



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 04 mars 2026**

**Présents :**

AIDER Méziane, ALI ZIANE Tarik, BELBACHIR Hacène (Président), BELKHIR Amine, BENSEBAA Boualem, BEY Siham, BOUROUBI Sadek, BOUTARENE Khaled El Ghaouti, GARICI Tarek, GUSSOUM Zohra, HAMDY Fayçal, HERNANE Mohand Ouamar, KESRI M'hamed, KHEFFACHE Djedjiga, LAADJ Toufik, MAACHOU Nacéra, MAOUCHE Youcef, MOULAI Mustapha, OULMANE Taous, REZAOUI Salem, TALEB Samira, TATACHAK Abdelkader, ZAIDI Nawel.

**Absents excusés :** BEHLOUL Djilali, OUAFI Rachid.

**Absents :** MEDJEDEN Mohamed.

**Ordre du Jour :**

- 1) Projets de convention et de collaborations scientifiques,
- 2) Projets d'organisation de manifestations scientifiques,
- 3) Soutenances de thèse de doctorat,
- 4) Divers.

**La séance a été ouverte à 11h00.**

**1. Projets de convention et de collaborations scientifiques**

Aucun dossier n'a été déposé.

**2. Projets d'organisation de manifestations scientifiques**

Le CSF prend acte :

- de l'organisation des journées scientifiques nationales du laboratoire MSTD, intitulées « National Scientific Days of MSTD Laboratory (NSDs'26-MSTD) », prévues les **17 et 18 octobre 2026**.
- de l'organisation d'un workshop du Laboratoire d'Aide Multicritère à la Décision et Recherche Opérationnelle (LAMCDRO), intitulé « AI for Decision and Operations Research » (AI4DOR 2026), qui se déroulera les **28 et 29 novembre 2026**.
- du programme des activités scientifiques du Laboratoire de Recherche Opérationnelle, Combinatoire, Informatique Théorique et Méthodes Stochastiques (RECITS) pour l'année 2026, qui prévoit l'organisation de plusieurs manifestations scientifiques :

1. les « National Scientific Days of the RECITS Laboratory » (11<sup>e</sup> édition des Journées Scientifiques du laboratoire), qui se tiendront les **7 et 8 novembre 2026** ;
  2. The 2nd Workshop on Time Series Analysis (WTSA'26), organisé conjointement avec l'École Nationale Supérieure de Mathématiques de Sidi Abdellah, prévu le **12 avril 2026** à l'ENSM et dédié à l'honneur de la professeure Hafida Guerbyenne ;
  3. Journée de vulgarisation des mathématiques, prévue entre le **14 et le 15 mars 2026** ;
  4. Journée sur les Partitions et les Compositions (PaCo), prévue en **avril 2026** ;
  5. Journée sur les inégalités discrètes, prévue en **mai 2026** ;
- de l'organisation de la 6<sup>e</sup> édition de la Journée Scientifique du laboratoire IFORCE, qui se tiendra le **16 avril 2026** ;
  - du programme des activités scientifiques du laboratoire LaROMaD pour l'année 2026, qui prévoit l'organisation de :
    1. Journées scientifiques de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision (JoROMaD 2026), les **16 et 17 décembre 2026** ;
    2. Journée d'étude thématique, prévue le **28 octobre 2026**.



Le CSF prend acte également de :

1. l'organisation de la deuxième édition de la Journée internationale des femmes en mathématiques, le **12 mai 2026**, à la Faculté de mathématiques.  
Organisatrice : Madame SELMANE Schehrazad.
2. l'organisation de la 21<sup>ème</sup> édition des Journées Pédagogiques et Didactiques de Mathématiques (JPDM'2026), à la faculté de Mathématiques, le **28 avril 2026**.
3. l'organisation de la Journée Internationale des Mathématiques, qui se déroulera à la Faculté de Mathématiques, le **11 mars 2026**.

