



**Procès-verbal de la Réunion du 02 décembre 2021
du Conseil Scientifique de la Faculté de Mathématiques**

Présents : AIDER Méziane, AINOUZ Abdelhamid, BENSEBA Boualem, BOUTICHE Mohamed Amine, CHAABANE Djamel, GUESSOUM Zohra, HAMDI Fayçal (Président), KHEMMOUDJ Ammar, MANCER Salem, MAZOUZI-BATOUL Aicha, MEDKOUR Tarek, OULMANE Taous, SADKI Ourida, TATACHAK Abdelkader.

Absents excusés : BELBACHIR Hacène, BELLAGH Abdelaziz, BOUCHEMAKH Isma

Ordre du Jour :

1. Habilitation, Gel et Reconduction des formations doctorales.
2. Divers.

La séance a été ouverte à 10h 10.

1. Habilitation, Gel et Reconduction des formations doctorales.

Suite aux nouvelles conditions relatives à l'organisation de la formation de 3^{ème} cycle au titre de l'année universitaire 2021/2022 et les échéances qui sont extrêmement courts, la faculté de Mathématiques a décidé de ne pas proposer de nouvelles formations pour cette année 2021/2022.

2. Divers

a) Révision des programmes des licences de la faculté de mathématiques

Le CSF prend acte de la proposition d'une mise à jour des programmes des licences de la faculté. Les nouveaux programmes pour les quatre licences sont en cours de préparations et vont être présentés au prochain CSF pour examen.

b) Ouverture d'un master intégré au sein de la faculté de mathématiques

Le CSF prend acte de la projection d'ouvrir une nouvelle formation Master au sein de la Faculté de Mathématiques pour la rentrée universitaire 2022-2023. La nouvelle offre de formation sera proposée sous forme d'un master intégré sur la science des données et elle sera présentée au prochain CSF pour examen.

c) Demande de régularisation d'inscription en Doctorat 98 :

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de régularisation d'inscription en doctorat de **Mme. MEDDOUR Nardjes**.
- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de régularisation d'inscription en doctorat de **Mme. GRABA Samia Zouina**.
- Le CSF a émis un avis défavorable à la demande de régularisation d'inscription en doctorat de **Mme. GUENATRI Soraya**, inscrite en 2014 pour épuisement des années réglementaires.

d) Demande de gel d'inscription en Doctorat 98

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de gel d'inscription en doctorat de **M.BENBOUTELDJA Mohamed Hamza**.
- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de gel d'inscription en doctorat de **Mme. SAHRAOUI Amel**.



e) Demande de changement du titre de la thèse, de directeur et/ou co-directeur de thèse de doctorat

- Le CSF a différé l'étude de la demande de changement de Directeur de thèse et de sujet de doctorat de **Mme. KRIMAT Assia** pour cause de manque du PV du CFD.
- Le CSF autorise la doctorante **Mme. OMARI Hanane** à travailler sous la direction de Mme FOUKROUN Nadjiba suite au décès de sa Directrice de Thèse Feue Mme. BOUKARI-HERNANE Dahbia.
- Le CSF a différé l'étude de la demande de changement de Directeur de thèse et de sujet de **M. KHALED Redouane** pour cause de manque de l'avis du Directeur, du Co-Directeur de thèse ainsi que le PV du CFD.
- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de changement de directeur et co-directeur de thèse de **Mme. ALIOUI Kenza**

Ancien directeur de thèse : BOUDHAR Mourad, Professeur, USTHB.

Ancien co-directeur de thèse : AMROUCHE Karim, MCA, Uni. Alger 3.

Nouveau directeur de thèse : AMROUCHE Karim, MCA, Uni. Alger 3.

Nouveau co-directeur de thèse : BOUDHAR Mourad, Professeur, USTHB.

f) Demande de désistement d'encadrements

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de désistement d'encadrement de M.KHEMMOUDJ Amar de la doctorante **Mme. BOULARIAH Fatiha** (Doctorat 98).
- Le CSF a différé l'étude de la demande de désistement d'encadrement de M. KHEMMOUDJ Amar de la doctorante **Mme. BENHAMOUDA Keltoum** pour cause de manque du PV de CFD

g) Soutenance de Doctorat 3ème Cycle (Arrêté n°547 du 02 juin 2016)

- Le CSF a émis favorable à la soutenance de doctorat de **Mme. TALBI Sarra**.

