



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 Boumediène
Faculté de Mathématiques



**Procès-verbal de la réunion du Conseil Scientifique
de la Faculté de Mathématiques
Séance du mercredi 04 juin 2025**

Présents :

AIDER Méziane, ALI ZIANE Tarik, BEKHOUCHE Saida, BENSEBAA Boualem, BOUCHEMAKH Isma, BOUROUBI Sadek, CHAABANE Djamel, GUENDA Kenza, HAMDY Fayçal, HERNANE Mohand Ouamar, LAADJ Toufik, MAACHOU Nacéra, MEDJDEN Mohamed, OULMANE Taous. REBAH Dirar, SADKI Ourida, SELMANE Schehrazad (Présidente), TALEB Samira, TATACHAK Abdelkader, YAGOUNI Mohamed.

Absents excusés : BEHLOUL Djilali, CHERIET Djamel Eddine, GUSSOUM Zohra, KHEFFACHE Djedjiga.

Absents : MAHOUI Sihem, OUAFI Rachid.

Ordre du Jour :

- 1) Mise en disponibilité,
- 2) Bilan pédagogique 2024/2025,
- 4) Soutenances de thèse de doctorat,
- 5) Divers.

La séance a été ouverte à 10h00.

1. Mise en disponibilité

Aucun dossier de mise en disponibilité n'a été déposé dans les quatre départements.

2. Bilan pédagogique 2024/2025

Le Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants a présenté le bilan pédagogique partiel de l'année universitaire 2023/2024. (Voir annexe)

3. Soutenances de Thèses de Doctorat

3.1. Soutenances de Thèse de doctorat 3^{ème} cycle

3.1.1. Demande de Madame. BENHAMOUDA Oum Keltoum (Arrêté n°191 du 16 juillet 2012)

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre ainsi qu'à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **BENHAMOUDA Oum Keltoum** (C13043MTSD).

Ancien titre de la thèse : Stabilisation d'une équation des ondes viscoélastique non linéaire avec des noyaux oscillants

Nouveau titre de la thèse : Stability of a Hyperbolic PDE System and Stability-Convergence Analysis of a Fractional CRD Model

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

Auteurs : Oum Keltoum Benhamouda, Mohamed El-Hadi Smakdji, Ammar Derbazi, Allaoua Boudjedour, Mohamed Dalah, Khaled Zennir and Abdelwahab Zarour

Intitulé de la publication : On Stability and Convergence of a Fractional Convection Reaction-Diffusion Model

Doi/url : [https://www.e-ndst.kiev.ua/v24n6/4\(96\)a.pdf](https://www.e-ndst.kiev.ua/v24n6/4(96)a.pdf)

Date de publication : November 2024.

Revue : Nonlinear Dynamics and Systems Theory **SJR** : 0.298

Editeur (Publisher) : InforMath Publishing Group

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
KESSI	Arezki	Prof	USTHB	Président
LAADJ	Toufik	Prof	USTHB	Rapporteur
ADJABI	Yassine	Prof	UMBB	Examineur
AILI	Mohamed	MCA	USTHB	Examineur
DALAH	Mohamed	Prof	U. de Constantine	Invité
BOUNADJA	Hizia	MCB	USTHB	Invitée

3.1.2. Demande de Madame ALIOUI Kenza (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 **ALIOUI Kenza** (C20041MARQ).

Intitulé de la thèse : Ordonnancement de tâches réentrantes en présence de temps de latence.

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

Auteurs : ALIOUI Kenza, AMROUCHE Karim, BOUDHAR Mourad.

Intitulé de la publication : Reentrant open shop scheduling problem with time lags and no-wait constraints.

Doi/url : <https://doi.org/10.1016/j.cor.2024.106595>

Date de publication : juin 2024.

Revue : Computers & Operations Research. **IF** : 4.1

Éditeur (Publisher) : Elsevier.



Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
CHERGUI Mohamed El Amine	Prof	USTHB	Président
AMROUCHE Karim	MCA	ENSNN	Directeur de thèse
BOUDHAR Mourad	Prof	USTHB	Co-Directeur de thèse
SENOUSSI Ahmed	Prof	Université Batna 2	Examineur
SOUIER Mehdi	Prof	Université de Tlemcen	Examineur

3.1.3. Demande de Madame MOULI Kawther (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 **MOULI Kawther** (C20009MTMA).

Intitulé de la thèse : Sur les suites primitives.

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

Auteurs : I. Laib, K. Mouli, N. Rezzoug.

Intitulé de la publication : Translated sums of quasi-primitive sequences.

Url/Doi : <https://doi.org/10.1007/s10998-024-00577-2>

Date de publication : 11/06/2024.

Revue : Periodica Mathematica Hungarica. **IF :** 0.7

Éditeur (Publisher) : Springer.

Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
SELMANE Schehrazad	Prof	USTHB	Présidente
LAIB Ilias	MCA	ENSTSA	Directeur de Thèse
HAMTAT Abdelkader	MCA	ENSTSA	Examineur
BERKANE Djamel	Prof	U.Blida	Examineur
GUENDA Kenza	Prof	USTHB	Examinatrice

3.1.4. Demande de Madame KRIOUI Sana (Arrêté n°547 du 02 juin 2016)

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre ainsi qu'à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Madame **KRIOUI Sana** (C17029MTPC).

Ancien titre de la thèse : Congruences et calcul symbolique.

Nouveau titre de la thèse : Nouvelles fonctions génératrices des produits de certains nombres et polynômes, obtenues à partir des fonctions symétriques.

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

Auteurs : Sana Krioui, Ali Boussayoud, Nesrine Harrouche et Abdelaziz Bellagh.

Intitulé de la publication : Novel classes on generating functions for products of multivariable symmetric functions with Gaussian numbers and orthogonal polynomials.

Doi/url : <https://nonlinearstudies.com/index.php/mesa/article/view/3683>

Date de publication : 03/01/2025.

Revue : Mathematics in Engineering, Science and Aerospace. **SJR :** 0.269

Éditeur (Publisher) : Cambridge Scientific Publishers.



Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
MIHOUBI Miloud	Prof	USTHB	Président
BELLAGH Abdelaziz	MCA	USTHB	Directeur de Thèse
BEHLOUL Djilali	Prof	USTHB	Examineur
CHELGHAM Mourad	MCA	USB de Jijel	Examineur
REZAOUI Mohamed Salem	MCA	USTHB	Examineur
BOUSSAYOUD Ali	Prof	USB de Jijel	Invité

3.1.5. Demande de Monsieur LENSARI Abrza (Arrêté n°547 du 02 juin 2016)

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre ainsi qu'à la soutenance de la thèse de doctorat de troisième cycle de Monsieur **LENSARI Abrza** (C16027MTAL).

Ancien titre de la thèse : Étude de certains trinômes à coefficients dans un corps fini.

Nouveau titre de la thèse : On recurrence relations for some special numbers and polynomials.

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

Auteurs : Abrza Lensari et Mourad Rahmani.

Intitulé de la publication : Recurrence Relations Arising from Confluent Hypergeometric Functions.

Doi/url : <https://doi.org/10.2298/FIL2204393L>

Date de publication : 2022.

Revue : FILOMAT. **IF** : 0.8

Éditeur (Publisher) : University of NIS.

Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
MIHOUBI Miloud	Prof	USTHB	Président
CHERCHEM Ahmed	Prof	ENSIA	Directeur de Thèse
RAHMANI Mourad	Prof	ENSNN	Co-Directeur de Thèse
BEHLOUL Djilali	Prof	USTHB	Examineur
REZAOUI Mohamed Salem	MCA	USTHB	Examineur
LAIB Ilias	MCA	ENSTSA	Examineur

3.2. Soutenances de Thèse de doctorat en sciences

3.2.1. Demande de Madame ZENIA Safia (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 **ZENIA Safia** (D03008MTRO).

