

Revue : Computers & Operations Research.

ISSN : 0305-0548 **EISSN**: 1873-765X **IF :** 4.3 **Revue payante :** Hybride.

Éditeur (Publisher) : ScienceDirect.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
MOULAÏ	Mustapha	Prof	USTHB	Président
ABBAS	Moncef	Prof	USTHB	Directeur de thèse
BOUZID	Mouaouia Cherif	MCA	ENST-Alger	Examinateur
SADOUN	Mohamed	MCA	USTHB	Examinateur
PIRLOT	Marc	Prof	U. Mons, Belgique	Invité

2.1.9. Demande de Madame BERRACHEDI Kaouthar (Matricule C20032MARM) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **BERRACHEDI Kaouthar.**

Intitulé de la thèse : Une contribution au problème de l'optimisation multi-objectif non convexe.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Kaouthar Berrachedi, Mustapha Moulaï and Yacine Chaiblaine.

Intitulé de la publication : Linear fractional optimization for integer indefinite quadratic fractional problem.

Doi/url : https://doi.org/10.3934/jimo.2025087

Date de publication : 07/2025.

Revue : Journal of Industrial and Management Optimization.

ISSN : 1547-5816 **EISSN**: 1553-166X **IF :** 1.6 **Revue payante** : Hybride.

Éditeur (Publisher) : American Institute of Mathematical Sciences.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
ABBAS	Moncef	Prof	USTHB	Président
MOULAÏ	Mustapha	Prof	USTHB	Directeur de thèse
DAHMANI	Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
DRICI	Wassila	MCA	UMBB	Examinatrice

2.1.10. Demande de Madame MEZALI Zineb (Matricule C18031MARQ) - Arrêté n°547 du 02 juin 2016

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **MEZALI Zineb.**

Intitulé de la thèse : Problèmes d'optimisation combinatoire: Approche multi-objectif.

Le dossier comporte deux articles scientifiques acceptés et parus dans des revues de catégorie **B** et décrits comme suit :

Article 1

Auteurs : Zineb Mezali and Mohamed El-Amine Chergui.

Intitulé de la publication : Optimizing a linear function over the efficient set of a multi-objective transportation problem

Doi/url : https://doi.org/10.1590/0101-7438.2025.045.00294863

Date de publication : 22/09/2025.

Revue : Pesquisa Operacional.

ISSN : 0101-7438 **EISSN**: 1678-5142 **SJR :** 0.238 **Revue payante** : NON.

Editeur (Publisher) : Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional.

Article 2

Auteurs : Zineb Mezali.

Intitulé de la publication : Handling Degeneracy in Multi-objective Transportation Problem: An Efficient Branch-and-Bound Algorithm.

Doi/url : https://doi.org/10.29020/nybg.ejpam.v18i1.5593

Date de publication : 31/01/2025.

Revue : European Journal of Pure and Applied Mathematics.

ISSN : **EISSN**: 1307-5543 **SJR :** 0.360 **Revue payante** : Non.

Éditeur (Publisher) : New York Business Global.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BOUDHAR	Mourad	Prof	USTHB	Président
CHERGUI	Mohamed El-Amine	Prof	USTHB	Directeur de thèse
AIDER	Meziane	Prof	USTHB	Examinateur
ADICHE	Chahrazad	MCA	UMBB	Examinatrice
SIFAOUI	Thiziri	MCA	U. Tamanrasset	Examinatrice

2.1.11. Demande de Madame REHOUMA Imane (Matricule C17021MAES) - Arrêté n°547 du 02 juin 2016

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **REHOUMA Imane.**

Intitulé de la thèse : Spatialisation des modèles de panels avec effet de seuil.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Fayçal Hamdi and Imane Rehouma.

Intitulé de la publication : Panel buffered threshold spatial Durbin model.

Doi/url : https://doi.org/10.1080/03610918.2025.2545612

Date de publication : 19/08/2025.

Revue : Communications in Statistics-Simulation and Computation.

ISSN : 0361-0918 **EISSN**: 1532-4141 **IF :** 0.8 **Revue payante** : Hybride.

