



Université Aboubekr Belkaïd Tlemcen

جامعة أبو بكر بلقايد-تلمسان

كلية العلوم – تيجاني هدام

Faculté des Sciences – Tidjani HAddam



## Département de Mathématiques

### Procès verbal de réunion

### Comité Scientifique du Département

**Mercredi 02 novembre 2016**

Approuvé par le comité scientifique le 03 /11/2016

**Etaient présents (par ordre alphabétique)** : Abdellaoui Boumediène, Bensid Sabri, Bentifour Rachid, Bougima Sidi-Mohammed, Leggat Réda, Messirdi Bachir (représentant M . Mebkhout), Messirdi Miloud, Yadi Karim.

Absence excusée de M. Moussaoui Ali.

#### **Ordre du jour :**

- Nouvelles inscriptions
- Proposition de jury de thèse de doctorat
- Demande d'autorisation de soutenance de thèse de doctorat
- Proposition de jury pour habilitation universitaire
- Changement de sujet et/ou directeur de thèse
- Proposition de co-encadrement
- Demandes et rapports d'expertises de photocopiés de cours
- Divers

La séance fut ouverte à 12 heures dans la salle de réunion du département de Mathématiques.

#### **1. NOUVELLES INSCRIPTIONS (4 inscriptions)**

**A)** Après leur réussite au concours d'accès à la formation doctorale (3<sup>ième</sup> cycle) organisé à la faculté des sciences de Tlemcen le 22 octobre 2016, Le CS donne un avis favorable à la demande d'inscription en Doctorat LMD, dans la spécialité Mathématiques et Applications

des étudiants suivants

1/ Candidate : Melle **YACHEUR Souâd**,

Thème : *Etude mathématique d'un modèle épidémiologique appliqué au Paludisme.*

Directeur de thèse : M. MOUSSAOUI Ali

2/ Candidat : M. **FRIOUI Mohammed Nor,**

Thème : *Etude mathématique de quelques modèles issus de la biologie faisant intervenir des phénomènes de propagation.*

Directeur de thèse : M. TOUAOULA Mohammed Tarik

3/ Candidat : M. **DOUZI Mohammed El Amin,**

Thème : *Etude qualitative d'un système proie-prédateur soumis à la variation de l'environnement.*

Directeur de thèse : M. BOUGUIMA Sidi Mohammed

**B)** Le CSD donne un avis favorable à la demande d'inscription en Doctorat en Sciences, dans la spécialité Analyse mathématique appliquée, de

Candidate : Mme **KHITRI, née KAZI-TANI Leïla,**

Thème : *Dérivations fractionnaires discrètes et applications numériques*

Directeur de thèse : M. DIB Hacem

## **2. PROPOSITION DU JURY DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES (3 +1 défavorable)**

1) Le CSD donne un avis favorable à la demande de proposition du jury (doctorat en sciences) introduite par M. ABDELLAOUI Boumediène.

Candidat : **BENTIFOUR Rachid**

Thème : « Problèmes elliptiques et paraboliques fractionnaires avec données générales »

Jury :

Président : M. Touaoula Mohammed Tarik, Professeur, Université de Tlemcen

Examineurs : M. Mahmoudi Fethi, Professeur, CMM - Université du Chili

M. Hathout Fouzi, Maître de Conférences A, Université de Saïda

M. Miri Sofiane , Maître de Conférences A, Université de Tlemcen

Directeur de thèse : M. Abdellaoui Boumediène , Professeur, Université de Tlemcen

Publication :

**B. Abdellaoui, A. Attar, R. Bentifour, On the fractional p-laplacian equations with weight and general datum, *Advances in Nonlinear Analysis*, (accepté le 07/10/2016), Thomson & Reuters, IF 2015 : 1.024 .**

N.B. (voir rubrique\_Changement de sujet et/ou directeur de thèse): le CSD a pris note de la demande justifiée du Professeur Abdellaoui B. pour le changement du titre initial de la thèse de M. Bentifour, soit « Problèmes elliptiques et paraboliques quasi-linéaires avec données générales » en « Problèmes elliptiques et paraboliques fractionnaires avec données générales » en donnant un avis favorable.