Ancien titre de la thèse : Sur quelques problèmes de coloration de graphes.

Nouveau titre de la thèse : Spatial distribution, temporal trends and forecasting of scorpion sting cases in El Oued province, Algeria.



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

Auteurs : ZENIA Safia, L'HADJ Mohamed, SELMANE Schehrazad.

Intitulé de la publication : A Hybrid Approach Based on Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average and Neural Network Autoregressive Models to Predict Scorpion Sting Incidence in El Oued Province, Algeria, From 2005 to 2020.

Doi/url : <https://doi.org/10.34172/jrhs.2023.121>

Date de publication : 29/09/2023.

Revue : Journal of Research in Health Sciences. **SJR** : 0.497

Éditeur (Publisher) : Hamadan University of Medical Sciences.

Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BOUROUBI Sadek	Prof	USTHB	Président
CHAABANE Djamal	Prof	USTHB	Rapporteur
KIMOUR Mohamed Tahar	Prof	U. Badji Mokhtar	Examineur
MEZOUE Fatiha	Prof	ENSSEA	Examinatrice

3.2.2. Demande de Madame SERIER ABDALLAH Khedidja (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 la thèse de doctorat en sciences de Madame **SERIER ABDALLAH Khedidja** (D09015MTRS).

Ancien titre de la thèse : Modèles de séries chronologiques non linéaires conditionnellement Hétéroscédastiques.

Nouveau titre de la thèse : Sur la Classe des Modèles GARCH Multivariés périodiques : Stationnarité et Ergodicité géométrique.

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

Auteurs : BOUSSAMA Farid, GUERBYENNE Hafida, SERIER ABDALLAH Khedidja.

Intitulé de la publication : Geometric Ergodicity and β -mixing of the Periodic Multivariate BEKK-GARCH Model.

Doi/url : <https://doi.org/10.1007/s10255-025-0012-y> (DOI n'est pas encore actif)

Date d'acceptation : 11/02/2025.

Revue : Acta Mathematicae Applicatae Sinica, English Series. **IF** : 0.9

Éditeur (Publisher) : SPRINGER HEIDELBERG.

Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BELBACHIR Hacène	Prof	USTHB	Président
GUERBYENNE Hafida	Prof	USTHB	Directrice de thèse
EL SAADI Nadjia	Prof	ENSSEA	Examinatrice
HAMDI Fayçal	Prof	USTHB	Examineur
MEDKOUR Tarek	Prof	ENSIA	Examineur
MEZOUE Fatiha	Prof	ENSSEA	Examinatrice



3.2.3. Demande de Madame MERABET SOUHILA (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 **MERABET SOUHILA** (D14001MTRO).

Intitulé de la thèse : Distributions de sélection : caractéristiques et étude comparative.

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

Auteurs : Merabet Souhila et Messaci rabeh.

Intitulé de la publication : Stochastic Orders on the Univariate Unified Skew Normal Family of Distributions.

Doi/url : <https://revstat.ine.pt/index.php/REVSTAT/article/view/659>

Date de publication : 25/01/2024.

Revue : REVSTAT- Statistical Journal. **IF** : 0.7

Éditeur (Publisher) : INST NACIONAL ESTATISTICA-INE.

Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
GUESSOUM Zohra	Prof	USTHB	Présidente
MESSACI Rabah	MCA	USTHB	Directeur de thèse
SAIDI Ghania	Prof	ENSSEA	Examinatrice
LATRECHE Abdelouahab	Prof	ENSSEA	Examineur
TALEB Samira	MCA	USTHB	Examinatrice
MEDKOUR Tarek	Prof	ENSIA	Examineur

3.2.4. Demande de Madame NOUAR Aziza-Souâd (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 la thèse de doctorat en sciences de Madame **NOUAR Aziza-Souâd** (D11002MTAL).