Éditeur (Publisher) : Taylor and Francis Ltd.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BELBACHIR	Hacène	Prof	USTHB	Président
HAMDI	Fayçal	Prof	USTHB	Directeur de thèse
BELARBI	Yacine	Directeur de Recherche	CREAD	Co-Directeur de thèse
EL SAADI	Nadjia	Prof	ENSSEA	Examinatrice
SOUAM	Said	Prof	U. Paris Nanterre	Examinateur

2.1.12. Demande de Madame ZEGAI Ryma (Matricule C22018MARA) - Arrêté n°1411 du 03 décembre 2022

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **ZEGAI Ryma.**

Ancien titre de la thèse : Développement de Nouvelles Approches Multicritères d'Aide à la Coordination des Décideurs dans les Environnements Hétérogènes : Applications aux Chaînes Logistiques.

Nouveau titre de la thèse : Enhancing Collaborative Multi-Criteria Group Decision-Making under Uncertainty: A Probabilistic and Fuzzy Logic Framework Integrating Aggregation Operators and Consensus Models with Applications to Supply Chain Selection Problems.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Ryma Zegai, Imen Khettabi, Lyes Benyoucef and Moncef Abbas.

Intitulé de la publication : Enhancing Collaborative Multi-criteria Group Decision-Making in Supply Chains: A Probabilistic-Based Approach Using SFNs and CoCoSo.

Doi/url : https://doi.org/10.1007/s40815-025-02041-w

Date de publication : 05/07/2025.

Revue : International Journal of Fuzzy Systems.

ISSN : 1562-2479 **EISSN**: 2199-3211 **IF :** 3.6 **Revue payante** : Hybride.

Éditeur (Publisher) : Springer Nature Link.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
OUAFI	Rachid	Prof	USTHB	Président
ABBAS	Moncef	Prof	USTHB	Directeur de thèse
BENYOUCEF	Lyès	Prof	U. Ex-Marseille, France	Co-Directeur de thèse
BOUTICHE	Mohamed Amine	Prof	ENSNN	Examinateur
DAHMANI	Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
HANI	Yasmine	Prof	U. Paris 8, France	Examinatrice
BENKANOUN	Yazid	MCB	USTHB	Invité

2.2. Soutenances de Thèse de doctorat en sciences

2.2.1. Demande de Madame BELKHAMSA Ichraf (Matricule D16042MTAS) - Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998 et Circulaire n°03 du 08 mars 2018

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de thèse de doctorat en sciences de Madame **BELKHAMSA Ichraf.**

Ancien titre de la thèse : Etude mathématique et simulation numérique de système de Réaction –Diffusion en Dynamique des Populations.

Nouveau titre de la thèse : Mathematical study of Reaction-Diffusion systems in Population Dynamics.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **B** et décrit comme suit :

Auteurs : Ichraf Belkhamsa and Messaoud Souilah.

Intitulé de la publication : Global solution and blow-up analysis of self-diffusion system in population dynamics.

Doi/url : http://www.ilirias.com/jma/vol_16_issue_3.html

Date de publication : 29/06/2025.

Revue : Journal of Mathematical Analysis.

ISSN : **EISSN**: 2217-3412 **SJR :** 0.148 **Revue payante :** Hybride.

Editeur (Publisher) : University of Prishtina.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
KESRI	M'hamed	Prof	USTHB	Président
SOUILAH	Messaoud	MCA	USTHB	Directeur de thèse
BEHLOUL	Djilali	Prof	USTHB	Examinateur
ADJABI	Yassine	Prof	UMBB	Examinateur
BENBACHIR	Maamar	Prof	ENSM	Examinateur
BENHAMOUCHE	Latifa	MCA	USDB	Examinatrice

2.2.2. Demande de Monsieur ACHOUR Khaled (Matricule D15015MTEP) - Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998 et Circulaire n°03 du 08 mars 2018

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat en sciences de Monsieur **ACHOUR Khaled.**

Intitulé de la thèse : Stabilisation d'une poutre de Timoshenko viscoélastique avec des noyaux oscillants.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Khaled Achour, Ammar Khemmoudj and Amor Kessab.

Intitulé de la publication : General decay of solutions of an axially moving viscoelastic Timoshenko beam with a nonlinear tension term.