Intitulé de la thèse : Hulls of codes over chain rings.

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**

Auteurs : Sarra Talbi, Aicha Batoul, Alexandre Fotue Tabue and Edgar Martinez Moro.

Intitulé de l'article : Hulls of cyclic serial codes over a finite chain ring.

Revue : Finite Fields and Their Applications.

Date d'acceptation : 14 octobre 2021

IF(2020) : 1.773

DOI : 10.1016/j.ffa.2021.101950

Éditeur: Academic Press INC Elsevier science

Jury proposé :

GUENDA Kenza	Professeure	USTHB	Présidente
BATOUL Aicha	MCA	USTHB	Directrice de thèse
MARTINEZ MORO Edgar	MC HDR	U. Valladolid, Espagne	Co-directeur de thèse
BOUCHAIR	Professeur	U. Jijel	Examinateur
MAMACHE Fatiha	MCA	USTHB	Examinatrice
FOTUE TABUE Alexandre	Docteur	U. Ngaoundéré, Cameroun	Invité

- Le CSF a émis favorable à la soutenance de doctorat de **M. BOUGUEBRINE Soufyane**.

Intitulé de la thèse : Polynômes Primitifs et Applications aux Codes BCH

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**.

Auteurs: Ahmed Cherchem, Soufyane, Bouguebrine and Hamza Boughambouz.

Intitulé de l'article: On the construction of irreducible and primitive polynomials from $F_q^m[x]$ to $F_q[x]$.

Revue: Finite Fields and Their Applications.

Date d'acceptation : 12 Novembre 2021

IF(2020) : 1.773

DOI : 10.1016/j.ffa.2021.101971

Editeur: Academic Press INC Elsevier science

Jury proposé :

BELBACHIR Hacène	Professeur	USTHB	Président
CHERCHEM Ahmed	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
BENFERHAT Leila	Professeure	USTHB	Examinatrice
BOUMAHDI Rachid	MCA	ESI	Examinateur
ABCHICHE Mourad	MCB	USTHB	Invité
MAOUCHE Youcef	MCB	USTHB	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de doctorat de **Mme. BAATOUT Fatma Zohra**

Intitulé de la thèse : Ordonnancement multi-objectif de tâches "multiprocesseur" sur deux processeurs dédiés : résolution heuristique multi-objective

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**.

Auteurs : Méziane Aïder, Fatma Zohra Baatout and Mhand Hifi

Titre de l'article: A look-ahead strategy-based method for scheduling multiprocessor tasks on two dedicated processors

Revue: Computers & Industrial Engineering

Année: 2021

IF(2020) : 5.431

DOI: 10.1016/j.cie.2021.107388

Editeur : Elsevier

Jury proposé:

OUAFI Rachid	Professeur	USTHB	Président
AÏDER Méziane	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
HIFI Mhand	Professeur	UPJV-Amiens, France	Co-directeur de thèse
AIDENE Mohamed	Professeur	UMM TiziOuzou	Examinateur
DAHMANI Isma	MCA	USTHB	Examinatrice



h) Soutenance de Doctorat 3ème Cycle (Arrêté n°191 du 12 Juillet 2012)

- Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de la thèse de Doctorat de **M.LAOUZAI Abdelfettah**

Intitulée : Modèles de choix d'itinéraire et optimisation de l'affectation du trafic urbain

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**

Auteurs: Abdelfettah Laouzai and Rachid Ouafi

Titre: A prediction model for atmospheric pollution reduction from urban traffic

Revue: Environment and planning B: Urban analytics and city science

Année : 2021

IF(2020) : 3.619

DOI : 10.1177/23998083211005776

Editeur: Sage publications LTD

Jury proposé :

AÏDER Méziane	Professeur	USTHB	Président
OUAFI Rachid	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
AIDENE Mohamed	Professeur	UMM TiziOuzou	Examinateur
DAHMANI Isma	MCA	USTHB	Examinatrice

- Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de la thèse de Doctorat de **Mme. FRISSOU Nadjet**.

Intitulé de la thèse : Modélisation de l'incidence de la leishmaniose en Algérie

Le dossier comporte un article accepté dans une revue répertoriée dans la **catégorie B**.

