



Réf : d.m.p.g/p .c.s.d /01/2015

Annaba, le 01 Février 2015

Procès-verbal du Conseil Scientifique du Département de Mathématiques

Séance du 01 Février 2015^(*)

Le conseil scientifique s'est réuni au département de Mathématiques, sous la présidence de Mr. Bouras Cherif.

Les membres présents :

- Mr. Bouras Cherif (Président)
- M. Benchettah Azzeddine
- M. Haiour Mohamed
- Mme. Sedik-Ameur
- Mr. Nisse Lamine
- Mr. Kilani Brahim
- Mme. Merdaci Fatma-Zohra
- M. Saker Hacéne
- Mr. Djebabla Abdelhak
- Mr. Sahari Mohamed Lamine (chargé de la PG)

Le quorum est atteint.

Ordre du jour :

- Discuter les catégories des revues scientifiques acceptées pour la soutenance d'une thèse de doctorat ou d'une habilitation universitaire.
- Soutenances Habilitation
- Validation des dossiers d'inscription en doctorat
- Divers

(*) Conseil de la faculté des sciences prévu le 16 février 2015

**Résumé :**

Diplôme	Étape	Nombre
Doctorat en Science	Agrément de jury	9
Doctorat 3ème Cycles	Agrément de jury	5
Habilitation	Inscription et désignation des experts	1
	Désignation de jury	1

Habilitation (Inscription et désignation des experts)

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour la recevabilité et la désignations des experts du dossier d'habilitation des candidats:

1) Mr. Mohamed Lakhdar Hadji**Publications :**

Auteur(s) : M.L. Hadji, A. Assala & F.Z. Nouri

Titre : Aposteriori error analysis for Navier-Stokes equations coupled with darcy problem

Revue : CALCOLO, Volume 51, Issue 4, December 2014

Les experts :

1. Prof. Dehici Abdelkader (Univ. Souk-Ahras)
2. Prof. Boussetila Nadjib (Univ. Guelma)
3. Pr. Djellab Natalia (Univ. Annaba)

Habilitation (désignation des membres de Jury)

Les membres du conseil scientifique ont désigné les membres de Jury d'habilitation des candidats:

1) Mr. Bouzenda Smail**Les membres de Jury :**

- Pr. Djoudi Ahcène (Univ. Annaba), **Président**
- Pr. Bnouhiba Nawel (Univ. Annaba), **Membre**
- Pr. Nouar Ahmed (Univ. Annaba), **Membre**



Soutenance de Doctorat en Sciences (Agrément de jury)

1) Mme. Aissaoui Fatima

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mme. Aissaoui Fatima**

Intitulé de la thèse: Généralisation de quelques inégalités et applications

Président :	Khaldi	Rabah	Pr.	U. Annaba
Directeur de thèse	Guezane- Lakoud	Assia	Pr	U. Annaba
Examineurs	Djebabla	Abdelhak	MCA	U. Annaba
Examineurs :	Ellagoune	Fateh	MCA	U. Guelma
Examineurs :	Houam	Kamel	MCA	U. Tébessa
Examineurs :	Hitta	Amara	MCA	U. Guelma

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : A. Guezane-Lakoud & F. Aissaoui

Titre : New Results for Cebysev Type Inequalities,

Journal : Integral Transformations and Special Function, Vol. 25, N° 9, 711-720, 2014,

2) Mme. Bendjazia Nassima

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mme. Bendjazia Nassima**

Intitulé de la thèse: Etude de quelques problèmes non locaux associés aux équations intégrales différentielles



Prédiction	Kelaiaia	Smail	Pr	U. Annaba
Directeur de thèse	Guezane- Lakoud	Assia	Pr.	U. Annaba
Co-Directeur de thèse	Khaldi	Rabah	Pr	U. Annaba
Examineurs	Mesloub	Said	Pr	U. R.S Arabie Saoudite
Examineurs :	Chaoui	Abderezak	MCA	U. Guelma
Examineurs :	Hitta	Ammar	MCA	U, Guelma

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : A. Guezane-Lakoud, N. Benjazia & R. Khaldi

Titre : Galrkin method applied to telegraph integro-differential equation with weighted integral condition

Journal : Boundary Value problems 2013, 2013-102.