Doi/url : https://doi.org/10.1080/00207179.2025.2489559

Date de publication : 02/06/2025.

Revue : International Journal of Control.

ISSN : 0020-7179 **EISSN**: 1366-5820 **IF :** 1.6 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : Taylor and Francis Ltd.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
KESSI	Arezki	Prof	USTHB	Président
KESSAB	Amor	Prof	USTHB (retraité)	Directeur de thèse
TOUZALINE	Arezki	Prof	USTHB	Examinateur
ADJABI	Yassine	Prof	UMBB	Examinateur
CHOUTRI	Abdelaziz	Prof	ENS-Kouba	Examinateur
YOUNSI	Abdelhafid	MCA	U. de Djelfa	Examinateur

2.2.3. Demande de Madame CHERIKH Ouahiba (Matricule D01023MTSD) - Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998 et Circulaire n°03 du 08 mars 2018

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de thèse de doctorat en sciences de Madame **CHERIKH Ouahiba.**

Ancien titre de la thèse : Champs lents rapides dans R^3,R^4.

Nouveau titre de la thèse : Generalized Lyapunov and Hartman type Inequalities and their applications for linear and nonlinear fractional differential equations under different conditions.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :
Auteurs : Ouahiba Cherikh, Yassine Adjabi, Hamid Boulares and Abdelkader Moumen.

Intitulé de la publication : Lyapunov- and Hartman-Type iInequalities for generalized Caputo fractional differential equations incorporating forcing terms.

Doi/url : https://doi.org/10.1002/mma.70135

Date de publication : 01/10/2025.

Revue : Mathematical Methods in the Applied Sciences.

ISSN : 0170-4214 **EISSN**: 1099-1476 **IF :** 1.8 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : John Wiley & Sons Ltd.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
LAADJ	Toufik	Prof	USTHB	Président
BEBBOUCHI	Rachid	Prof	USTHB (retraité)	Directeur de thèse
ADJABI	Yassine	Prof	UMBB	Co-Directeur de thèse
KESSI	Arezki	Prof	USTHB	Examinateur
MESBAHI	Salim	Prof	U. de Sétif	Examinateur
BOULOUDENE	Mokhtar	MCA	UMBB	Examinateur

2.2.4. Demande de Madame BIOUT Sara (Matricule D12027MTAS) - Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998 et Circulaire n°03 du 08 mars 2018

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de thèse de doctorat en sciences de Madame **BIOUT Sara.**

Ancien titre de la thèse : Équations d'évolution fractionnaires.

Nouveau titre de la thèse : Fractional evolution equations.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **B** et décrit comme suit :
Auteurs : Sara Biout and Amor Kessab.

Intitulé de la publication : Linear evolution equations: between the heat and wave equations.

Doi/url : https://internationalpubls.com/index.php/anvi/article/view/5546

Date d'acceptation : 09/02/2025.

Revue : Advances in nonlinear variational inequalities.

ISSN : 1092-910X **EISSN**: **SJR :** 0.103 **Revue payante** : Non.

Editeur (Publisher) : International Publs.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
KESSI	Arezki	Prof	USTHB	Président
KESSAB	Amor	Prof	USTHB (retraité)	Directeur de thèse
TOUZALINE	Arezki	Prof	USTHB	Examinateur
ADJABI	Yassine	Prof	UMBB	Examinateur
CHOUTRI	Abdelaziz	Prof	ENS-Kouba	Examinateur
YOUNSI	Abdelhafid	MCA	U. de Djelfa	Examinateur

2.2.5. Demande de Monsieur DJELLAL Toufik (Matricule D13013MTAL) - Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998 et Circulaire n°03 du 08 mars 2018

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de thèse de doctorat en sciences de Monsieur **DJELLAL Toufik.**

Ancien titre de la thèse : Propriétés algébriques et combinatoires des polynômes de Fibonacci généralisés.

Nouveau titre de la thèse : Algebraic and Combinatorial Properties of Generalized Fibonacci Polynomials.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : Hacène Belbachir, Toufik Djellal and Jean-Gabriel Luque.

Intitulé de la publication : On the self-convolution of generalized Fibonacci numbers.