### 3. Soutenances de Thèses de Doctorat

Dorénavant, le doctorant ne sera autorisé à déposer son dossier de soutenance sur la plateforme Progres dédiée à cet effet qu'une fois son article publié.  
Toutefois, les organes scientifiques continueront à examiner tous les dossiers de soutenance. Dans le cas où le dossier est recevable, mais que l'article n'est pas encore publié, le CSF émettra un **avis favorable sous réserve** de la parution de la publication.  
La levée de la réserve **sera systématique** dès la publication de l'article.  
L'administration informera alors les organes scientifiques de la faculté.

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

##### 3.1.1 Demande de Monsieur SKENDER Fethennour (Matricule C20003MTAM) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020

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

**Ancien titre de la thèse** : Sur un problème d'écoulement stationnaire à surface libre.

**Nouveau titre de la thèse** : Solvability of two immiscible fluid flows over an obstacle.

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

**Auteurs** : F. Skender & N. Foukroun.



**Intitulé de la publication :** Solvability of two immiscible fluid flows over an obstacle.

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1080/00036811.2025.2569065>

**Date de publication :** 06/10/2025.

**Revue :** Applicable Analysis.

**ISSN :** 0003-6811 **EISSN:** 1563-504X **IF :** 1.2 **Revue payante :** Hybride.

**Éditeur (Publisher) :** Taylor & Francis online.

**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BOUDJERADA	Rachida	MCA	USTHB	Présidente
FOUKROUN	Nadjiba	MCA	USTHB	Directrice de thèse
RAHMANI	Leila	Prof	UMMTO	Examinatrice
BOUTARENE	Khaled el ghaouti	Prof	USTHB	Examineur

### 3.1.2 Demande de Madame BOUCHERIKHA Ahlem (Matricule C20002MTAM) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020

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

**Ancien titre de la thèse :** Oscillations et rupture des moussons pour un modèle simple barotrope et barocline en zone tropicale.

**Nouveau titre de la thèse :** Viscous Baroclinic-Barotropic Instabilities in the Tropic and Their Role in the Generation of Easterly Waves and Monsoon Depression. A Linear Analysis in a Tropical Atmospheric Model.

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

**Auteurs :** Ahlem Boucherikha, Abderrahim Kacimi and Boualem Khouider.

**Intitulé de la publication :** Viscous Baroclinic-Barotropic Instability in the Tropics: Is It the Source of Both Easterly Waves and Monsoon Depressions ?

**Doi/url :** <https://doi.org/10.3390/CLI13120254>

**Date de publication :** 18/12/2025.

**Revue :** Climate.

**ISSN :** 2225-1154 **EISSN:** 2225-1154 **SJR :** 0.788 **Revue payante :** Oui (Open access).

**Éditeur (Publisher) :** Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).

**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
LAADJ	Toufik	Prof	USTHB	Président
KACIMI	Abderrahim	MCA	ENSIA	Directeur de thèse
KHOUIDER	Boualem	Prof	U. Victoria, Canada	Co-Directeur de thèse
HACHAMA	Mohamed	Prof	ENSM	Examineur
HANNOUN	Noureddine	MCA	USTHB	Examineur

### 3.1.3 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 et paru 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 :** <https://doi.org/10.1134/S0037446626010143>

**Date de publication :** 29/01/2026.

**Revue :** Siberian Mathematical Journal.

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

**Editeur (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	Examineur
BOUDJERADA	Rachida	MCA	USTHB	Examinatrice



### 3.1.4 Demande de Madame BENSACI Fatima Zohra (Matricule C22003MTCB) - 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 **BENSACI Fatima Zohra**.

**Ancien titre de la thèse :** Congruences de certaines familles remarquables de nombres.

**Nouveau titre de la thèse :** Identités combinatoires et congruences de certaines familles remarquables de nombres.

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

#### Article 1

**Auteurs :** Fatima Zohra Bensaci, Rachid Boumahdi and Laala Khaldi.

**Intitulé de la publication :** Finite sums involving Fibonacci and Lucas numbers.

**Doi/url :** <https://cs.uwaterloo.ca/journals/JIS/VOL27/Boumahdi/boumahdi12.pdf>

**Date de publication :** 19/08/2024.

**Revue :** Journal of Integer Sequences.

**ISSN :** 1530-7638 **EISSN:** **SJR :** 0.351 **Revue payante :** Non.

**Éditeur (Publisher) :** University of Waterloo.

#### Article 2

**Auteurs :** Fatima Zohra Benasaci, Laala Khaldi.

**Intitulé de la publication :** A remark on Schwindt's congruence.

**Doi/url :** <http://dx.doi.org/10.14708/ma.v52i2.7271>

Date d'acceptation : 24/12/2024.

