



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

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الرياضيات

**Procès-verbal de la réunion du Conseil Scientifique  
de la Faculté de Mathématiques  
Séance du mercredi 09 octobre 2024**

**Présents :**

AIDER Méziane, ALI ZIANE Tarik, BATOUL Aicha, BEKHOUCHE Saida, BENSEBAA Boualem, BOUROUBI Sadek, CHAABANE Djamel, GUENDA Kenza, GUSSOUM Zohra, HERNANE Mohand Ouamar, KHEFFACHE Djedjiga, LAADJ Toufik, MAACHOU Nacéra, MEDJDEN Mohamed, OUAFI Rachid, OULMANE Taous, REBAH Dirar, SADKI Ourida, SELMANE Schehrazad (Présidente), TATACHAK Abdelkader, YAGOUNI Mohamed.

**Absents excusés :** BEHLOUL Djilali, BOUCHEMAKH Isma, CHERIET Djamel Eddine, HAMDY Fayçal.

**Absents :** MAHOUI Sihem, TALEB Samira.

**Ordre du Jour :**

- 1) Rentrée universitaire 2024/2025,
- 2) Soutenances de Thèses de Doctorat,
- 3) Divers.

La séance a été ouverte à 10h00.

**1. Rentrée Universitaire 2024/2025**

Le Vice-Doyen Chargé des Études et des Questions liées aux Étudiants a présenté un bilan de la rentrée universitaire 2024/2025 à la Faculté de Mathématiques (voir annexe).

Il a souligné notamment :

- Les effectifs Enseignants et Etudiants pour l'année Universitaire 2024-2025 ;
- Les Charges d'Enseignement pour la Faculté et Hors Faculté pour cette année, où il a attiré l'attention des conseillers sur la forte demande de la part des autres Facultés de l'USTHB.



- Que les affectations des enseignants aux enseignements pour l'année 2024-2025 se sont faites sur la base des fiches de vœux des enseignants. La quasi-totalité des Enseignantes et Enseignants ont obtenu leur premier choix.
- Il a également maintenu la nécessité d'assurer un minimum de trois (03) heures supplémentaires à la Faculté de Mathématiques pour les enseignants demandant une autorisation de l'employeur afin d'effectuer des heures complémentaires dans d'autres institutions. Cette règle est imposée par le déficit en enseignants et le nombre important d'enseignements (Analyse L, Analyse 3, Math 3, Probabilités et Statistiques) non encore couverts.

D'autres points sont présentés dans le bilan en annexe de ce procès-verbal.

Compte tenu de la demande de nombreux membres du CSF concernant la réflexion sur l'orientation des étudiants de L1 vers L2 et de L3 vers le Master 1, le CSF propose de programmer une session extraordinaire pour étudier les voies et moyens d'affiner ce processus d'orientation.

## 2. Soutenances de Thèses de Doctorat

### 2.1. Soutenances de Thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle

#### 2.1.1. Demande de la doctorante ABDEDOU Fatna (Arrêté n°0 547 du 02 juin 2016)

Le CSF a émis de nouveau un avis favorable à la demande de reformulation du titre ainsi qu'à la demande de soutenance de la thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD de la candidate **ABDEDOU Fatna**.

**Ancien titre :** Propriété de mélange en dynamique quasi-périodique

**Nouveau titre :** Quasi-periodic dynamical systems, reparametrization, induction, countable Lebesgue spectrum

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

**Auteurs :** Fatna Abdedou, Bassam Fayad and Arezki Kessi

**Intitulé de la publication :** Analytic reparametrizations of translation toral flows with countable Lebesgue spectrum

**Revue :** Discrete and Continuous Dynamical Systems

**Date d'acceptation :** Juin 2023

**Date de publication :** Octobre 2023 dans Volume 43, Issue 10: pp3706-3727.

**Editeur (Publisher) :** American Institute of Mathematical Sciences

**IF (Actuel) :** 1.1

**Doi/url :** <https://doi.org/10.3934/dcds.2023063>



**Jury proposé :**

BENZEKRI Tounsia	Professeur	USTHB	Algérie	Présidente de jury
KESSI Arezki	Professeur	USTHB	Algérie	Directeur de thèse
FAYAD Bassam	Directeur de recherche	U. Paris cité	France	Co-Directeur de thèse
KANIGOWSKI Adam	Professeur	U. de Maryland	Etats-unis	Examineur
PÈNE Françoise	Professeur	Université de Brest	France	Examineur
BEKKARA Samir	MCA	USTO	Algérie	Examineur
BELRAOUTI Mehdi	MCA	USTHB	Algérie	Invité
ULCIGRAI Corinna	Professeur	Universität Zürich	Suisse	Invité
DE LA RUE Thierry	Directeur de recherche	Université de Rouen	France	Invité

**2.1.2. Demande de la doctorante BENATMANE Sara (Arrêté n° 547 du 02 juin 2016)**

La demande de soutenance de la doctorante **BENATMANE Sara** a été déjà examinée par le CSF lors des sessions des 6 et 7 mars 2024, elle a reçu un avis **favorable**, qui est toujours en cours de validité.