3) Mr. Bennour Hacene

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr Bennour Hacene**

Intitulé de la thèse: Étude d'un problème des ondes perturbé par un facteur d'amortissement

Président :	Haiour	Mohamed	Pr.	U. Annaba
Directeur de thèse	Said	Mohamed said	MCA	U. Ouargla
Co-Directeur de thèse	Saker	Hacène	MCA	U. Annaba
Examineurs :	Guerfi	Amara	MCA	U. Ouargla
Examineurs :	Mansour	Abdelwahab	MCA	U. El-Oued
Examineurs :	Nisse	Lamine	MCA	U. Annaba



Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : H. Bennour & M. Said Said

Titre : Existence and uniqueness of solutions for damped linear hyperbolic equations with Dirichlet boundary conditions

Journal : International Journal of Pure and applied Mathematics, Vol. 95, N°2 (2014).

4) Mr. Guefaifia Rafik

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr Guefaifia Rafik**.

Intitulé de la thèse: Résultats d'existence et de non existences de solutions non triviales de certaines classes d'équations elliptiques semi-linéaires

Président :	Boukhmis	Ammar	Pr.	U. Annaba
Directeur de thèse	Khodja	Brahim	Pr.	U. Annaba
Co- Directeur de thèse	Akrout	Kamel	MCA	U. Tébessa
Examineurs :	Bentrad	Ali	Pr.	U. Reims France
Examineurs :	Moussaoui	Abdelkrim	MCA	U. Béjaia
Examineurs :	Taallah	Friekh	MCA	U. Annaba

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Akrouit Kamel & Guefaifia Rafik

Titre : Existence of weak positive solution for class of (p_1, p_2, \dots, p_n) -Laplacian elliptic system with different weights

Journal : International Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 97, Issue 3, 2014, Pages 303-310



5) Mr Mechri Allaoua.

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr. Mehri Allaoua**.

Intitulé de la thèse: Approximation par la méthode de décomposition en sous domaines d'une classe d'inéquation quasi-Variationnelle Elliptique

Président :	Haiour	Mohamed	Pr.	U. Annaba
Directeur de thèse	Saadi	Samira	MCA	U. Annaba
Examineurs	Bernardi	Christine	Pr.	U. Pierre et Marie Curie-France
Examineurs :	Sissaoui	Hocine	Pr.	U. Annaba
Examineurs :	Ayadi	Abdelhamid	Pr.	U. Oum El Bouaghi
Examineurs :	Boussetila	Nadjib	Pr.	U. Guelma

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Saadi Samira & Mechri Allaoua

Titre : L_∞ - Error Estimate of Schwarz Algorithm for Elliptic Quasi-Variational Inequalities Related to Impulse Control Problem

Journal : The Australian Journal of Mathematics Analysis and applications, Vol, 11, Issue 1, pp, 1-13, 2014.

6) Mme. Touati Fatima

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mme. Touati Fatima**

Intitulé de la thèse: Cycles limites d'une classe d'équations différentielles du second ordre et de l'équation de duffing



Président :	Laouar	Abdelhamid	MCA	U. Annaba
Directeur de thèse	Makhlouf	Ammar	Pr	U. Annaba
Examineurs	Jean	Pierre Marco	MCA	U. Pris 6 France
Examineurs :	Maylis	Irigoyen	MCA	U. Pris 6 France
Examineurs :	Badi	Sabrina	MCA	U. Guelma

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Ammar Makhlouf & Fatima Touati

Titre : Limit cycles for a class of second order differential equations and Duffing equations

Journal : Annals of Differential Equations

7) Mr. Ouchenane Djamel.

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr. Ouchenane Djamel.**

Intitulé de la thèse: Global existence, blow up and asymptotic decay for some hyperbolic systems

Président :	Mazouzi	Said	Pr.	U. Annaba
Directeur de thèse	Belkacem	Said Houari	MCA	Alhosn Univesity, UAE
Co-Directeur de thèse	Sissaoui	Hocine	Pr.	U. Annaba
Examineurs	Badraoui	Salah	Pr.	U. Guelma
Examineurs :	Djebabla	Abdelhak	MCA	U. Annaba



Examineurs Guessmia Aissa Pr. U. Paul Verlaine-France

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : D. Ouchenane

Titre : A stability result of a Timoshenko system in thermoelasticity of second sound with a delay term in the internal feedback (Article)

Journal : Georgian Mathematical Journal
, Volume 21, Issue 4, 1 December 2014, Pages 475-489

8) Mme. Saifia Ouarda.

