الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة هواري بومدين للعلوم و التكنولوجيا
كلية الرياضيات

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
Faculté de Mathématiques

Procès-verbal de la réunion du Conseil Scientifique de la Faculté de Mathématiques du 14 Juin 2023

Ordre du Jour :

1. Bilan pédagogique 2022/2023 et préparation de la rentrée universitaire 2023/2024,
2. Mise en disponibilité,
3. Divers.

Présents : AIDER Méziane, AINOUZ Abdelhamid, BATOUL Aicha, BENSEBAA Boualem, BEY Siham, BOUCHEMAKH Isma, BOUROUBI Sadek, CHAABANE Djamel, GUESSOUM Zohra, HERNANE Mohand Ouamar, KHEMMOUDJ Ammar (Président), MAACHOU Nacéra, OUAFI Rachid, OULMANE Taous, REBAH Dirar, SADKI Ourida, TATACHAK Abdelkader, YAGOUNI Mohamed.

Absents excusés : ALIZIANE Tarik, HAMDI Fayçal, MEDJDEN Mohammed, SELMANE Chahrazad

Absents : BEKHOUCHE Saida, CHERIET Djamel Eddine, GUENDA Kenza, TALEB Samira.

1. Bilan pédagogique 2022/2023 et préparation de la rentrée universitaire 2023/2024

1.1 Bilan pédagogique 2022/2023

- Au cours de la réunion du CSF,le Vice Doyen Chargé des études et des questions liées aux étudiants a pris la parole en premier pour présenter le bilan pédagogique et les statistiques**(voir l'annexe)**, qui démontrent que le taux de réussite en deuxième année licence Maths en cette session était malheureusement faible. Dans le but d'améliorer cette situation, plusieurs idées et propositions ont été évoquées lors de la réunion :

    a. Réexaminer les programmes des licences des quatre départements et assurer les modules communs avec la spécialité d'analyse par le département d'analyse.

    b. Nécessité de revoir les modalités d'accès à la première année licence de mathématiques, voir l'introduction d'un concours d'admission.

- Il a été mentionné par les quatre départements que :

    a. Les enseignements des différentes formations de la faculté se sont globalement déroulés normalement. Néanmoins, certains collègues ont soulevé quelques insuffisances, notamment l'absence ou les pannes des data show et l'état impraticable des tableaux blancs dans les salles de cours, y compris celles des deux blocs (CAM et E) de la Faculté de Mathématiques.

b. Suite à l'expérience de cette année académique, le CSD des probabilités statistiques a constaté, que le programme du cours de probabilités et statistique de la première année ST est irréalisable.
c. Le deuxième semestre a été raccourci (moins de 14 semaines), ce qui a eu une incidence sur la réalisation du programme, initialement prévu pour une durée de 14 semaines.
d. Le calendrier de la fin de l'année a été très perturbé et le planning des examens est trop étalé dans sa durée. Le début de l'année s'est déroulé dans les temps mais il y a eu des périodes de perte de temps comme le blocage de l'université pour le concours d'accès au doctorat.

- Un autre point a été soulevé par les conseillers, concernant la plateforme PROGRES. Il a été signalé durant la réunion du CSF :
    a. Les collègues enseignants ont rencontré des difficultés de délibération via la plateforme PROGRES (accessibilité aux notes d'étudiants, rachat, serveur saturé,...).
    b. Une fonctionnalité permettant de générer des statistiques sur le nombre d'étudiants qui passent un rattrapage par module, sur le taux de réussite par section, par spécialité ;....
    c. Un guide d'utilisationest nécessaire pour permettre aux enseignants de comprendre toutes les fonctionnalités offertes par PROGRES.

1.2 Préparation de la rentrée universitaire 2023/2024

- **Enseignement en Anglais :** Dans le but de garantir une transition réussie vers l'enseignement en anglais, il a été proposé :

    a. Différer la généralisation de l'enseignement en anglais, afin de donner aux enseignants le temps nécessaire pour acquérir les compétences linguistiques et pédagogiques nécessaires pour donner des cours de qualité.

    b. Ouverture de quelques sections pilotes.