Revue : Mathematica Applicanda.

ISSN : 1730-2668 EISSN: 2299-4009 SJR : 0.169 Revue payante : Oui (Open access)

Éditeur (Publisher) : Polish Mathematical Society.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BENSEBA	Boualem	Prof	USTHB	Président
BOUMAHD	Rachid	MCA	ENSM	Directeur de thèse
KHALDI	Laala	MCA	U. Bouira	Co-Directeur de thèse
GARICI	Tarek	MCA	USTHB	Examineur
GOUBI	Mouloud	MCA	UMMTO	Examineur
MIHOUBI	Miloud	Prof	USTHB	Examineur



### 3.1.5 Demande de Monsieur BRIEDJ Yacine (Matricule C20007MTMA) - 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 Monsieur **BRIEDJ Yacine**.

**Intitulé de la thèse** : Sur l'existence et l'extensibilité de quelques  $D(n)$  ensembles diophantiens.

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

**Auteurs** : Briedj Yacine and Rihane Salah Eddine.

**Intitulé de la publication** : On the  $D(1)$  extension of the  $-$ Diophantine triples induced by the  $D(-1)$ -Diophantine pair  $\{1,10\}$ .

**Doi/url** : <https://doi.org/10.1007/s10474-025-01561-z>

**Date de publication** : 16/10/2025.

**Revue** : Acta Mathematica Hungarica.

**ISSN** : 0236-5294 **EISSN**: 1588-2632 **IF** : 0.6. **Revue payante** : Hybride.

**Éditeur (Publisher)** : Springer Nature Link.

Jury proposé :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
HERNANE	Mohand Ouamar	Prof	USTHB	Président
RIHANE	Salah Eddine	MCA	ENSM	Directeur de thèse
MAMACHE	Fatiha	MCA	USTHB	Co-Directeur de thèse
BELBACHIR	Hacène	Prof	USTHB	Examineur
BEHLOUL	Djilali	Prof	USTHB	Examineur
FARHI	Bakir	Prof	ENSM	Examineur

### 3.1.6 Demande de Madame TEBTOUB Soumeya Merwa (Matricule C18006MTPC) - 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 **TEBTOUB Soumeya Merwa**.

**Intitulé de la thèse :** Dynamique et Combinatoire des Triangles Arithmétiques.

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

**Auteurs :** Abdelhamid Amroun, Hacène Belbachir and Soumeya M. Tebtoub.

**Intitulé de la publication :** A normal distribution of Raab direction in binomial coefficients triangle.

**Doi/url :** <https://doi.org/10.61091/um125-10>

**Date de publication :** 25/12/2025.

**Revue :** Utilitas Mathematica.

**ISSN :** 0315-3681 **EISSN :** SJR : 0.129 **Revue payante :** Non.

**Éditeur (Publisher) :** Combinatorial Press.



**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BOUCHENNA	Rachid	MCA	USTHB	Président
BELBACHIR	Hacene	Prof	USTHB	Directeur de thèse
MIHOUBI	Miloud	Prof	USTHB	Examineur
RIHANE	Salah Eddine	MCA	ENSM	Examineur
DJEMMADA	Yahia	MCA	ENSM	Examineur
AMROUN	Abdelhamid	MCA	U. Orsay	Invité

### 3.1.7 Demande de Madame MOUSSAOUI Khadidja (Matricule C20019MTCB) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020

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 **MOUSSAOUI Khadidja**.