2) Le CSD donne un avis favorable à la demande de proposition du jury (doctorat en sciences) introduite par M. BELKHELFA Mohamed.

Candidat : **CHIKH SALAH Abdelouahab**

Thème : « Geometry of nearly Sasakian Manifolds and their submanifolds »

Jury :

Président : M. Messirdi Miloud, Maître de Conférences A, Université de Tlemcen

Examineurs : M. Benalili Mohammed, Professeur, Université de Tlemcen

M. Djaa Mustapha, Professeur, Centre Universitaire de Relizane

Mme Souci-Benhamadi Zoubida, Maître de Conférences A, Université d'Annaba

Directeur de thèse : M. BELKHELFA Mohamed, Professeur, Université de Mascara

Co-directeur de thèse : M. Vrancken Luc, Professeur, Université de Valenciennes, France

Publications :

**S. Abdelouahab Chikh, L. Vrancken, Four-dimensional locally strongly convex homogeneous affine hypersurfaces, *Journal of Geometry*, 2016, DOI 10.1007/s00022-016-0330-6, Springer International Publishing (Scopus).**

**M. Belkhef, S. Abdelouahab Chikh, Surfaces in the nearly Sasakian 5-sphere, *Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie*, (accepté le 26/09/2016), (Scopus)**

3) Le CSD donne un avis favorable à la demande de proposition du jury (doctorat en sciences) introduite par Mme BENMERZOUK-HADJ-SLIMANE Djamila.

Candidate : **Mme BEMMOUSSAT, née RAHMOUN Amel**

Thème : « Etude comparative de plusieurs techniques de contrôles appliquées à un modèle de transmission de la maladie du SIDA »

Jury :

Président : M. Bouguima Sidi Mohammed, Université de Tlemcen

Examineurs : M. Lakmèche Abdelkader, Professeur, Université de Sidi Bel Abbes

M. Yadi Karim, Professeur, Université de Tlemcen

M. Mahdjoub Tewfik, Maître de Conférences A, Université de Tlemcen

M. Ainsebaa Badreddine, Professeur, Université de Bordeaux, France

Directrice de thèse : Mme Benmerzouk-Hadj-Slimane Djamila, Professeur, Université de Tlemcen

Publications :

**A. Rahmoun, D. Benmerzouk, B. Ainseba, Bifurcation analysis of the HIV-1 within host model, *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, , 2015, DOI 10.1002/mma.3609, John Wiley and Sons, Ltd (Scopus).**

**A. Rahmoun, B. Ainseba, D. Benmerzouk, Optimal control applied on an HIV-1 within-host model, *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, , 2015, DOI 10.1002/mma.3628, John Wiley and Sons, Ltd (Scopus).**

**A. Rahmoun, B. Ainseba, D. Benmerzouk, Bang-bang control applied on an HIV-1 within host model, *Mediterranean Journal of Modeling and Simulation*, 2016.**

4) Le CSD ne peut donner suite à la demande de proposition de jury introduite par M. Belkhef Mohamed pour M. BELDJILALI Gherici car aucune des publications déposées n'est indexée dans les bases de données de Scopus ou Thompson & Reuters (web of science).

Candidat : **BELDJILALI Gherici**

Directeur de thèse : M. Belkhef Mohamed, Professeur, Université de Mascara

### **3. PROPOSITION DE JURY POUR HABILITATION UNIVERSITAIRE (1 proposition)**

Le CSD donne un avis favorable à la demande de proposition du jury pour une habilitation universitaire de **M. BENSID Sabri**.

Cependant, le conseil de faculté recommande un complément de dossier avec un rapport interne du photocopié.