Auteurs : N. Frissou, M. T. Kimour, S. Selmane

Titre: Optimized support vector regression for predicting leishmaniasis incidences

Revue: Informatica: international journal of computing and informatics

Année : 2021

SJR (2020) : 0.436

Editeur : Slovensko Drustvo Informatika

Jury proposé :

BOUROUBI Sadek	Professeur	USTHB	Président
SELMANE Schehrazad	Professeur	USTHB	Directrice de thèse
BOUSLAMA Zihad	Professeur	UBB, Annaba	Examinateur
BOURAS Mohamed Cherif	Professeur	UBB, Annaba	Examinateur
SADKI Ourida	Professeur	USTHB	Examinatrice
KIMOUR Mohamed Tahar	DR	CRE, Annaba	Invité

i) Soutenance de Doctorat 98 (Décret exécutif n°98-254 du 17 aout 1998)

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation de titre et à la soutenance de thèse de doctorat de **Mme. AIT AMRANE Nacima Rosa**.

Ancien titre de la thèse : Etude des Suites Récurrentes Linéaires Multi-Périodiques.

Nouveau titre de la thèse : Suites r -Fibonacci bi-périodiques et Nombres de Horadam hyper-duaux

Le dossier comporte un article accepté dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**

Auteurs : Nacima Rosa Ait-Amrane and Hacène Belbachir

Intitulé de l'article : Bi-periodic r -Fibonacci sequence and bi-periodic r -Lucas sequence of type s .

Revue : Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics

Date d'acceptation : 23/11/2021

IF (2020) : 0.975

Editeur : HACETTEPE UNIV, FAC SCI

Jury proposé :

HERNANE Mohand Ouamer	Professeur	USTHB	Président
BELBACHIR Hacène	Professeur	USTHB	Directeur de Thèse
AHMIA Moussa	MCA	U, JIJEL	Examineur
AIT-MOKHTAR Ahmed	Professeur	ENS Kouba	Examineur
BOUMAHDHI Rachid	MCA	ESI	Examineur
CHERCHEM Ahmed	Professeur	USTHB	Examineur
TAN Elif	Professeur	U, Ankara	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation de titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de **Mme. OULD MOHAMED Ryma**.

Ancien titre : Combinatoire et invariance associées aux cubes de Fibonacci et de Lucas.

Nouveau titre : Propriétés combinatoires des cubes de Fibonacci et de Lucas et généralisations.

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**.

Auteurs : Hacène Belbachir and Ryma Ould Mohamed

Titre : Enumerative properties and cube polynomials of Tribonacci

Revue : Discrete Mathematics

Année : 2020

IF (2020) : 0.87

DOI : 10.1016/j.disc.2020.111922

Editeur : Elsevier

Jury proposé :

CHERGUI Mohamed El-Amine	Professeur	USTHB	Président
BELBACHIR Hacène	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
AMROUCHE Karim	MCA	Univ. Alger 3	Examineur
BESSEDIK Malika	MCA	ESI	Examinatrice
BELKHIR Amine	MCA	USTHB	Examineur
CHELLALI Mustapha	Professeur	Univ. Blida 1	Examineur
ABBAD Sadjia	MCB	Univ. Blida 1	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de la thèse de doctorat de **Mme. MAACHOU Nacera**

Intitulé de la thèse : Une contribution à la résolution des problèmes de programmation non linéaire à deux niveaux

Le dossier comporte un article accepté dans une revue répertoriée dans la **catégorie A.**

Auteurs : Nacera Maachou and Mustapha Moulai

Titre : Branch and cut method for solving integer indefinite quadratic bilevel programs

Revue : Annals of Operations Research

Année : 2021

IF (2020) : 4.854

Editeur : Springer



Jury proposé:

ABBAS Moncef	Professeur	USTHB	Président
MOULAÏ Mustapha	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
BOUZID Mouaouia Cherif	MCA	ENST, Alger	Examineur
RADJEF Mohammed Saïd	Professeur	Univ. Bejaïa	Examineur
KANTOUR Nedjmeddine	Docteur	USTHB	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation de titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de **Mme. ISSAADI Hayat**

Ancien titre : Sur quelques problèmes de la théorie des graphes parfaits

Nouveau titre : Sur quelques classes de graphes et problème de coloration

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A.**

Auteurs : Hayat Issaadi, Hacène Ait Haddadene and Hamamache Kheddouci

Titre : On P_5 -free locally split graphs

Revue : Discussiones Mathematicae - Graph Theory

Année : 2021

IF (2020): 0.714

DOI : 10.7151/dmgt.2418

Editeur : UnivZielonaGora

Jury proposé:

AÏDER Méziane	Professeur	USTHB	Président
AIT HADDADENE Hacène	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
KHEDDOUCI Hamamache	Professeur	U. Lyon1, France	Co-directeur de thèse
AIDENE Mohamed	Professeur	UMM Tizi-Ouzou	Examineur
BOUTICHE Mohamed Amine	MCA	USTHB	Examineur
SADI Bachir	Professeur	UMM Tizi-Ouzou	Examineur

- Le CSF a différé l'étude de la demande de soutenance de la thèse de doctorat de **M. SAKRI Redha** pour cause de manque du résumé de thèse de doctorat.
- Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de la thèse de Doctorat de **M.HANECHÉ Mohamed**

Intitulé de la thèse : Méthodes numériques probabilistes pour EDP

Le dossier comporte un article accepté dans une revue répertoriée dans la catégorie A.

Auteurs: Mohamed HANECHÉ, Khadidja Djaballah, Khaled Khaldi

Titre: An algorithm for probabilistic solution of parabolic PDEs

Revue: Sequential Analysis design methods and applications

Date d'acceptation : 09 Octobre 2021

IF (2020) : 0.927

Editeur : Taylor & Francis

Jury proposé:

SAGGOU Hafida	Professeur	USTHB	Présidente
DJABALLAH	Professeur	USTHB	Directrice de thèse
BOUDREF	MCA	U.AkliMohandOuldhadj,	Examineur
MEZOUAD Fatiha	Professeur	ENSSEA, Tipaza	Examinatrice
KHALDI Khaled	Professeur	U.M'hamedBougara,	Invite

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation de titre et à la soutenance de la thèse de doctorat de **Mme. AOUDJIT Safia**

Ancien titre de la thèse : Sur la fonction qui donne le plus large produit de nombres premiers consécutifs.

Nouveau titre de la thèse : Autour de la fonction qui compte le nombre de nombres primoriels.

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie B

Auteurs : Safia Aoudjit, Djamel Berkane and Pierre Dusart

Intitulé de l'article : Explicit estimates involving the primorial integers and applications.

Revue : Journal of Integer Sequences

Date de publication : 28/07/2021

SJR(2020) : 0.349

Editeur : University of Waterloo.

Jury propose :

REZAOUI Med Salem	MCA	USTHB	Président
BERKANE Djamel	MCA	U, Blida	Directeur de Thèse
LAISSAOUI Diffalah	MCA	U, Médea	Examineur
MECHIK Rachid	MCA	USTHB	Examineur
RAHMANI Mourad	Professeur	USTHB	Examineur
SADAOUI Boualem	MCA	U, Khemis Miliana	Examineur

j) Habilitation universitaire

Au vu des rapports positifs, émanant des trois rapporteurs désignés par le conseil scientifique de la Faculté, le CSF donne un avis favorable à la soutenance de l'Habilitation Universitaire de **M. KOUIDER Ahmed**, et propose le Jury suivant :

AIDER Méziane	Professeur	USTHB	Président
AIT HADDADENE Hacène	Professeur	USTHB	Examineur
BOUZID Mouaouia Cherif	MCA	ENST, Alger	Examineur
AIT ZAI Abdelhakim	Professeur	USTHB	Invité
BOUDHAR Mourad	Professeur	USTHB	Invité
SADI Bachir	Professeur	UMM TiziOuzou	Invité



k) Prépublications de la Faculté de Mathématiques

Le CSF propose qu'à titre préventif, les chercheurs qui veulent déposer une prépublication à la Faculté de Mathématiques doivent signer un engagement d'intégrité scientifique et une déclaration sur l'honneur que le seul responsable sur le contenu de la prépublication est l'auteur. Ces documents doivent être déposés auprès des services de la bibliothèque.

De plus, Le CSF réitère sa demande à la faculté de créer un portail consacré aux prépublications afin de rendre ces dernières accessibles et visibles.

l) Validation de polycopié pédagogique

Au vu des rapports, émanant des trois experts désignés par le conseil scientifique de la Faculté, le CSF valide le polycopié pédagogique de **M. BOULFOUL Bilal**.

Intitulé du polycopié : Séries Numériques.

Séance levée à 13h40

PV rédigé par Mme BATOUL Aicha

Prof. HAMDI Fayçal
Président du Conseil Scientifique
de la Faculté de Mathématique