**Ancien titre de la thèse :** Sur la Conjecture de Jesmanowicz.

**Nouveau titre de la thèse :** On Diophantine  $m$ -tuples and the extendibility of  $D(4)$ -Pair of Pell Numbers.

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

**Auteurs :** David Emanuel, Omar Kihel, Khadidja Moussaoui, Abdelmoumene Zekiri.

**Intitulé de la publication :** On the extendibility of  $D(4)$ -pair of Pell numbers.

**Doi/url :** <https://doi.org/10.22124/JART.2025.29584.1764>

**Date de publication :** 27/12/2025.

**Revue :** Journal of Algebra and Related Topics.

**ISSN :** 2345-3931 **EISSN :** 2382-9877 **SJR :** 0.238 **Revue payante :** Non.

**Éditeur (Publisher) :** University of Guilan.



**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BOUROUBI	Sadek	Prof	USTHB	Président
ZEKIRI	Abdelmoumene	MCA	USTHB	Directeur de thèse
KIHEL	Omar	Prof	Brock University, Canada	Co-Directeur de thèse
BEHLOUL	Djilali	Prof	USTHB	Examineur
CHERCHEM	Ahmed	Prof	ENSIA	Examineur
CHERCHEM	Leïla	Prof	ENSIA	Examinatrice

**3.1.8 Demande de Madame BELAIZA Dihia (Matricule C19010MAPA) - Arrêté n° 547 du 02 juin 2016**

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 **BELAIZA Dihia**.

**Ancien titre de la thèse :** Performances et fiabilités d'un système de files d'attente avec arrivées négatives, rappels et panne du serveur.

**Nouveau titre de la thèse :** Performance and Reliability Analysis of Unreliable G-Retrial Queues.

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

**Auteurs :** Belaiza Dihia and Taleb Samira.

**Intitulé de la publication :** Reliability and performance analysis of an unreliable retrial queueing system with negative arrivals.

**Doi/url :** <https://doi.org/10.24412/1932-2321-2025-489-651-664>

**Date de publication :** décembre 2025.

**Revue :** Reliability: Theory and Applications.

**ISSN :** EISSN: 1932-2321 **SJR :** 0.232 **Revue payante :** Non.

**Éditeur (Publisher) :** Gnedenko Forum.

**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
GUESSOUM	Zohra	Prof	USTHB	Présidente
TALEB	Samira	MCA	USTHB	Directrice de thèse
BOUALEM	Mohamed	Prof	U. Béjaia	Examineur
ARRAR	Nawel	MCA	ENSIA	Examinatrice

**3.1.9 Demande de Monsieur BOUDEHANE Kheireddine (Matricule C20027MAPA) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020**

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 **BOUDEHANE Kheireddine**.

**Ancien titre de la thèse :** Réseaux de Petri stochastiques et évaluation des performances d'un système d'attente avec rappels.

**Nouveau titre de la thèse :** Stochastic Petri nets and performance evaluation of a queueing system with retrials.

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

### **Article 1**

**Auteurs** : Kheireddine Boudehane and Samira Taleb.

**Intitulé de la publication** : Reliability and performance evaluation of retrieval repairable systems with an unreliable repairer using the GSPN model.

**Doi/url** : <https://doi.org/10.17535/crorr.2026.0010>

**Date de publication** : 23/12/2025.

**Revue** : Croatian Operational Research Review.

**ISSN** : 1848-0225 **EISSN**: 1848-9931 **SJR** : 0.251 **Revue payante** : Non.

**Éditeur (Publisher)** : Croatian Operational Research Society.

### **Article 2**

**Auteurs** : Kheireddine Boudehane and Samira Taleb .

**Intitulé de la publication** : Performance analysis of a repairable K-out-of-M+W+C:G system with mixed standbys using generalized stochastic Petri nets.

**Doi/url** : <https://doi.org/10.1142/S0218539325500585>

**Date de publication** : 19/12/2025.

**Revue** : International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering.

**ISSN** : 0218-5393 **EISSN**: 1793-6446 **SJR** : 0.250 **Revue payante** : Hybride.

**Éditeur (Publisher)** : World Scientific.

**Jury proposé** :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
GUESSOUM	Zohra	Prof	USTHB	Présidente
TALEB	Samira	MCA	USTHB	Directrice de thèse
ARRAR	Nawel	MCA	ENSIA	Examinatrice
IKHLEF	Lyes	MCA	U. d'Alger	Examineur

### **3.1.10 Demande de Madame BENHACHICHE Meriem (Matricule C16002MTPA) - 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 **BENHACHICHE Meriem**.