Doi/url : https://doi.org/10.2989/16073606.2022.2043949

Date de publication : 30/03/2022.

Revue : Quaestiones Mathematicae.

ISSN : 1607-3606 **EISSN**: 1727-933X **IF :** 0.8 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : Taylor and Francis Ltd.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
HERNANE	Mohand Ouamar	Prof	USTHB	Président
BELBACHIR	Hacene	Prof	USTHB	Directeur de thèse
MIHOUBI	Miloud	Prof	USTHB	Examinateur
BOUMAHDI	Rachid	MCA	ENSM	Examinateur
RIHANE	Salah Eddine	MCA	ENSM	Examinateur
AIT AMRANE	Lyes	Prof	ESI	Examinateur
LUQUE	Jean-Gabriel	Prof	U. Rouen	Invité

2.2.6. Demande de Madame REBAINE Fatiha (Matricule D15002MTAL) - Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998 et Circulaire n°03 du 08 mars 2018

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de la soutenance de thèse de doctorat en sciences de Madame **REBAINE Fatiha.**

Intitulé de la thèse : Codes sur les anneaux et cryptographie.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : F. Rebaine, K. Guenda and T. A. Gulliver.

Intitulé de la publication : LCD codes over Galois rings.

Doi/ url : https://doi.org/10.1007/s40314-025-03310-y

Date de publication : 01/08/2025.

Revue : Computational and Applied Mathematics.

ISSN : 2238-3603 **EISSN**: 2238-3603 **IF :** 2.5 **Revue payante** : Hybride.

Editeur (Publisher) : Springer Nature Link.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
SELMANE	Shehrazad	Prof	USTHB	Présidente
GUENDA	Kenza	Prof	USTHB	Directrice de thèse
BATOUL	Aicha	Prof	USTHB	Examinatrice
CHATOUH	Karima	Prof	U. Batna 2	Examinatrice
LAIB	Ilias	MCA	ENSSA, Sidi Abdallah	Examinateur
MELAKHESSOU	Ahlem	MCA	U. Batna 2	Examinatrice

3. Divers

3.1. Offres de formation doctorale 2025/2026 (Ecole doctorale)

Le CSF a examiné les propositions d'encadrement de thèse de doctorat recueillis suite à un appel à candidature. Le CSF a émis **un avis favorable** aux propositions suivantes :

Spécialité Analyse et Approximation des Équations aux Dérivées Partielles (AAEDP)		
Directeur de thèse	**Grade**	**Sujet de thèse**
OUKIL Walid	MCA	Machine learning through synchronization of coupled oscillators
AILI Mohammed	MCA	Existence et stabilité d'une équation hyperbolique à terme de mémoire
BENRAOUDA Ahlem	MCA	Hemivariational inequalities with application in contact mechanics
BENABBAS Imen	MCA	Analysis of mathematical models in nonlinear acoustics

Spécialité Arithmétique, Codage et Combinatoire (ACC)		
Directeur de thèse	**Grade**	**Sujet de thèse**
MAOUCHE Youcef	MCA	Characterization of Self-Dual and Self-Orthogonal Codes over Finite Rings
GARICI Tarek	MCA	Etudes de certaines équations polynomiales et exponentielles
GARICI Tarek	MCA	Sur des propriétés arithmétiques et combinatoires de certaines familles de polynômes

Spécialité Algèbre et Théorie des Nombres (ATN)		
Directeur de thèse	**Grade**	**Sujet de thèse**
BATOUL Aicha	Prof	Coding Theory for Cryptographic Applications
BENNENNI Nabil	MCA	Skew polynomial rings, maps, and application in coding theory and cryptography

Spécialité Optimisation Stochastique (OSTOCH)		
Directeur de thèse	**Grade**	**Sujet de thèse**
CHAABANE Djamal	Prof	Stochastic Multi-Objective Combinatorial Optimization and Artificial Intelligence for Secure Cryptographic Protocol Design
MAACHOU Nacéra	MCA	A Stochastic Branch-and-Cut Method for Solving Integer Linear Multiplicative Bilevel Problems