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr. Saifia Ouarda.**

Intitulé de la thèse: Sur l'existence de solutions non-triviales d'un système d'équations aux dérivées partielles avec l'opérateur p-Laplacien.

Président :	Nouri	Fatma Zohra	Pr.	U. Annaba
Directeur de thèse	Khodja	Brahim	Pr.	U. Annaba
Co- Directeur de thèse	Velin	Jean	Pr.	U. des Antilles-Guyane
Examineurs :	Bentrad	Ali	Pr.	U. Reims France
Examineurs :	Moussaoui	Abdelkrim	MCA	U. Béjaia
Examineurs :	Laouar	Abdelhamid	MCA	U. Annaba

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Ouarda Safia, Jean Vélin

Titre : Existence and Nonexistence of solutions to Nonlinear Gradient Elliptic Systems Involving $(p(x),q(x))$ -laplacian Operators,



Journal : Electronic Journal of Differential Equations. Vol. 2014 (2014), N° 163, pp, 1-22,

9) Mr. Bouchemella Abdelhalim.

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr. Bouchemella Abdelhalim.**

Intitulé de la thèse: Inférence statistique pour les modèles autorégressifs à coefficients aléatoires

Président :	Seddik-Ameur	Nacera	Pr.	U. Annaba
Directeur de thèse	Benmostefa	Fatima Zahra	MCA	U. Annaba
Examineurs :	Zeghdoudi	Halim	MCA	U. Annaba
Examineurs :	Brahimi	Brahim	MCA	U. Biskra
Examineurs :	Aisaoui	Mohamed-Zine	MCA	U. Guelma
Examineurs :	Sekrani	Samia	MCA	U. Guelma
Invité :	Storti	Guiseppe	Prof	U. Salerne

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : A. Bouchemella, F-Z. Benmostefa

Titre : On random coefficient autoregressive models

Journal : Far East Jjournal of Mathematics Sciences Vol. 93, N° 2, 2014.

Soutenance de Doctorat 3ème cycle (Agrément de jury)

1) Mr Bouguerne Hamza



Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr Bouguerne Hamza**

Intitulé de la thèse: Méthode des éléments au bord pour certains problèmes aux limites

Président :	Djellit	Ali	Pr	U. Annaba
Directeur de thèse	Saker	Hacene	MCA	U. Annaba
Examineurs	Haiour	Mohamed	Pr.	U. Annaba
Examineurs :	Nouar	Ahmed	MCA	U. Skikda
Examineurs :	Hitta	Ammar	MCA	U. Guelma
Examineurs :	Djebabla	Abdelhak	MCA	U. Annaba

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : H. Saker & H. Bouguerne

Titre : The boundary integral method for the Laplace equation with mixed and oblique conditions

Journal : Advance studies in contemporary mathematics, 23 (2013), N° 3, pp-483-490,

2) Mlle. Hachelfi Dalal

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mlle. Hachelfi Dalal**

Intitulé de la thèse: Méthode à région de confiance et gradient conjugué

Président :	Benzine	Rachid	Pr	EPST Annaba
Directeur de thèse	Laskri	Yamina	Pr	U. Annaba
Examineurs	Djebbar	Bachir	Pr	UST.Oran



Examineurs :	Ellagoune	Fateh	MCA	U.Guelma
Examineurs :	Rebbani	Faouzia	Pr	U. Annaba
Examineurs :	Nisse	Lamine	MCA	U. Annaba

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Dalal Hachelfi, Yamina Laskri and Mohamed lamine Sahari

Titre : Trust Region with Nonlinear Conjugate Gradient Method

Journal : International Journal in Pure and Applied Mathematics

3) M. Medjekal Hamza

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mr Medjekal Hamza**

Intitulé de la thèse: Existence et unicité de la solution d'une équation différentielle fractionnaire impulsive de temps infini dans un espace de Banach

Président :	Chibi	Ahmed Salah	Pr	U. Annaba
Directeur de thèse	Mazouzi	Saïd	Pr.	U. Annaba
Examineurs	Tatar	Nasser Eddine	Pr.	KFUPM.Saudi Arabia
Examineurs :	Boussetila	Nadjib	Pr.	U.Guelma
Examineurs :	Laskri	Yamina	Pr	U. Annaba

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Hamza Medjakel & Said Mazouzi



Titre : On global existence of certain impulsive multi-orders fractional differential problem