**Intitulé de la thèse** : Approche probabiliste à la prévision sismique.

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

**Auteurs** : Meriem Benhachiche, Nassim Hallal and Mohammad Talebi.

**Intitulé de la publication** : Integrating moment ratio and relative intensity methods for earthquake forecasting: a case study of the Zagros region.

**Doi/url** : <https://www.ksh.hu/docs/hun/xftp/terstat/online-first/rs160201.pdf>

**Date de publication** : 26/08/2025. **Revue** : Regional Statistics.

**ISSN** : 2063-9538 **EISSN**: 2064-8243 **SJR** : 0.400 **Revue payante** : Non.

**Éditeur (Publisher)** : Hungarian Central Statistical Office.



**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
HAMDI	Fayçal	Prof	USTHB	Président
TALBI	Abdelhak	DR	CRAAG	Directeur de thèse
AYADI	Abdelhakim	DR	CRAAG	Examinateur
TALEB	Samira	MCA	USTHB	Examinatrice
SADOON	Mohamed	MCA	USTHB	Examinateur



**3.1.11 Demande de Madame LISSIOUED Zineb (Matricule C16018MTRMS) - Arrêté n°547 du 02 juin 2016**

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 **LISSIOUED Zineb**.

**Ancien titre de la thèse :** Coloration, Ordonnancement et Application aux problèmes de planification.

**Nouveau titre de la thèse :** Modélisation et résolution des problèmes d'ordonnancement de type job shop avec contraintes de blocage et/ou de non-attente.

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

**Auteurs :** Zineb Lissioued, Samia Ourari and Hacène Ait Haddadène.

**Intitulé de la publication :** A MILP model to minimize total tardiness in a job shop scheduling problem with blocking and no-wait constraints.

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1051/ro/2025109>

**Date de publication :** 05/09/2025.

**Revue :** RAIRO - Operations Research.

**ISSN :** 0399-0559 **EISSN:** 2804-7303 **IF :** 2.1 **Revue payante :** Non.

**Éditeur (Publisher) :** EDP Sciences.

**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
AIDER	Méziane	Prof	USTHB	Président
AIT HADDADENE	Hacène	Prof	USTHB	Directeur de thèse
OURARI	Samia	MCA	UMBB	Co-Directrice de thèse
CHIKHI	Nacera	MCA	USTHB	Examinatrice
DAHMANI	Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
KOUIDER	Ahmed	MRA	CDTA	Examinateur

**3.1.12 Demande de Monsieur ZOUILEKH Belkacem (Matricule C20021MAOS) - Arrêté n°961 du 02 décembre 2020**

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 **ZOUILEKH Belkacem**.

**Ancien titre de la thèse :** Sur un problème d'optimisation dans les graphes.

**Nouveau titre de la thèse :** Metaheuristic and Learning-Augmented Methods for Domination Problems in Graphs.

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

**Auteurs** : Belkacem Zouilekh and Sadek Bouroubi.

**Intitulé de la publication** : A hybrid population-based algorithm for solving the Minimum Dominating Set Problem.

**Doi/url** : <https://doi.org/10.17535/crorr.2024.0015>

**Date de publication** : 07/10/2024.

**Revue** : Croatian Operational Research Review.

**ISSN** : 1848-0225 **EISSN**: 1848-9931 **SJR** : 0.251 **Revue payante** : Non.

**Éditeur (Publisher)** : Croatian Operational Research Society.

**Jury proposé** :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BOUCHEMAKH	Isma	Prof	USTHB	Présidente
BOUROUBI	Sadek	Prof	USTHB	Directeur de thèse
CHERGUI	Mohamed El-Amine	Prof	USTHB	Examinateur
BENYAHIA TANI	Nesrine	MCA	U. Alger3	Examinatrice
MAAMRA	Mohammed Said	Docteur	Retraité	Invité



### 3.1.13 Demande de Madame TAMMAL Fatma (Matricule C13015MTRM) - Arrêté n°191 du 16 juillet 2012

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

**Intitulé de la thèse** : Somme chromatique de quelques classes de graphes.

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

**Auteurs** : Fatma Tammal and Méziane Aïder.

**Intitulé de la publication** : An exact algorithm for the minimum sum coloring problem on partially decomposable graphs.