Spécialité Probabilités, Statistiques et Applications (PSA)		
Directeur de thèse	**Grade**	**Sujet de thèse**
HAMDI Fayçal	Prof	Sur les modèles de panel dynamique
SADOUN Mohamed Djemaa	MCA	On multivariate count time series analysis: modeling, structure and inference
TALEB Samira	MCA	Reliability Analysis of a k-out-of-n system with degradation of components

Spécialité Recherche Opérationnelle et Management (ROM)		
Directeur de thèse	**Grade**	**Sujet de thèse**
MESLEM Kahina	MCA	Décomposition de l'hypercube et extension
CHIKHI Nacira	MCA	Ordonnancement intelligent des tâches dans un hub logistique : une approche hybride

Spécialité Recherche Opérationnelle et Mathématiques Discrètes (ROMD)		
Directeur de thèse	**Grade**	**Sujet de thèse**
BOUROUBI Sadek	Prof	Approches multi-objectifs pour l'optimisation de certains paramètres en théorie des graphes
AMROUCHE Karim	MCA	Approches d'apprentissage automatique pour l'optimisation énergétique et temporelle dans l'ordonnancement de la production
BELBACHIR Hacène et (DJEMMADA Yahia)	Prof	Non-crossing graphical Stirling numbers

3.2. Demande de démission d'un laboratoire de recherche

Le CSF **a pris acte de la démission** de Madame Nora MAHLOUL du laboratoire d'Arithmétique, Codage, Combinatoire et Calcul Formel (LA3C).

3.3. Demande de changement de Directeur et de sujet de thèse (Arrêté n°1548 du 18 décembre 2024)

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de changement de directeur et de sujet de thèse de doctorat de 3ème Cycle de Monsieur **REZAOUI Lounes (Matricule C24027MTAL)**.
Ancien Directeur de thèse : GUENDA Kenza, Prof, USTHB
Ancien co-Directeur de thèse : SENOUCI Abdelkader, MCA, Université de Jijel.
Ancien sujet : Crypto-systèmes basés sur des systèmes chaotiques
Nouveau Directeur de thèse : BEHLOUL Djilali, Prof, USTHB
Nouveau sujet : Etudes de quelques opérateurs différentiels et équations diophantiennes.

3.4. Demande de validation de polycopiés pédagogiques

3.4.1. Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer le polycopié pédagogique soumis par Monsieur **ADJIMI Naas,** MCB, USTHB.

Titre du Polycopié : Analysis 3.

Les experts désignés :

- AILI Mohammed, MCA, USTHB.
- REBAH Dihar, Prof, USTHB.
- BOUTIARA Abdelatif, MCA, Université de Ghardaïa.

3.4.2. Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer le polycopié pédagogique soumis par Madame **ISAADI Hayat,** MCB, USTHB.

Titre du Polycopié : Probabilité 1.

Les experts désignés :

- BELBACHIR Hacène, Prof, USTHB.
- SADOUN Mohamed, MCA, USTHB.
- HAMAZ Abdelghani, Prof, UMMTO.

3.4.3. Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer le polycopié pédagogique soumis par Madame **NIBOUCHA Razika,** MCB, USTHB.

Titre du Polycopié : Surface de Riemann .

Les experts désignés :

- ALI ZIANE Tarik, Prof, USTHB.
- BENSEBA Boualem, Prof, USTHB.
- FARHI Bakir, Prof, ENSM Sidi Abdallah.

3.5. Rapports d'expertise de polycopiés pédagogiques

Suite aux rapports favorables des trois experts désignés par le CSF lors de la réunion du 04 juin 2025, le CSF valide le polycopié pédagogique proposé par Madame **BOUNADJA Hizia,** MCB, USTHB et autorise sa diffusion.

Titre du Polycopié : Analysis 1.

3.6. PRFU.

Tous les projets agréés en 2023 ont été reconduits, le CSF mandate Madame la Présidente pour signer les extraits du PV du CSF relatifs au paiement des indemnités de recherche.

La séance est clôturée à 14h00.

PV rédigé par
Prof. LAADJ Toufik

Présidente du CSF
Prof. SELMANE Schehrazad

رئيسة المجلس العلمي
لكلية الرياضيات
الأستاذة: سلمان شهرزاد