**2.1.3. Demande du doctorant BENCHEIKH Ali (Arrêté n° 547 du 02 juin 2016)**

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de la thèse de doctorat 3ème cycle LMD du candidat **BENCHEIKH Ali**.

**Intitulé de la thèse :** L'optimisation sur l'ensemble efficient d'un problème multi-objectif quadratique.

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

**Auteurs :** BENCHEIKH Ali et MOULAÏ Mustapha.

**Intitulé de la publication :** Linear fractional optimization over the efficient set of multi-objective integer quadratic problem.

**Revue :** RAIRO - Operations Research.

**Date d'acceptation :** 30 Décembre 2023

**Date de publication :** 22 Février 2024 dans Volume 58 (2024) pp 741-758.

**Éditeur (Publisher) :** EDP Sciences

**IF (Actuel) :** 1.7

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1051/ro/2024003>

**Jury proposé :**

ABBAS Moncef	Professeur	USTHB	Président
MOULAÏ Mustapha	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
BOUZID Mouaouiya Cherif	MCA	ENST(Alger)	Examineur
OUANES Mohand	Professeur	UMMTO	Examineur
DAHMANI Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
DRICI Wassila	MCB	U. BOUMERDES	Invité



#### 2.1.4. Demande de la doctorante CHAABANE Khadidja (Arrêté n° 547 du 02 juin 2016)

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de la thèse de doctorat 3ème cycle LMD de la candidate **CHAABANE Khadidja**.

**Intitulé de la thèse :** Techniques de réduction dans un problème difficile fondée sur l'entropie.

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

**Auteurs :** CHAABANE Khadidja, BOUROUBI Sadek et DJELLOULI Younes.

**Intitulé de la publication :** Parallel implementation of an exact two-phase method for the biobjective knapsack problem.

**Revue :** RAIRO - Operations Research

**Date d'acceptation :** 8 Juin 2024

**Date de publication :** 15 Aout 2024 dans Volume 58 (2024) pp 3347-3367.

**Éditeur (Publisher) :** EDP Sciences **IF (Actuel) :** 1.7

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1051/ro/2024125>

#### Jury proposé :

BOUCHEMAKH Isma	Professeur	USTHB	Présidente
BOUROUBI Sadek	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
LOUKIL Taicir	MCA	SFAX (Tunisie)	Examinatrice
DAHMANI Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
KANTOUR Nedjmeddine	MCB	USTHB	Invité

#### 2.1.5. Demande de la doctorante LELLOU Chahrazed (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 demande de soutenance de la thèse de doctorat 3ème cycle LMD de la candidate **LELLOU Chahrazed**.

**Ancien titre :** Modèle espace d'états à changement de régime Markovien

**Nouveau titre :** Estimation de certains modèles économétriques à changements de régime

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

**Auteurs :** HAMDY Fayçal et LELLOU Chahrazed

**Intitulé de la publication :** Estimating Mixed-Effects State-Space Models via Particle Filters and the EM Algorithm

**Revue :** Journal of Statistical Computation and Simulation

**Date d'acceptation :** 24 Mars 2024

**Date de publication :** 02 Avril 2024 dans Volume 94(11) pp 2363-2384.

**Éditeur (Publisher) :** Taylor & Francis **IF (Actuel) :** 1.1

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1080/00949655.2024.2337339>



**Jury proposé :**

BELBACHIR Hacène	Professeur	USTHB	Président
HAMDI Fayçal	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
EL SAADI Nadjia	Professeur	ENSSEA	Examinatrice
MEZOUED Fatiha	Professeur	ENSSEA	Examinatrice
SADKI Ourida	Professeur	USTHB	Examinatrice

**2.1.6. Demande du doctorant EL-ALEM KABER Mohamed (Arrêté n° 547 du 02 juin 2016)**

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de la thèse de doctorat 3ème cycle LMD du candidat **EL-ALEM KABER Mohamed**.