2. Mise en disponibilité

Aucun dossier n'a été déposé

3. Divers

a) Soutenance de Doctorat 3ème Cycle (LMD)

- Arrêté n 191 du 16 juillet 2012

- Le CSF de mathématiques a émis un avis **favorable** à la soutenance de doctorat LMD de
Mr.BENDRICI Nadhir
Intitulé de la thèse : Contribution à l'étude de l'intersection de deux surfaces paramétriques.
Le dossier comporte un article scientifique publié dans une revue de **catégorie B (Scopus)**
Auteurs : NadhirBendrici, Malika Boumedien-Zidani
Intitulé de l'article: Differential geometry properties by using the perturbation methods
Revue: Annales Mathematicae et Informaticae
Date de Publication :03 Novembre 2022
SJR (2022) : 0.17
Editeur: Institute of Mathematics and Informatics of EszterházyKároly University (Eger, Hungary), Líceum University Press.
DOI : https://doi.org/10.33039/ami.2022.10.002

Jury proposé

RAHMANI Mourad	PR	USTHB	Président
BOUMEDIEN-ZIDANI Malika	MCA	USTHB	Directrice de thèse
KHOUTIR Sofiane	MCA	USTHB	Examinateur
LAADJ Toufik	MCA	USTHB	Examinateur
YAGOUB Ameur	MCA	UAT Laghouat	Examinateur
BELARBI Lakehal	PR	U. Mostaganem	Examinateur
DALI Dahira	MCA	USTHB	Invitée

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la demande de reformulation du titre et de soutenance de thèse de doctorat troisième cycle LMD de **Mr.ATMANI Sofiane Abdelhamid.**
  Ancien Titre de la Thèse : Nombres champions pour le nombre de représentations d'un entier comme somme de six carrés.
  Nouveau Titre de la Thèse : Congruences de Ramanujan pour les fonctions de partitions associées aux formes modulaires quotients eta.
  Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A.**

  Auteurs :Sofiane ATMANI, AbdelmejidBAYAD and Mohand Ouamar HERNANE
  Intitulé de l'article : Congruences for Fourier coefficients of eta-quotients modulo powers of 5,7,11,13 and 17.
  Revue : Mathematical Methods in the Applied Sciences
  Date de publication : 30 mars 2023, volume 46, no. 5, 5001–5028.
  IF (2023): 3.007
  Editeur: WILEY.
  DOI:https://doi.org/10.1002/mma.8816

Jury propose :

BENSEBA Boualem	PR	USTHB	Président
HERNANE Mohand Ouamar	PR	USTHB	Directeur de thèse
BAYAD Abdelmejid	MC-HDR.	U.Evry, Fr.	Co-directeur de thèse
GARICI Tarek	MCA	USTHB	Examinateur
DERBAL Abdallah	PR	ENS-Kouba	Examinateur
SODAÏGUI Bouchaib	PR	U.Valenciennes, Fr.	Invité
RIHANE Salah Eddine	MCA	ENSM-Sidi Abdellah	Invité

- **Arrêté n°547 du 02 juin 2016**

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la demande desoutenance de thèse de doctorat troisième cycle LMD de **Mme.OULEBSIR ASSIA.**
  Intitulé de la Thèse : Propriétés p-adiques de polynômes classiques.
  Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie B (Scopus).**
  Auteurs : Abdelaziz BELLAGH and Assia OULEBSIR.
  Intitulé de l'article: Congruences for the cycle indicator of the symmetric group.
  Revue : communications in mathematics
  Date de publication :06/12/2022, volume 31, no. 1, 251–256
  SJR (2023): 0,243.
  Editeur: De Gruyter Open Ltd.
  DOI:https://cm.episciences.org/volume/view/id/673

Jury propose :

HERNANE Mohand Ouamar	PR	USTHB	Président
BELLAGH Abdelaziz	MCA	USTHB	Directeur de thèse
BEHLOUL Djilali	PR	USTHB	Examinateur
ZERZAIHI Tahar	PR	U. Jijel	Examinateur
REZAOUI Med Salem	MCA	USTHB	Examinateur
GOUBI Mouloud	MCA	UMM- Tizi-ouzou	Examinateur

- Le CSF **a différé** l'étude du dossier de soutenance et de reformulation du titre de la thèse de doctorat troisième Cycle de**Mme.BENSELLA Hayet.**
  Motif :la date de d'acceptation de l'article(07 juin 2023) est postérieure à la date de la tenue de la session du CSD d'ATN (04 juin 2023).

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

  Intitulé de la thèse : Saisonnalité et modèles de séries chronologiques à valeurs entières à coefficients périodiques.

  Le dossier comporte deux articlespubliés dans une revue répertoriée dans la catégorie **A**.

  Article1

  Auteurs : RoufaidaSouakri et Mohamed Bentarzi.
  Intitulé de l'article1:On PeriodicGeneralized Poisson *INAR*(1) Model
  Revue : Communications in Statistics - Simulation and Computation
  Année : 2023
  IF (2023):1.162
  Editeur: Taylor & Francis.