Jury :

Rapporteur externe : M. Benchohra Mouffok, Professeur, Université de Sidi Bel Abbas

Rapporteurs internes : M. Touaoula Tarik, Professeur, Université de Tlemcen

M. Abdellaoui Boumediène, Professeur, Université de Tlemcen

Examineurs internes : M. Bouguima Sidi-Mohammed, Professeur, Université de Tlemcen

M. Yadi Karim, Université de Tlemcen

Examineur externe : M. Ouahab Abdelghani, Professeur, Université de Sidi Bel Abbas

### **4. DEMANDE D'AUTORISATION DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT**

Le CSD donne, après lecture des rapports des membres du jury, un avis favorable à la demande d'autorisation de soutenance (doctorat 3<sup>ème</sup> cycle) introduite par Mme Daoudi-Merzagui.

Candidate : **HELLAL Meriem**

Thème : « Etude d'une classe de systèmes différentiels d'ordre 1 »

Jury :

Président : M. Yebdri Mustapha, Professeur, Université de Tlemcen

Examineurs : M. Benchohra Mouffak, Professeur, Université de Sidi-Bel-Abbes

M. Lakmèche Abdelkader, Professeur, Université de Sidi-Bel-Abbes

M. Moussaoui Ali, Professeur, Université de Tlemcen

Directrice de thèse : Mme Daoudi-Merzagui Naïma, Professeur, Université de Tlemcen

Co-directeur de thèse : M. Bouguima Sidi-Mohammed, Professeur, Université de Tlemcen

## 5. CHANGEMENTS DE SUJETS et/ou DE DIRECTEUR DE THESE et/ou DE TITRE (3 changements)

-Le CSD a pris note de la lettre de désistement, adressée à M. Le Doyen, de M. YEBDRI Mustapha, professeur à l'université de Tlemcen, de l'encadrement de la thèse de doctorat es sciences de Mme **CHOURAQUI-BENCHAÏB Aïcha**, et l'autorise à travailler sur le même thème avec un autre directeur de thèse. Le CSD a, par ailleurs, émis un avis favorable à la demande de réinscription de Mme Benchaïb A. en 6<sup>ième</sup> année avec le professeur Djebbar Bachir de l'Université d'Oran.

-Le CSD émet un avis favorable à la demande de changement du thème de doctorat introduite par la doctorante Mme BENDIMERAD, née **BALASKA Lamia**, et ce en accord avec sa directrice de thèse, Mme DALI Youcef Malika. La raison invoquée est le non aboutissement aux résultats espérés. L'ancien thème était « *Estimations et tests dans un processus à temps continu* », et le nouveau thème proposé sera « *Inférence statistique pour un processus ergodique de type diffusion* ».

-Le CSD a pris note de la demande justifiée du Professeur Abdellaoui B. pour le changement du titre initial de la thèse de M. Bentifour (voir rubrique Proposition de jury), soit « Problèmes elliptiques et paraboliques quasi-linéaires avec données générales » en « Problèmes elliptiques et paraboliques fractionnaires avec données générales » en donnant un avis favorable.

## 6. PROPOSITION DE CO-DIRECTION DE THESE

Le CSD a enregistré, en donnant un avis favorable, la demande par M. MAHDJOUR Tewfik, Maître de Conférences à l'université de Tlemcen, de désignation de M. GOURBIERE Sébastien, Maître de Conférences à l'université de Perpignan, France, comme co-directeur de thèse de Mesdames **MELIANI Esma** et **HAKEM Amel**. La demande est motivée par le fait que M. GOURBIERE est considéré comme un spécialiste de la dispersion spatiale de la population biologique étudiée par les deux doctorantes dans leurs sujets respectifs, à savoir « *Vitesse d'invasion d'une population biologique présentant plusieurs processus de dispersion spatiale* » et « *Impact de la diapause prolongée sur la vitesse d'invasion d'une population biologique présentant un effet Allee* ».