**Doi/url** : <https://doi.org/10.1051/ro/2025140>

**Date de publication** : 08/12/2025.

**Revue** : RAIRO - Operations Research.

**ISSN** : 0399-0559 **EISSN**: 2804-7303 **IF** : 2.1 **Revue payante** : Non.

**Éditeur (Publisher)** : EDP Sciences.

**Jury proposé** :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
CHERGUI	Mohamed El Amine	Prof	USTHB	Président
AÏDER	Méziane	Prof	USTHB	Directeur de thèse
DAHMANI	Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
OURARI	Samia	MCA	UMBB	Examinatrice
KOUIDER	Ahmed	MRA-Habilité	CDTA	Examinateur



### 3.2 Soutenances de Thèse de doctorat en sciences

#### 3.2.1 Demande de Madame AMIR Malika (Matricule D13026MTEP) - 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 **AMIR Malika**.

**Ancien titre de la thèse :** Analyse mathématiques et numérique d'un problème de contact dynamique en piézoélectricité.

**Nouveau titre de la thèse :** Well-posedness for a coupled system of gKdV equations in analytic spaces.

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

**Auteurs :** Malika Amir, Aissa Boukarou, Safa M. Mirgani, M'hamed Kesri, Khaled Zennir, Mdi Begum Jeelani .

**Intitulé de la publication :** Well-posedness for a coupled system of gKdV equations in analytic spaces.

**Doi/url :** <https://doi.org/10.3934/era.2025184>

**Date de publication :** 04/07/2025.

**Revue :** Electronic Research Archive.

**ISSN :** EISSN: 2688-1594 **IF :** 1.1 **Revue payante :** Oui (Open access).

**Éditeur (Publisher) :** AIMS Press.

**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BEHLOUL	Djilali	Prof	USTHB	Président
KESRI	M'hamed	Prof	USTHB	Directeur de thèse
SEGHOOR	Lamia	MCA	USTHB	Examinatrice
MERAD	Ahcene	Prof	Univ. Oum El Bouaghi	Examineur
OTMANI	Sadok	MCA	Univ. Ouargla	Examineur
BOUTIARA	Abdelatif	MCA	Univ. Ghardaia	Examineur
BOUKAROU	Aissa	MCA	USTHB	Invité

#### 3.2.2 Demande de Madame BOUNI Nora (Matricule D16001MTPM) - 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 **BOUNI Nora**.

**Ancien titre de la thèse :** Développements des méthodes statistiques pour comparer des séries chronologiques.

**Nouveau titre de la thèse :** Spectral density estimator-based similarity test for time series.

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

**Auteurs :** Nora Bouni and Tarek Medkour.

**Intitulé de la publication :** On a spectral density estimator based similarity test for correlated time series

**Doi/url :** <https://doi.org/10.1080/03610926.2025.2538532>

**Date de publication :** 08/08/2025.

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

**ISSN :** 0361-0926 **EISSN:** 1532-415X **IF :** 0.8 **Revue payante :** Hybride.

**Éditeur (Publisher) :** Taylor and Francis Ltd.

**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
GUESSOUM	Zohra	Prof	USTHB	Présidente
MEDKOUR	Tarek	Prof	ENSIA	Directeur de thèse
HAMDI	Fayçal	Prof	USTHB	Examineur
AMERAOUI	Abdelkader	MCA	ENSM	Examineur



### 3.2.3 Demande de Madame MOULAY Meriem (Matricule D16039MTRO) - 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 de la thèse de doctorat en sciences de Madame **MOULAY Meriem**.