  DOI :**10.1080/03610918.2023.2205613**

  Article2

  Auteurs : RoufaidaSouakri et Mohamed Bentarzi.
  Intitulé de l'article2:OnPeriodicGeneralized Poisson *INAR*(*p*) Models
  Revue :Communications in Statistics - Simulation and Computation
  Année : 2022
  IF(2023) : 1.162
  Editeur : Taylor& Francis.

  DOI:**10.1080/03610918.2022.2155305**

Jury proposé :

HAMDI Fayçal	PR	USTHB	Président
BENTARZI Mohamed	PR	USTHB	Directeurde thèse
SADKI Ourida	PR	USTHB	Examinatrice
EL SAADI Nadjia	PR	ENSSEA (ex INPS)	Examinatrice
SADOUN Mohamed	MCB	USTHB	Invité

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

- Le CSF a émisun avis **favorable**à la soutenance de doctorat en sciences de **Mme.KHEFFACHE Djedjiga**.

Intitulé de la thèse : « ON FUZZY MULTICRITERIA OPTIMIZATION ».
Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie B (Scopus).**
Auteurs : Djamal Chabaane and DjedjigaKheffache.
Intitulé de l'article : Multi-criteria decision-making based on novel fuzzy generalized divergence and knowledge measures.

Revue : Granularcomputing.
Date d'acceptation Publication : 27 octobre 2022.
SJR (2022) : 5.5
Editeur : Springer.
DOI:https://doi.org/10.1007/s41066-022-00352-z

Jury proposé

ABBAS Moncef	PR	USTHB	Président
CHAABANE Djamal	PR	USTHB	Directeur de Thèse
EL SAADI Nadjia	PR	ENSSEA	Examinatrice
BOUROUBI Sadek	PR	USTHB	Examinateur
SAIDI Ghania	PR	ENSSEA	Examinatrice
BOUZID MouaouiaCherif	MCA	ENSTA	Examinateur

- Le CSF a émisun avis **favorable** à la demande de soutenance de la thèse de Doctorat de **Mme BOUCHAFAA Asma**.

Titre de la thèse : Analyse de la qualité de vie des données spatiales.
Le dossier comporte un article accepté dans une revue répertoriée dans la **catégorie B.**
Intitulé de l'article : Intercept-only Model under Non-normality.
Auteurs : Asma Bouchafaa, KhedidjaDjeddour-Djaballah and Mohammed EssalihBenjrada.
Nom de la Revue : ThailandStatistician.
Lettre d'acceptation : 15 avril 2022.
SJR (2022) :0.243.
Editeur : ThaiStatistical Association.

Jury proposé

SAGGOUHafida	PR	USTHB	Présidente
DJABALLAH Khadidja	PR	USTHB	Directrice de Thèse
OURBIH Megdouda	PR	C.U de Tipaza C.	Examinatrice
BOULAROUK Yacoub	MCA	U Mila.	Examinateur
BENJRADA Mohammed Essalih	MCB	U. Saleh Boubnider Constantine 3	Invité

- Le CSF a émis un avis **favorable**à la soutenance de la thèse de Doctorat de **Mr. BAAZIZ Adlane**.

Intitulé de la thèse :Sur des problèmes de multicoloration de graphes et des problèmes d'ordonnancement d'atelier de production.

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie **B (Scopus)**.

Auteurs : BAAZIZ Adlane, Ait Haddadène Hacène, Ammar Oulamara et Ahmed Kouider.
Intitulé de l'article :Scheduling preemptive jobs on parallel machines with a conflict graph : a graph multi-colouring approach.
Revue :Int. J. Mathematics in Operational Research
Année : 2023
SJR(2022) : 0.321
Editeur : Inderscience publishers.

DOI :**10.1504/IJMOR.2023.131397**

Jury proposé :

MOULAI Mustapha	PR	USTHB	Président
AIT HADDADENE Hacène	PR	USTHB	Directeur de thèse
OULAMARA Ammar	PR	U. Lorraine-France	Co-Directeur
AIDER Méziane	PR	USTHB	Examinateur
CHELLALI Mustapha	PR	U, Blida1	Examinateur
IKHLEF-ESCHOUF Noureddine	PR	UYF-Médéa	Examinateur

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la soutenance de la thèse de Doctorat de **Mr. SLIMI Boualem**.

Intitulé de la thèse:Contribution à la résolution du Problème deDécoupe Multicritère.