**Intitulé de la thèse :** Modélisation des données incomplètes et dépendantes : étude de certains estimateurs

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

**Auteurs :** Mohamed Kaber El Alem, Zohra Guessoum et Abdelkader Tatachak

**Intitulé de la publication :** On the behavior of the Lynden-Bell estimator in widely orthant-dependent model

**Revue :** Communications in Statistics - Theory and Methods

**Date d'acceptation :** 05 Avril 2024

**Date de publication :** 17 Avril 2024

**Éditeur (Publisher) :** Taylor & Francis **IF (Actuel) :** 0.6

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1080/03610926.2024.2341179>

**Jury proposé :**

HAMDI Fayçal	Professeur	USTHB, Alger	Président
GUESSOUM Zohra	Professeur	USTHB	Directrice de thèse
TATACHAK Abdelkader	Professeur	USTHB	Co-Directeur de thèse
MEDKOUR Tarek	Professeur	ENSIA, Sidi Abdallah	Examineur
SADKI Ourida	Professeur	USTHB	Examinatrice

**2.1.7. Demande de la candidate BENZAMOUCHE Ouardia Sabrina (Arrêté n° 547 du 02 juin 2016)**

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de la thèse de doctorat 3ème cycle LMD de la candidate **BENZAMOUCHE Ouardia Sabrina**.

**Intitulé de la thèse :** Sur la régression non paramétrique par erreurs relatives

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

**Auteurs :** Sabrina Benzamouche, Elias Ould Saïdb and Ourida Sadki



**Intitulé de la publication :** Nonparametric estimation of the relative error regression for twice censored and dependent data

**Revue :** Communications in Statistics-Theory and Methods

**Date d'acceptation :** 14 Avril 2024

**Date de publication :** 06 Juin 2024

**Éditeur (Publisher) :** Taylor & Francis **IF (Actuel) :** 0.6

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1080/03610926.2024.2344575>

**Jury proposé :**

TATACHAK Abdelkader	Professeur	USTHB	Président
SADKI Ourida	Professeur	USTHB	Directrice de Thèse
OULD SAID ELIAS	Professeur	Univ du Littoral France	Co-Directeur de Thèse
BELAID Karima	Professeur	Univ Bejaia	Examinatrice
GUESSOUM Zohra	Professeur	USTHB	Examinatrice
MEDKOUR Tarek	Professeur	ENSIA Sidi Abdallah	Examineur

**2.2. Soutenances de Thèse de doctorat en sciences (Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998 et Circulaire n°03 du 08 mars 2018)**

**2.2.1. Demande de la candidate ZOUBIR Nouara**

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation du titre ainsi qu'à la demande de soutenance de la thèse de doctorat en sciences de la candidate **ZOUBIR Nouara**.

**Ancien titre :** Application des polynômes sur les corps finis à la cryptographie

**Nouveau titre :** Application des polynômes sur les corps finis au codage

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

**Auteurs :** Nouara Zoubir, Kenza Guenda, Padmapani Seneviratne and T. Aaron Gulliver

**Intitulé de la publication :** LCD codes over finite fields

**Revue :** Discrete Mathematics, Algorithms and Applications (DMAA)

**Date d'acceptation :** 04 Juillet 2024

**Date de publication :** 11 Septembre 2024

**Éditeur (Publisher) :** World Scientific Publishing Co. Pte Ltd **SJR (Actuel) :** 0.369

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1142/S1793830924500708>

**Jury proposé :**

SELMANE Schehrazad	Professeur	USTHB	Présidente
GUENDA Kenza	Professeur	USTHB	Directrice de Thèse
BATOUL Aicha	Professeur	USTHB	Examinatrice
CHATOUH Karima	MCA	U.Batna	Examinatrice
NOUI Lemnouar	Professeur	U.Batna2	Examineur
LAIB Ilias	MCA	ESTSD, Sidi Abdallah	LAIB Ilias



### 2.2.2. Demande de la candidate BENAUDIA Hassina

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation du titre ainsi qu'à la demande de soutenance de la thèse de doctorat en sciences de la candidate **BENAUDIA Hassina**.

**Ancien titre :** Tests Statistiques pour Lois Non Paramétriques de fiabilité basée sur la Monotonie de D'incertitude

**Nouveau titre :** Tests Statistiques pour Lois Non Paramétriques de fiabilité basées sur la Monotonie de L'incertitude.