**Ancien titre de la thèse :** Sur la b-coloration stable.

**Nouveau titre de la thèse :** Combinatorial studies on a class of partition polynomials and on Bernoulli sums.

- Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande à la soutenance de thèse de doctorat en Sciences de Madame **MOULAY Meriem** **sous réserve de parution de l'article**.  
Le dossier comporte un article scientifique accepté dans une revue de catégorie **B** et décrit comme suit :

**Auteurs :** Meriem Moulay and Miloud Mihoubi.

**Intitulé de la publication :** The partial Bell polynomials of type B.

**Doi/url :** Acceptée et pas encore publiée en ligne.

**Date d'acceptation :** 2025.

**Revue :** Palestine Journal of Mathematics.

**ISSN :** EISSN: 2219-5688 **SJR :** 0.374 **Revue payante :** Non.

**Éditeur (Publisher) :** Palestine Polytechnic University.

**Jury proposé :**

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
BOUROUBI	Sadek	Prof	USTHB	Président
MIHOUBI	Miloud	Prof	USTHB	Directeur de thèse
BELBACHIR	Hacène	Prof	USTHB	Examineur
BOUSSAYOUD	Ali	Prof	U. Jijel	Examineur
TAHARBOUCHET	Said	MCA	UMBB	Examineur
BENYAHIA TANI	Nesrine	MCA	U. Alger3	Examinatrice

**3.2.4 Demande de Monsieur DEGAICHI Nouar (Matricule D10066MTCD) - 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 **DEGAICHI Nouar**.

**Intitulé de la thèse** : Aspects combinatoires et dynamiques de suites et polynômes remarquables.

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

**Auteurs** : Nouar Degaichi and Hacène Belbachir.

**Intitulé de la publication** : On the zero attractor of a sequence of two variables polynomials.

**Doi/url** : <https://jangjeonopen.or.kr/public/upload/1754105110-pjms28-3-3-fin.pdf>

**Date de publication** : 01/06/2025.

**Revue** : Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society.

**ISSN** : 1598-7264 **EISSN**: 2508-7916 **SJR** : 0.310 **Revue payante** : Oui (Open Access).

**Éditeur (Publisher)** : Jangjeon Mathematical Society.

**Jury proposé** :

Nom	Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité de jury
MIHOUBI	Miloud	Prof	USTHB	Président
BELBACHIR	Hacène	Prof	USTHB	Directeur de thèse
BELKHIR	Amine	MCA	USTHB	Examineur
BENMEZAI	Abdelhamid	Prof	ENSM	Examineur
SAIB	Abdessadek	MCA	ENSSA	Examineur
DJEMMADA	Yahia	MCA	ENSM	Examineur

#### 4. Divers

##### 4.1 Demande de désignation d'un co-directeur de thèse de doctorat

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de désignation d'une co-directrice de thèse de doctorat en sciences de Madame **FERDJALLAH Baya (D12001MTRO)**.

**Directeur de thèse** : BERRACHEDI Abdelhafid, Prof, USTHB (**Retraité**).

**Co-directrice de thèse** : AFFIF CHAUCHE Fatima, MCA, USTHB.

**Intitulé de la thèse** : Groupes d'automorphismes représentables par des graphes colorés.

##### 4.2 Demande d'expertise de photocopiés pédagogiques

**4.2.1** Le CSF a approuvé la désignation des experts pour l'évaluation des photocopiés pédagogiques soumis par :

1) Monsieur **KHOUTIR Sofiane**, MCA, USTHB.

**Titre du Photocopié** : Lecture Notes & solved exercises : Complex Analysis (Math 4).

Les experts désignés :

- LAADJ Toufik, Prof, USTHB.
- MAHOUI Sihem, MCA, USTHB.
- LEKDIM Billal, MCA, Université de Djelfa.



2) Madame **SEGHOOR Lamia**, MCA, USTHB.

**Titre du Polycopié** : Series and Fourier-Laplace Transforms.

Les experts désignés :

- TOUZALINE Arezki, Prof, USTHB.
- BENABBAS Imen, MCA, USTHB.
- BERKANI Amirouche, MCA, Université de Bouira.

