



Université Aboubekr Belkaïd Tlemcen
جامعة أبو بكر بلقايد-تلمسان



كلية العلوم – تيجاني هدام
Faculté des Sciences – Tidjani Haddam

Département de Mathématiques

Procès-verbal de la réunion du

Comité Scientifique du Département

Lundi 06/12/2021

Etaient présents (par ordre alphabétique) Allam Abdelaziz, Bensid Sabri, Kada Kloucha Mohammed, Labbas Ahmed, Leggat Reda, Messirdi Bachir, Nasri Yasmina, Touaoula Med Tarik.

Ordre du jour :

- Soutenances de doctorats

-Divers

La séance fut ouverte à 14h.

I. Soutenances de Doctorats

1. Après vérification et étude du dossier, le CSD de Mathématiques émet un **avis favorable** à la proposition de jury de la thèse de doctorat de la candidate citée ci-dessous

Soutenance de doctorat de Melle Zettam Manel Yousra

Nom et prénom du candidat (e)	ZETTAM Manel Yousra		
Intitulée de la thèse	Sur certains modèles mathématiques en biologie et médecine.		
Date de 1 ^{ère} inscription	2018-2019.		
Type de Doctorat	LMD		
Publication principale			
Auteurs	Manel Yousra Zettam, Mohammed Bouizem, Ghaouti Djellouli, and Abdelkader Lakmeche,		
Titre de la publication	Hybrid mathematical model of leukemic diseases		
Référence	Journal of Mathematical Analysis and Applications https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124731		
Date d'acceptation	2021		
Catégorie du DGRSDT	A		
Points cumulés	215>180		
Le Jury			
Nom et Prénoms	Grade	Université d'attachement	Qualité
YEBDRI Mustapha	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Président
DJELLOULI Ghaouti	Pr.	Université T. Moulay de Saida	Directeur de thèse
BOUGUIMA Sidi Mohamed	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Examineur
LAKMECHE Abdelkader	Pr.	Université de D.Liabes de Sidi Bel Abbès.	Examineur
HELAL Mohamed	Pr.	Université de D.Liabes de Sidi Bel Abbès.	Examineur

2. Après vérification et étude du dossier, le CSD de Mathématiques émet un **avis favorable** à la proposition de jury de la thèse de doctorat de la candidate citée ci-dessous

Soutenance de doctorat de Mme DIB-BAGHDADLI Nabahats Adiba

Nom et prénom du candidat (e)	DIB-BAGHDADLI Nabahats Adiba		
Intitulée de la thèse	Application de la théorie des Équations Différentielles Abstraites (EDA) à des problèmes de dynamique de population		
Date de 1 ^{ère} inscription	2017-2018		
Type de Doctorat	Classique		
Publication principale			
Auteurs	Nabahats Dib-Baghdadli, Rabah Labbas, Tewfik Mahdjoub, Ahmed Medeghri		
Titre de la publication	On some reaction-diffusion equations generated by non-domiciliated triatominae, vectors of Chagas disease.		
Référence	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS SERIES B https://doi:10.3934/dcdsb.2021004		
Date d'acceptation	2020		
Catégorie du DGRSDT	A		
Le Jury			
Nom et Prénoms	Grade	Université d'attachement	Qualité
BOUGUIMA Sidi Mohammed	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Président
MAHDJOUR Tewfik	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Directeur de thèse
MEDEGHRI Ahmed	Pr.	Université A. Ibn-Badis de Mostaganem	Co-Directeur de thèse
LABBAS Rabah	Pr.	Université du Havre (France)	Examineur
TOUAOULA Mohammed Tarik	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Examineur
MENAD Abdellah	MCA	Université A. Ibn-Badis de Mostaganem	Examineur

3. Après vérification et étude du dossier, le CSD de Mathématiques émet un **avis favorable** à la proposition de jury de la thèse de doctorat du candidat cité ci-dessous
Soutenance de doctorat de M. DAHMANE Mohammed

Nom et prénom du candidat (e)	DAHMANE Mohammed		
Intitulée de la thèse	Etude de l'existence des solutions pour certaines classes d'équations différentielles quasi-linéaires d'ordre 4 avec conditions aux limites non locales.		
Date de 1 ^{ère} inscription	2015-2016		
Type de Doctorat	Classique		
Publication principale			
Auteurs	Mohammed Dahmane, Derhab Mohammed		
Titre de la publication	Existence of Extremal Solutions for a Fourth-Order Quasilinear Differential Equation on the Half Linewith Multipoint Initial Conditions and Without Conditions at Infinity.		
Référence	Journal of Communications on Applied Nonlinear Analysis. http://www.internationalpubls.com		
Date d'acceptation	2021		
Catégorie du DGRSDT	B		
Le Jury			
Nom et Prénoms	Grade	Université d'attachement	Qualité
YEBDRI Mustapha	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Président
DERHAB Mohammed	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Directeur de thèse
/		/	Co-Directeur de thèse
MIRI Sofiane El-Hadi	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Examineur
BENCHOHRA Mouffak	Pr.	Université de Sidi Bel Abbès	Examineur
OUHAB Abdelghani	Pr.	Université de Sidi Bel Abbès	Examineur
LAKMECH Abdelkader	Pr.	Université de Sidi Bel Abbès	Examineur