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

**Auteurs :** BENAUDIA Hassina et AISSANI Amar

**Intitulé de la publication :** Non-Parametric Test for Decreasing Uncertainty of Residual Life Distribution (DURL)

**Revue :**  $\Sigma$  Mathematics

**Date d'acceptation :** 23 Septembre 2023

**Date de publication :** 10 Octobre 2023

**Éditeur (Publisher) :** MDPI **IF (Actuel) :** 2.3

**Doi/url :** <https://doi.org/10.3390/math11204227>

**Jury proposé :**

SAGOU Hafida	Professeur	USTHB	Président
AISSANI Amar	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
ABBAS Karim	Professeur	Univ Bejaia	Examineur
SAIDI Ghania	Professeur	ESSEA	Examinatrice
TALEB Samira	MCA	USTHB	Examinatrice
OURBIH-TARI Magdoula	Professeur	CU Tipaza	Examinatrice

## 3. Divers

### 3.1. Demande de désignation d'un Codirecteur de thèse de doctorat en sciences

Le CSF a émis un **avis défavorable** à la demande de désignation de M. BOUKAROU Aissa (MCB USTHB) en tant que codirecteur de thèse de doctorat en sciences pour Mme **AMIR Malika**.

Il est rappelé que les demandes de désignation des enseignants MCB pour codiriger une thèse doivent être formulées au plus tard lors de la deuxième inscription du doctorant (CSF des 6 et 7 mars 2024).

### 3.2. Demande de désignation d'un Codirecteur de thèse de doctorat en sciences

Le CSF a différé la demande de désignation d'un Codirecteur de thèse de doctorat en sciences de la candidate Madame **BOURAOUI Radia**.

Le CSF a suggéré à la doctorante de reformuler sa demande pour la désignation d'un Rapporteur.

**Intitulé de la thèse :** Influence de la paramétrisation sur les courbes d'interpolation

**Directeur de Thèse :** BOUMEDIEN Malika, MCA retraité de l'USTHB



### 3.3. Demande de désignation d'un Rapporteur pour soutenir une thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle

Le CSF a désigné M. **MEDJDEN Mohammed (Professeur, USTHB)**, en tant que Rapporteur de thèse pour le doctorant **HERBADJI Housseem** dans le cadre de l'achèvement des procédures de soutenance de sa thèse de 3<sup>ème</sup> Cycle.

**Intitulé de la thèse :** Existence globale et stabilisation de certains problèmes hyperboliques couplés

**Directeur de Thèse :** Défunt KHEMMOUDJ Ammar, Prof, USTHB

### 3.4. Demande de validation de photocopiés pédagogiques

3.4.1. Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer le photocopié pédagogique soumis par Madame **BOUYACOUB Chahrazad Lamia**, MCB, USTHB.

**Titre du Photocopié :** Algèbre1, Cours et Exercices corrigés.

Les experts sont :

- BENFERHAT Leila, Prof, ENSIA Sidi Abdallah.
- GARICI Tarek , MCA, USTHB.
- MAMACHE Fatiha, MCA, USTHB.

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

**Titre du Photocopié :** Variétés et Courbes Algébriques.

Les experts sont :

- BELRAOUTI Mehdi, MCA, USTHB.
- MAOUCHE Youcef, MCA, USTHB.
- NOUI Lemnouar, Prof, U. Batna2.

### 3.5. Projet d'organisation de rencontres scientifiques

3.5.1. Le CSF prend acte de l'organisation par les laboratoires LAMCDRO et LaROMaD de la 7<sup>e</sup> édition des Journées Doctorales de Recherche Opérationnelle et Management (JDROM'2024), qui se tiendront les 11 et 12 décembre 2024.

3.5.2. Le CSF prend acte de l'organisation par le laboratoire RECITS de la 9<sup>e</sup> édition de ses journées scientifiques (JSL'24), qui se tiendront les 9 et 10 novembre 2024.

### 3.6. Demande d'autorisation de soutenance du mémoire de Magister

Le CSD Analyse a émis un avis favorable à la demande de soutenance du mémoire de Magister du candidat **TEBBI Abdellah**.

**Intitulé du mémoire :** Singularités du problème de Ventcel

**Jury proposé :**

TOUZALINE Arezki	Prof	USTHB	Président
LAADJ Toufik	MCA	USTHB	Rapporteur
KASRI Hichem	MCA	USTHB	Examineur

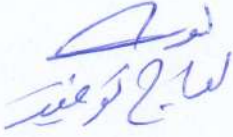


**4. Demande de réinscription en doctorat en science avec changement de thème de recherche et désignation d'un nouveau directeur de thèse de Madame ZENIA Safia**

Le CSF a entériné ses avis antérieurs (du 07/12/2022 et du 29/11/2023) et a émis un avis défavorable à cette demande.

La séance est clôturée à 14h00.

PV rédigé par  
Dr. LAADJ Toufik



Présidente du CSF  
Prof. SELMANE Scherzad



رئيسة المجلس العلمي  
لكلية العلوم  
الأستاذة: سلمان شهرزاد