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

Auteurs : SLIMI Boualem et ABBAS Moncef.
Intitulé de l'article :Contribution to solving a two-Dimensional cutting stock problem with two objectives.
Revue :Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research
Année : 2022
IF (2021) : 0.899
DOI :**10.24818/18423264/56.2.22.12**
Editeur: EdituraAcademia de studiieconomice

Jury proposé :

MOULAI Mustapha	PR	USTHB	Président
ABBAS Moncef	PR	USTHB	Directeur de thèse
BENDRAOUCHE Mohamed	PR	USD-Blida	Examinateur
IKHLEF ESCHOUF Noureddine	PR	UYF-Médéa	Examinateur
DAHMANI Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
BOUZID Mouaouia Cherif	MCA	ENSTA-Alger	Examinateur
BENKANOUN Yazid	MCB	USTHB	Invité

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la soutenance de la thèse de Doctorat de

Mr. BOUKEDROUN Mohammed.

Intitulée de la thèse: Contribution à la résolution du problèmed'ordonnancement robuste.

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

Auteurs : BOUKEDROUN Mohammed, David DUVIVIER, Abdessamad AIT-EL-CADI, Vincent POIRRIEZ et Moncef ABBAS.
Intitulé de l'article :A hybrid genetic algorithm for stochastic job-shop scheduling problems.
Revue :RAIRO Operations Research

Année : 2023
IF (2021) : 2.526
DOI : 10.1051/ro/2023067
Editeur : EDP Sciences.

Jury proposé :

AIDER Méziane	PR	USTHB	Président
ABBAS Moncef	PR	USTHB	Directeur de thèse
BENDRAOUCHE Mohamed	PR	USD-Blida	Examinateur
BOUTICHE Mohamed Amine	PR	USTHB	Examinateur
BOUZID Mouaouia Cherif	MCA	ENSTA-Alger	Examinateur
IKHLEF ESCHOUF Noureddine	PR	UYF-Médéa	Examinateur
MAACHOUNacéra	MCB	USTHB	Invitée

c) Demande de validation d'un polycopié

- Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer les deux polycopiés pédagogiques soumis par M. SADOUN Mohamed.

Pour le premier polycopié intitulé "Processus Stochastique", les experts sont :

- MEDKOUR Tarek, Professeur, ENSIA, Sidi Abdellah.
- SADKI Ourida, Professeur, USTHB
- CHAABANE Djamal, Professeur, USTHB

Pour le second polycopié intitulé "Statistique Mathématique", les experts sont :

- MEZOUED Fatiha, Professeur, ENSSEA (ex INPS)
- GUESSOUM Zoha, Professeur, USTHB
- TALEB Samira, MCA, USTHB.

- Le CSF propose, pour tout polycopié examiné et recevant un avis favorable, que le candidat est tenu de déposer un CD contenant le polycopié à la bibliothèque avant la remise d'un extrait de PV du CSF.

d) Demande de changement de directeur et de co-directeur de thèse

Le CSF a émis un avis **défavorable(en application de l'article 32, arrêté 547 du 02 juin 2016)**, à la demande de changement de directeur et de co-directeur de thèse de Mme.LISSIOUED Zineb.

e) Demande de désistement d'encadrement

- Le CSF **a différé**l'étude de **(**pour complément de dossier : Manque d'un rapport précisant le motif de désistement et PV de du CFD pour les doctorants LMD)la demande de désistement du Professeur ABBAS Moncef de l'encadrement des thèses de doctorat 98 et LMD des étudiants mentionnés dans le tableau ci-après.

- **Doctorat 98**

Nom +et Prénom du doctorant	Matricule	Dernière inscription	Intitulé	Statut

LARACHI Amine	D10019MT RO	2012/2013	Contribution à la généralisation de quelques méthodes de l'analyse multicritère.	Abandon
AIT AKKACHE Mustapha	D11014MT RO	2015/2016	Contribution pour l'optimisation de problèmes de décisions multi objectifs	Abandon
KHODJA Karima	D05006MT RO	2016/2017	Approche méthodique du problème du plus court chemin multicritère.	Abandon