4. Après vérification et étude du dossier, le CSD de Mathématiques émet un **avis favorable** à la proposition de jury de la thèse de doctorat de la candidate citée ci-dessous

Soutenance de doctorat de Mme. BOUKHIAR Souad

Nom et prénom du candidat (e)	BOUKHIAR Souad		
Intitulée de la thèse	Problèmes d'estimation dans les processus AR aléatoires.		
Date de 1 ^{ère} inscription	2012-2013		
Type de Doctorat	Classique		
Publication principale			
Auteurs	Souad Boukhiar, Tahar Mourid		
Titre de la publication	Resolvent estimators for functional autoregressive processes with random coefficients.		
Référence	Journal of Multivariate Analysis, 2021. https://doi.org/10.1016/j.jmva.2021.104884		
Date d'acceptation	2021		
Catégorie du DGRSDT	A		
Le Jury			
Nom et Prénoms	Grade	Université d'attachement	Qualité
BOUKHARI Fakheddine	Pr.	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Président
MADANI Fethi	Pr.	Université de Saida	Directeur de thèse
/		/	Co-Directeur de thèse
BOUCHENTOUF Angelika Amina	Pr.	Université de Sidi Bel Abbes	Examinatrice
BOUZEBDA Salim	Pr.	Université de Technologie de Compiègne, France	Examineur
DALI YUCEF Malika	MCA	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Examinatrice
LABBAS Ahmed	MCA	Université A. Belkaïd de Tlemcen	Examineur

II. Divers

- Le CSD de Mathématiques, émet **un avis favorable** à la demande d'inscription en première année de doctorat classique de M. Souidi Lakhdar, Maitre assistant A à l'université de Mostaganem sous l'encadrement de Mme Nedjraoui, Maitre de conférences A à l'université de Tlemcen.
- Le CSD de Mathématiques, émet **un avis favorable** à la demande d'inscription en première année de doctorat classique de Mme. Boudghene Stambouli, Maitre assistant A à l'université de Tlemcen sous l'encadrement de M.Mamchaoui Mohammed, Maitre de conférences A à l'université de Tlemcen après le désistement du Professeur Abdellaoui Boumediène.
- Suite à la demande de M. BOUKHARI Fakhreddine en sa qualité de directeur de thèse, le CSD émet un **avis favorable** au changement de l'intitulé du sujet de doctorat de M.Moussa Boudjemaa Mohamed Racim, inscrit en deuxième année doctorat LMD.

Ancien intitulé
Etude des théorèmes limites sous des conditions de dépendance faible
Nouvel intitulé
Contribution à l'étude des lois des grands nombres pour des variables non identiquement distribuées

- Suite à la demande de Mme Nasri Yasmina en sa qualité de directrice de thèse, le CSD émet un **avis favorable** au changement de l'intitulé du sujet de doctorat de M. Alik Youssouf, inscrit en deuxième année doctorat LMD.

Ancien intitulé
Contribution à l'étude d'une classe de problèmes fractionnaires
Nouvel intitulé
Contribution à l'étude d'une classe de problèmes non-linéaires à croissance critique

- Suite à la demande de Mme Nasri Yasmina en sa qualité de directrice de thèse de M. Alik Youssouf, inscrit en deuxième année doctorat LMD, le CSD émet un **avis favorable** à l'intégration de M. Rimouche Ali, MCB, comme co-encadreur de cette thèse.
- Suite à la demande de M. Derhab Mohammed en sa qualité de directeur de thèse de M. Benziane Mohamed Abdelhakim, le CSD émet un **avis favorable** à l'intégration de M. Messirdi Bachir MCA, en qualité de co-encadreur de cette thèse.