Journal : Fixed point theory

4) Mlle. Zemmouri Asma

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mlle. Zemmouri Asma**

Intitulé de la thèse: Étude du modèle de Freiderich dans le cas du spectre multiple

Président :	Rebbani	Faouzia	Pr	U. Annaba
Directeur de thèse:	Diaba	Fatma	MCA	U. Annaba
Co- Directeur de thèse:	Cheremnikh	Evegeny	Pr	IP Lviv-Ukraine
Examineurs :	Djellit	Ilhem	Pr	U. Annaba
Examineurs :	Amiar	Rachida	MCA	U. Annaba
Examineurs :	Nouar	Ahmed	Pr	U. Skikda
Examineurs :	Lakhal	F	MCA	U.Guelma

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Fatma Diaba, Asma Zemmouri, E.V. Cheremnikh

Titre : Sturm-Liouville operator on the line with retarded potential

Journal : Journal of Advanced Research in Dynamical Systems, Vol. 6, Issue 3, 2014, pp, 53-61,

5) Mlle. Meradji Asma

Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour l'agrément de jury de soutenance de Doctorat de **Mlle Meradji Asma**



Intitulé de la thèse: Estimation et prédiction Bayésienne dans les problèmes de durée de survie

Président :	Rebbani	Faouzia	Pr	U. Annaba
Président :	Seddik-Ameur	Nacira	Pr	U. Annaba
Directeur de thèse	Chadli	Assia	MCA	U. Annaba
Examineurs	Messaci	Fatiha	Pr.	U. Constantine
Examineurs :	Nemmouchi	Nahima	Pr.	U. Constantine

Publication : Le président du conseil scientifique a vérifié l'authenticité de la publication transmise par le candidat aux membres du conseil

Auteurs : Assia Chadli & Asma Meradji

Titre : Prédiction Bayésienne de statistiques d'ordre avec des données groupées : Cas d'une loi exponentielle

Journal : Rev. Sci. Technol, Synthèse 29, 36-41 (2014)

Divers

- Les membres du CSD ont décidé que les dossiers traités par le CSD doivent être déposés au niveau de la PG avant au moins trois jours de chaque session du CSD.
- Pour la demande de M. Makhoulf Ammar concernant la prise en compte des revues indexées dans la base de données ZENTRABLATT, les membres du CSD ont décidé que cette requête va être examinée au niveau de la prochaine session du CSF.
- Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour le passage au grade de Directeur de recherche de Mme. Bnouhiba Nawel.
- Les membre du CSD ont donné un avis favorable à la demande de titularisation de Mme.



Kouachi Samia dans le poste de Maître assistante classe A.

- Les membres du CSD ont donné un avis favorable quand à la titularisation de M. Mohamed Amine Kerker

Catégorie de revues scientifiques non retenues pour la soutenance d'une thèse de doctorat. ou d'une habilitation :

Concernant les catégories de revues scientifiques pour une soutenance d'une thèse de doctorat, les membres du CSD sont convenus à ce exiger que les revues suivantes ne seront plus acceptées pour une thèse de doctorat LMD ou classique à partir de cette date (08/03/2015).

- Les revues éditées par « The Pushpa Publishing House » (Inde)
- Les revues éditées par « MEDWELL JOURNAL »
- Les revues éditées par « Academic Publications » (Bulgarie)
- Les revues éditées par « The International Association of Engineers (IAENG) » (TAIWAN)
- Rev. Sci. Technol, Synthèse de l'université Badji-Mokhtar, Annaba.

Pour l'habilitation universitaire, il a été décidé que la revue doit être de spécialité et indexées dans WEB OF KNOWLEDG (ISI-THOMPSON REUTER) avec un facteur d'impact supérieur à 0.

Concours Nationale d'accès à la formation de doctorat 3^{ème} cycle (Doctorat LMD)



Les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable pour la reconduction des trois formations doctorales de l'année 2015/2016

Intitulé de la formation doctorale	Responsable	Nombre de Poste	L'année de la formation
Mathématiques Appliquées	Pr. A. Makhlouf	04	2
Équations différentielles et applications	Pr. F. Rebbani	03	3
Modélisation mathématique	Pr. H. Boutabia	11	3

*Le rapporteur du conseil scientifique
du département de Mathématiques*

Mr. Sahari Mohamed Lamine

*Le président du conseil scientifique
du département de Mathématiques*

Mr. Bouras Cherif