Ancien titre de la thèse : Sur les solutions formelles et convergentes d'une classe d'équations différentielles.

Nouveau titre de la thèse : On formal and convergent solutions of some class of differential equations.

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

Auteurs : Aziza-Souâd Nouar, Med-Salem Rezaoui, Rafik Guefaifia, Mohamed Abdalla And Hala Abd-Elmageed.

Intitulé de la publication : Certain Solutions of Singular Linear Systems of Partial Differential Equations.

Doi/url : <https://doi.org/10.1142/S0218348X25401681>

Date de publication : 2025.

Revue : FRACTALS, Complex Geometry Patterns. **IF** : 3.3

Éditeur (Publisher) : World Scientific.

Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BEHLOUL Djilali	Prof	USTHB	Président
REZAOUI Mohamed Salem	MCA	USTHB	Directeur de Thèse
DERBAL Abdallah	Prof	ENS	Examineur
BENMABROUK Anouar	Prof	Université de Kairouan	Examineur



3.2.5. Demande de Monsieur DJIDEL Omar (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 la thèse de doctorat en sciences de Monsieur **DJIDEL Omar** (D14037MTAL).

Ancien titre de la thèse : Sur la Sommabilité des Solutions Formelles d'Equations Différentielles.

Nouveau titre de la thèse : Sur la Sommabilité des Solutions Formelles d'Equations Différentielles et Solutions Faibles du p-Laplacien Elliptique.

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

Auteurs : Omar Djidel, Kheireddine Biroud, Med-Salem Rezaoui, Salah Boulaaras, Rafik Guefaifia.

Intitulé de la publication : A study of the nonlocal solution of p-Laplacian fractional elliptic problems via approximation methods.

Doi/url : <https://doi.org/10.1186/s13661-024-01981-w>

Date de publication : 2024.

Revue : Boundary value problems. **IF :** 1.0

Éditeur (Publisher) : Springer.

Jury proposé :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
LAADJ Toufik	Prof	USTHB	Président
REZAOUI Mohamed Salem	MCA	USTHB	Directeur de Thèse
KACIMI Abderrahim	MCA	ENSIA	Examineur
MEZIANE Mohamed	MCA	U. Tissemsilt	Examineur

4. Divers

4.1. Demande de mise en conformité de la composition du jury de thèse de doctorat de Madame BOUKHECHE Safia. (Thèse préparée en cotutelle Université Paris 8)

Le CSF a émis un **avis favorable** au rajout de deux membres du jury proposés en qualité d'invité :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité du membre
HERNANE Mohand Ouamar	Prof	USTHB	Président
BELBACHIR Hacène	Prof	USTHB	Directeur de thèse
SCHMID Wolfgang A.	Prof	U. Paris 8	Co-Directeur de thèse



BENSEBA Boualem	Prof	USTHB	Examineur
MOKRANE Abdellah	Prof	U. Paris 8	Examineur
BOUYAKOUB Abdelkader	Prof	ENSM	Examineur
BHOWMIK Gautami	HDR	U. de Lille	Invitée
GARCIA SANCHEZ Pedro	Prof	U. de Grenade	Invité

4.2. Demande d'organisation d'un colloque national

Le CSF **prend acte** de l'organisation par le laboratoire d'Analyse Mathématiques et Numériques des Equations aux Dérivées Partielles (LAMNEDP), d'un colloque national sur les modèles numériques de l'ingénieur (National Conference On Numerical Models in Engineering NCNME 2026), qui se tiendra les 24, 25 et 26 Octobre 2026 à la Faculté des Mathématiques, **sans prise en charge financière** de la Faculté de Mathématiques.

4.3. Projets d'organisation de manifestations scientifiques

- Le CSF **prend acte** de l'organisation par le laboratoire RECITS conjointement avec le Laboratoire EconomiX, UMR CNRS-Université Paris Nanterre, France, de la première édition du Workshop Modélisations Non Linéaires et Applications (MONLIA'25), qui se tiendra les 22-23 novembre 2025.
- Le CSF **prend acte** de l'organisation par les laboratoires LAMCDRO et LaROMaD de la huitième édition des Journées Doctorales de Recherche Opérationnelle et Management (JDROM'2025), qui se tiendra les 10 et 11 décembre 2025.