## 7. DEMANDES ET RAPPORTS D'EXPERTISE DE POLYCOPIES DE COURS (2 photocopiés +2 rejets)

1) Le CSD a enregistré le dépôt d'un photocopié de cours et lance la procédure d'expertise.

Auteur : **XXX**

Titre : « Cours d'analyse numérique »

2) Le CSD a enregistré le dépôt d'un polycopié de cours et lance la procédure d'expertise.

Auteurs : **XXX**

Titre : « Algèbre et Analyse, Recueil d'exercices corrigés »

3) A la lecture des rapports d'expertise des polycopiés réceptionnés par le CSD lors de la réunion de juin 2016, à savoir :

« Polycopié support pédagogique pour classes préparatoires en sciences économiques commerciales et sciences de gestion (Analyse 1) » et « Polycopié support pédagogique pour classes préparatoires en sciences économiques commerciales et sciences de gestion (Analyse 3 : séries numériques et intégrales impropres) », le comité émet un avis défavorable quant à la diffusion desdits polycopiés.

## **8. DIVERS**

-A propos des PV du CSE : Il s'avère qu'il y a des problèmes quant à l'acheminement des procès verbaux du conseil de faculté, les membres des comités de département ne les recevant que très tardivement ou pas du tout. De plus, lorsque le PV est demandé, nous recevons une version semble-t-il non définitive caractérisée par des oublis et des erreurs dont on ne sait si ils sont pris en compte après signalement.

-Sur les polycopiés : en raison de la difficulté rencontrée dans l'élaboration de polycopiés de cours de qualité, et les rapports négatifs sont là pour le rappeler, les membres du comité ont engagé une discussion sur la question et ce, sur plusieurs volets. Le premier concerne les modalités de désignation ou de proposition d'experts par un ou plusieurs membres du comité. Les membres se réservent le choix d'une formule appropriée. Sans remettre en cause le principe de l'anonymat, il pourrait par exemple incomber à un sous-comité comprenant le président de choisir après concertation les rapporteurs adéquats. Le second point consiste à revoir la philosophie de cette démarche imposée particulièrement à des collègues fraîchement promus « docteurs » en vue de demander une habilitation universitaire. On estime que deux années d'expérience pédagogique ne suffisent généralement pas à donner les clés de l'élaboration d'un ouvrage même de base. Le comité propose que les rédacteurs se fassent aider par un enseignant expérimenté, une sorte de pré-expert, qui les orienterait et leur prodiguerait ses conseils ce qui leur éviterait le désagrément des refus au niveau des instances 'scientifiques'.

Deux autres points ont été soulevés : 1/ la nécessité des rédacteurs de joindre à leur polycopiés une lettre d'engagement à ne pas effectuer le dépôt du document simultanément dans deux instances différentes, et de ne pas soumettre un document ayant reçu un avis défavorable dans une autre instance. 2/ La conclusion du rapport de l'expert ne doit souffrir d'aucune ambiguïté, quitte à proposer un canevas où on discernerait entre un avis défavorable (rejet), un avis favorable sous réserve de corrections, un avis favorable.

-Grille des stages : les membres du comité estiment que la grille actuelle est optimale, à quelques détails près qui pourraient être discutés lors du Conseil de Faculté. **Par exemple, les critères pédagogiques suggèrent la création de stages dits pédagogiques qui pourraient être gérés par une instance autre que scientifique et dont les retombées pourraient être bénéfiques à la réflexion sur les questions de la didactique de l'enseignement.** L'occasion a été donnée de souligner certaines contraintes plusieurs fois rappelées : la durée du scd pour les enseignants de rang magistral, 7 jours se révélant insuffisants pour entamer un travail intensif, le rapport de stage pour cette même catégorie, ce qui ne manque pas d'étonner les laboratoires d'accueil, l'obligation de consommer les stages et congés avant un délai imposé, réduisant de fait les dates à des fenêtres très étroites et poussant certains à se désister.

La séance fut levée à 14h45

**Le président du comité** M. Yadi Karim