3) Madame **BEYOUND Samira**, MCB, USTHB.

**Titre du Polycopié** : Mathematical Analysis 1.

Les experts désignés :

- BOUKAROU Aissa, MCA, USTHB.
- LACHOURI Adel, MCA, USTHB.
- ZIANE Fatima, MCA, Université de Djelfa.

4) Monsieur **MAOUCHE Youcef**, MCA, USTHB.

**Titre du Polycopié** : Arithmetic & Algorithms for Algebraic Computation.

Les experts désignés :

- BATOUL Aicha, Prof, USTHB.
- BEHLOUL Djilali, Prof, USTHB.
- RIHANE Salah Eddine, MCA, ENSM.

5) Madame **ZOUBIR Nouara**, MCB, USTHB.

**Titre du Polycopié** : Algèbre 1.

Les experts désignés :

- BATOUL Aicha, Prof, USTHB.
- SELMANE Schehrazad, Prof, USTHB.
- BEZIA Abdelhamid, MCA, ENSM.

6) Monsieur **ELAROUSSI Mohammed**, MCB, USTHB.

**Titre du Polycopié 1**: Algèbre I.

**Titre du Polycopié 2**: Algèbre II.

Les experts désignés pour les deux polycopiés :

- BELBACHIR Hacène, Prof, USTHB.
- BATOUL Aicha, Prof, USTHB.
- CHERCHEM Ahmed, Prof, ENSIA.

#### 4.3 Rapports d'expertise de photocopies pédagogiques

1) Photocopié de **Monsieur ADJIMI Naas** : Considérant que seuls deux des trois experts désignés par le CSF ont remis leur rapport, le CSF désigne le professeur BOUROUBI Sadek en qualité de troisième expert.

**Titre du Photocopié** : Analysis 3.

2) Le CSF **n'a pas validé** le photocopié pédagogique intitulé « Surface de Riemann » proposé par **Madame NIBOUCHA Razika**. En effet, les trois rapports des experts désignés ont émis des avis défavorables.

Il est rappelé (PV du CSF du 12 juin 2024) aux collègues qu'une fois leur photocopié validé par le CSF, ils doivent impérativement déposer la version finale à la bibliothèque de la faculté.



#### 4.4 Conseils de laboratoire (Election, bilan et intégration)

- Le CSF prend acte de l'intégration de Monsieur **NADJI Lamine**, MCB à l'USTHB au sein de l'équipe CATI du laboratoire RECITS.
- Le CSF prend acte de l'élection le 20 décembre 2025 du Professeur **BOUROUBI Sadek**, Directeur du laboratoire de **L'IFORCE**.
- Le CSF a pris connaissance des Procès-Verbaux des réunions des conseils des laboratoires suivants, et il en prend acte :
  - 1) Le Conseil du laboratoire IFORCE, a tenu sa réunion le 18/12/2025
  - 2) Le Conseil du laboratoire RECITS, a tenu sa réunion du 14/01/2026
  - 3) Le Conseil du laboratoire LAMCDRO, a tenu sa réunion le 10/02/2026

Les PV des réunions des conseils de laboratoires (élection, restructuration, bilan, intégration...) sont envoyés accompagnés d'un extrait du PV du CSF qui en prend acte, au service chargé de la gestion des laboratoires au niveau de l'université, lequel service se charge de les transmettre aux instances chargées de la Recherche Scientifique (ATRST, DGRSDT).

#### 4.5 Proposition de restructuration de la faculté de Mathématiques

Ce point a été inscrit dans les divers de l'ordre du jour, à la demande de Monsieur le Doyen de la Faculté. Le Président du CSF a suggéré de soumettre cette proposition aux CSDs élargies à l'ensemble des enseignants.

**La séance est clôturée à 16h13.**

PV rédigé par le Vice Doyen de la PG  
et le Prof. LAADJ Toufik

Président du CSF  
Prof. BELBACHIR Hacène  
الأستاذ: بلشير حسان  
رئيس المجلس العلمي  
كلية الرياضيات