- Après examen des rapports d'expertise, le CSD émet un **avis favorable** pour la publication et la diffusion **interne** du polycopié de Mme. BEMMOUSSAT Née RAHMOUN Amel, intitulé « Introduction aux Systèmes Dynamiques Hybrides et Commutés »
- Après examen des rapports d'expertise, le CSD émet un **avis favorable** pour la publication et la diffusion **interne** du polycopié de M. Rimouche Ali, intitulé « Optimisation I »
- Le CSD émet un **avis favorable** à la titularisation de Melle **Tani Fatima Zohra MAB** au département de mathématiques
- Le CSD émet un **avis favorable** à l'organisation des journées scientifiques en l'honneur des défunts Professeurs M. **Mourid Tahar** et M. **Bouhekif Mohammed**.
- Suite aux recommandations et orientations des hautes autorités de l'état sur l'enseignement et la place des mathématiques dans la société algérienne, le département propose l'organisation des journées scientifiques concernant l'enseignement des mathématiques et la pratique pédagogique pour les tronc communs à l'université algérienne.
- Suite à la proposition des équipes de formation, le CSD émet un **avis favorable** à la validation des thèmes de masters : Biomathématique et modélisation, Probabilité-Statistique et Equations aux dérivées partielles, listés dans les tableaux suivants :

Master EDP :

Nom et Prénoms	Intitulé du sujet	Email
ATTAR Ahmed	Analyse de l'existence et la non-existence des solutions de système de Lane- Emden avec le potentiel de Hardy	
BENCHIRA Hayet	Méthodes Variationnelles et Applications à Quelques Problèmes	
BENTIFOUR Rachid	Quelques résultats d'existence pour un problème anisotrope non local	
BOUKARABILA Oussama	Le lemme de Hopf pour l'opérateur de Schrödinger	
DIB Fatima	Sur les équations aux dérivées partielles à retard	
MAMCHAOUI Mohammed	Nonlinear elliptic equations defined by a class of monotone operators with a singular nonlinearity having variable exponent	
MERZAGUI Naima	Existence de solution pour des équations d'évolution semi linéaires soumises à des impulsions	
MESSIRDI Bachir	Problèmes elliptiques et paraboliques dans un cadre non variationnel	
TAHRI Kamel	Existence et l'unicité de la solution d'une équation elliptique de type fractionnaire avec un terme singulier	

Master Statistique et Probabilités Approfondies :

Nom et Prénoms	Intitulé du sujet	Email
ALLAM Abdelaziz	Détection et estimation des points de changements dans un modèle autorégressif vectoriel	
BENSMAIN Nawel	La théorie ergodique et des applications aux fractales	
BENYAHIA Ouahiba	Estimation par la distance minimale de la densité des retards dans un processus de type diffusion	
BOUKHARI Fakhreddine	Convergence en moyenne des sommes pondérées de variables aléatoires réelles	
BOUKHIAR Souad	Autorégressifs Conditionnellement Hétéroscédastiques-ARCH	
HADJOU BELAID Asma	Equations différentielles stochastiques appliquées aux modèles de croissance de populations	
KADA KLOUCHA Meryem	Réseaux des neurones et Arbres de décision	
KHETTAB Zahira	Convergence des valeurs propres extrêmes de grandes matrices aléatoires	
KHITRI Leila	Approximation d'Euler-Maruyama pour des équations différentielles stochastiques fractionnaires de Caputo et applications.	

Master Biomaths :

Nom et Prénoms	Intitulé du sujet	Email
Bentout Soufiane	Dynamique et contrôle optimal d'un modèle SIRS structuré en âge avec vaccination	
Bouizem Mohammed	Etude quantitative et qualitative de modèles mathématiques sur la leucémie myéloïde chronique.	
Bouizem Nacera	Contrôle optimal pour un modèle de cancer du sang.	
Chekroun Abdennasser	Analyse de bifurcation de Hopf pour un modèle épidémiologique	
Cherifi Née Hadjiat Amina	Etude des Modèles de population en biomathématique	
Frioui Mohammed Nor	Etude mathématique de quelques modèles épidémiologiques	
Mesk Mohammed	Sur un modèle de croissance d'une population avec dérivée de type Psi-Caputo	
MokkademFatima Zahra	Un modèle de HIV-SIDA avec un taux d'incidence général et une application sur le DATA du Maroc	
Moussaoui Ali	La taille finale d'une épidémie et sa relation avec le nombre de reproduction de base	
Nedjraoui-Benbouziane Zehour	Existence et stabilité globale des solutions périodiques pour un système différentiel associé à un réseau de neurones de type Cohen-Grossberg avec impulsions et retard.	
BEMMOUSSAT Née RAHMOUN Amel	Méthodes Numériques pour la modélisation et l'analyse en Biomathématique.	

La séance fut levée à 15h30.

Président

Pr. TOUAOULA M. TARIK

A handwritten signature in blue ink, consisting of a horizontal line at the top, a vertical line descending from its center, and a large, sweeping curve that starts from the bottom of the vertical line and extends to the right.