- **Doctorat troisième cycle (LMD)**

Nom +et Prénom du doctorant	**Matricule**	**Dernière inscription**	**Intitulé**	**Statut**
ADMAN Manel	C11051MT RM	2013/2014	Approches d'optimisation multicritère pour la gestion des perturbations opérationnelles du programme aérien.	Abandon
DRID Mohamed	C11009MT RM	2013/2014	Approche multicritère et gestion du risque de crédit.	Abandon
DENDANI Youcef	C13012MT RM	2014/2015	Approche multi-objectifs en réseaux de transport : Modélisation et méthodes de résolution.	Abandon
MEZIANE Fatima Ezzahra	C13014MT RM	2015/2016	Contribution à la résolution de quelques problèmes d'optimisation combinatoire par la programmation multi-objectifs inverse.	Abandon
BADAOUI Roumaissa	C18023MA RM	2018/2019	Contribution des méthodes d'aide multicritère à la décision en macro-économie	Abandon

- Le CSF a **différé**l'étude (pour complément de dossier : Manque l'avis du CFD)la demandede désistement d'inscription en doctorat de Monsieur BOUFIS Zakaria(le Directeur de thèse doit saisir le CFD pour l'exclusion).

f) Recommandations du CSF aux CFD

Le CSF propose aux CFD le suivi périodique des doctorants et leur recommande d'examiner les dossiers de soutenances avant leur arrivée auxCSD.

g) Projets d'organisation de rencontres scientifiques

Le CSF prend acte de l'organisation du laboratoire MSTD de ses journées scientifiques pour les 08 et 09 novembre 2023.

h) Demande d'abandon d'inscription en Doctorat

Le CSF a **différé**l'étude de (par complément de dossier : Manque l'avis du directeur de la thèse) la demande d'abandon d'inscription en doctorat 98 de Madame **MAKHLOUF Nouara (D10051MTRO)**

Directeur de thèse : Mr MOULAI Mustapha, Professeur à l'USTHB.

Intitulé du sujet de thèse : Optimisation non linéaire sur l'ensemble efficient discret d'un problème multiobjectif.

i) Rappel sur les conditions de soutenance du doctorat en sciences (décret 98) et du doctorat 3eme cycle. La publication doit satisfaire les conditions arrêtés par le CSU (Voir l'Extrait du PV du CSU du 22/02/2023).

PV rédigé par : MAACHOU Nacéra

Le Président du CSF

Président de Conseil
Scientifique de la Faculté
de Mathématique
Pr. KHEMMOUDJ Ammar

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

STATISTIQUES PAR DOMAINE - ANNEE UNIVERSITAIRE : 2022/2023

Session 1 avant recours **S1 & S2 : Annuel**

	Domaine	Total				Total
		Non Admis		Admis		Nombre
LICENCE		Nombre	Taux	Nombre	Taux	
2iéme	PROB,STAT	98	81,67%	22	18,33%	120
	PROF,RECH,OPER (A)	88	73,95%	31	26,05%	119
	PROF,RECH,OPER (B)	90	65,69%	47	34,31%	137
	ALGR,CRYPTO	89	79,46%	23	20,54%	112
	MATH	82	95,35%	4	4,65%	86

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

STATISTIQUES PAR DOMAINE - ANNEE UNIVERSITAIRE : 2022/2023

Session 1 avant recours **S1 & S2 : Annuel**

LICENCE	Domaine	Total				Total
		Non Admis		Admis		Nombre
		Nombre	Taux	Nombre	Taux	
3iéme	PROB,STAT	35	53,03%	31	46,97%	66
	PROF,RECH,OPER (A)	38	41,76%	53	58,24%	91
	PROF,RECH,OPER (B)	45	45%	55	55%	100
	ALGR,CRYPTO	28	53,85%	24	46,15%	52
	MATH	35	50%	35	50%	70

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

STATISTIQUES PAR DOMAINE - ANNEE UNIVERSITAIRE : 2022/2023

Session 1 avant recours **S1 & S2 : Annuel**

Master	Domaine	Total				Total
		Non Admis		Admis		Nombre
		Nombre	Taux	Nombre	Taux	
1iére Master	SYS,DYNAM,GEOMET					
	STAT,PROB, APPLI	19	59,38%	13	40,63%	32
	MODEL,STOCH,PREV,RECH, OPERAT	18	62,07%	11	37,93%	29
	ENG,RECH,OPERAT	20	51,28%	19	48,72%	39
	MODEL,METH,ING, RECH	13	29,55%	31	70,45%	44
	ANAL,EQUAT,DERIV	14	77,78%	4	22,22%	18
	ARITHM,COD, COMBINAT	23	65,71%	12	34,29%	35
	MATH,FINANCIERE	15	68,18%	7	31,82%	22
	RECH,OPERAT, MANAG,RISQUES, NEGOC	8	30%	19	70,37%	27
	MATH,APPLIQ	13	50%	13	50%	26