4.4. Demande d'inscription d'un nouveau doctorant en cotutelle pour l'année universitaire 2024-2025

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande d'inscription de Madame AYOUB Hiba en doctorat (LMD) en cotutelle, dans la spécialité ROMAD.

Sujet de recherche : Subdivisions of t-Blocks Cycles in Strongly Connected Digraphs.

Sous la codirection du Professeur EL SAHILI Amine, Hadath Beirut-Rafic Hariri campus, EDST-Lebanese University et du Professeur BELBACHIR Hacène, USTHB.

4.5. Demande de permutation entre le directeur et le co-directeur de la thèse de doctorat 3e cycle (LMD) de Madame REHOUMA Imane (C17021MAES)

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de permutation entre le directeur et le co-directeur de la thèse de doctorat 3e cycle (LMD) de Madame REHOUMA Imane (C17021MAES).

Directeur de thèse : BELARBI Yacine, Directeur de recherche, CREAD.

Co-Directeur de thèse : HAMDI Fayçal, Professeur, USTHB.

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

Nouveau Directeur de thèse actuel : HAMDI Fayçal, Professeur, USTHB.

Nouveau Co- Directeur de thèse actuel : BELARBI Yacine, Directeur de recherche, CREAD..

4.6. Demande de restructuration du laboratoire MSTD

Le CSF a **pris acte** de la restructuration des équipes du Laboratoire MSTD.



4.7. Demande de désistement d'encadrement

Le CSF a différé la demande de désistement de Monsieur **ABBACI Brahim** de l'encadrement de thèse de doctorat de troisième cycle de la doctorante **BOUTELBA Amina** (C17001MJSC), en raison de l'absence de motivation justifiant ce désistement. (la doctorante a épuisé ses années d'inscriptions).

4.8. Demande de validation de photocopiés pédagogiques

4.8.1. Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer le photocopié pédagogique soumis par Madame **BOUNADJA Hizia**, MCB, USTHB.

Titre du Photocopié : Analysis 1.

Les experts désignés :

- BOUDJERADA Rachida, MCA, USTHB.
- AILI Mohammed, MCA, USTHB.
- KHALILI Zineb, MCA, Université de Laghouat.

4.8.2. Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer le photocopié pédagogique soumis par Madame **BOUSSAHA Nadia**, MCB, USTHB.

Titre du Photocopié : Statistique Mathématique.

Les experts désignés :

- CHAABANE Djamal, Prof, USTHB.
- TALEB Samira, MCA, USTHB.
- MEDKOUR Tarek, Prof, ENSIA Sidi Abdellah.

4.9. Rapports d'expertise de photocopiés pédagogiques

4.9.1. Suite aux rapports favorables des trois experts désignés par le CSF lors de la réunion du 12 mars 2025, le CSF valide le photocopié pédagogique proposé par Monsieur **BOUKAROU Aissa**, MCB, USTHB et autorise sa diffusion.

Titre du Photocopié : Analysis I For Engineering.

4.9.2. Suite aux rapports favorables des trois experts désignés par le CSF lors de la réunion du 12 mars 2025, le CSF valide le photocopié pédagogique proposé par Monsieur **LACHOURI Adel**, MCB, USTHB et autorise sa diffusion.

Titre du Photocopié : Analysis 1: Course and exercises.

4.9.3. Suite aux rapports favorables des trois experts désignés par le CSF lors de la réunion du 12 mars 2025, le CSF valide le photocopié pédagogique proposé par Madame **MAMACHE Fatiha**, MCA, USTHB et autorise sa diffusion.

Titre du Photocopié : Modules sur un anneau commutatif.

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