

# CURRICULUM VITAE

## I. RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Nom : TERBECHE

Prénom : MEKKI

Date et Lieu de Naissance : 28/03/1950 à M'SirdaFouaga, Tlemcen

Nationalité : Algérienne

Disciplines : Statistique et Mathématiques

Fonction Actuelle : Enseignant Chercheur

Grade Universitaire : Professeur

Grade du Chercheur Actuel : Directeur de Recherche

Date de Recrutement : 11/09/1976

Diplôme : Ph.D – USA

Equivalence: Doctorat d'Etat

Etablissement de Rattachement : Université d'Oran

Adresse Professionnelle : Département de Mathématiques, Faculté des Sciences Exactes et Appliquées, Université d'Oran

Adresse Personnelle : Bloc 23, N ° 4, Hai-Seddikia, Oran

Tel : 0796 82 48 10 (Mobile)

(041) 46 96 36 (Personnel)

E-mail : [terbeche2000@yahoo.fr](mailto:terbeche2000@yahoo.fr)

## II. DIPLÔMES UNIVERSITAIRES

- **Baccalauréat de Mathématiques**

Date d'obtention : Juin 1971

Lycée Dr. Benzerdjeb, Tlemcen.

- **Diplôme d'Etudes Supérieures (D.E.S) de Mathématiques / Analyse Fonctionnelle**

Date d'obtention : Janvier 1976

Université d'Oran.

- **Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A) de Mathématiques / Analyse Fonctionnelle**

Thème : *"Une Algèbre des Opérateurs Pseudo Différentiels"*

Spécialité : Analyse Fonctionnelle

Soutenance : 02 Juillet 1976 à l'Université d'Oran.

- **Equivalence du Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A) de Mathématiques / Analyse Fonctionnelle**

Thème : *"Une Algèbre des Opérateurs Pseudo Différentiels"*

Spécialité : Analyse Fonctionnelle

1977, Université des Sciences et Techniques de Lille-I (USTL), France.

- **Doctorat 3<sup>ième</sup> Cycle de Mathématiques Pures / Equations aux Dérivées Partielles**

Thème : "*Problème de Cauchy pour des Opérateurs Holomorphes de Type de Fuchs*"

Spécialité : Mathématiques Pures / Equations aux Dérivées Partielles

Soutenance : 18 Mars 1980 à l'Université des Sciences et Techniques de Lille-I (USTL), France.

- **Ph.D de Mathématiques Appliquées / Statistique**

Thème : "*Sequential Designs for Estimation*"

Spécialité : Mathématiques Appliquées / Statistique

Soutenance : 07 Décembre 2000 à Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA.

- **Doctorat d'Etat de Mathématiques Appliquées / Statistique**

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Alger, le 02 Juin 2002.

### **III. CERTIFICATS UNIVERSITAIRES ETRANGERS (USA)**

- **Cerificate of Completion the Intensive Course in English as a Second Language**

Offered by the ELS Language Centers in the United States of America

Date d'obtention: Mars 1986

University of Bridgeport (UB), Bridgeport, Connecticut, USA.

- **Cerificate of Promotion of the Advanced Level of the Intensive English Program of ELS Language Centers**

Date d'obtention : Mars 1986

University of Bridgeport (UB), Bridgeport, Connecticut, USA.

- **Cerificate of Completion the Graduate Teaching Assistant Seminar**

Date d'obtention:Août 1998, Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA.

### **IV. ACTIVITES DE RECHERCHE**

#### **1. Thèses Soutenues**

1. Thèse de Ph.D, soutenue le 07/12/2000 à Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA

Intitulé de la thèse : « *Sequential Designs for Estimation* ».

2. Thèse de Doctorat 3<sup>ième</sup> Cycle, soutenue le 18/03/1980 à l'Université des Sciences et Techniques de Lille-I (USTL), France

Intitulé de la thèse : « *Problème de Cauchy pour des Opérateurs Holomorphes de Type de Fuchs* ».

## 2. Mémoire du Diplôme d'Etudes Approfondies Soutenu

Mémoire du D.E.A. soutenu le 02/07/1976 à l'Université d'Oran

Intitulé du mémoire : « *Une Algèbre des Opérateurs Pseudo-Différentiels* ».

## 3. Publications Internationales

### a. Revues et périodiques

1. "Tangent Bundle of Order Two and Biharmonic". Acta Mathematica Universitatis Comenianae, Vol. 238, (2014), pp. 245-249.
2. "A Note on the Regularity Criterion for 3D MHD Equations in B Space". Applied Mathematics and Computation, Vol. 238, (2014), pp. 245-249.
3. "Bayesian Sequential Estimation of the Reliability of Parallel-Series System ". Applied Mathematics and Computation, Vol. 219 (23) (2013), pp. 10842-10852.
4. "An Allocation Scheme of Estimating the Reliability of Parallel-Series System ". Advances in Decision Sciences, Vol. 2012 (2012), Article ID 289035, 14 pages doi::1 0.1155/2012/289035.
5. "On Generalized Conformal Maps". Bulletin of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 4 (4) (2012), pp. 99-109.
6. "Choix d'un Modèle Géospatial Global pour la Détermination Précise du Géοide en Algérie". Bulletin des Sciences Géographiques ISSN 1112-3745.
7. "Two-Stage Design for Estimating the Reliability of Series/Parallel Systems". Mathematics and Computers in Simulation, Vol. 81 (10) (2011), pp. 2062-2072.
8. " Procédures d'Echantillonnage Efficaces. Estimation de la Fiabilité des Systèmes Séries/Parallèles ". Revue Africaine de la Recherche en Informatique et Mathématiques Appliquées (ARIMA), Vol. (13) (2010), pp. 119-133.
9. "Wavelet Application to the Time Series Analysis of DORIS Station Coordinates". C.R. Geoscience, 341 (2009), pp. 446-461.
10. "On Some Differential Equations". Int. Journal of Math. Analysis, Vol. 3 (11) (2009), pp. 505-526.

11. "*Establishment of Weak Conditions for Darboux-Goursat-Beudon Theorem*". Int. Journal of Math. Analysis, Vol. 3 (25) (2009), pp. 1229-1237.
12. "*On Fourier Parabolic and Wave Equations*". Int. Journal of Math. Analysis, Vol. 3 (25) (2009), pp. 1221-1228.
13. "*On Weighted Covariance and Vitality Orderings with Application to the Exponential Family*". Advances and Applications in Statistics, Vol. 7 (2) (2007), pp. 175-192.
14. "*On Energy and Expected Uncertainty Measures in Weighted Distributions*". International Mathematical Forum, Vol. 2 (20) (2007), pp. 947-956.
15. "*Singular Integral Operators for an Unlimited Contour*". Bulletin des Sciences Mathématiques, Vol. 131 (6) (2007), pp. 583-599.
16. "*Two Stage Design for Estimation of Mean with Exponential Family*". Advances and Applications in Statistics, Vol. 5 (3) (2005), pp. 325-339.
17. "*On Sequential and Fixed Designs for Estimation with Comparisons and Applications*". Statistics and Operations Research Transactions, Vol. 29 (2) (2005), pp. 217-234.
18. "*Fixed and Sequential Designs for Estimation in the Exponential Family with Comparisons and Applications to Binomial Proportions using Beta Priors*". Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 154 (1) (2003), pp. 175-182.
19. "*On Some General Questions of Singular Integral Operators in the Case of a Piecewise Lyapunov Contour*". Integral Transforms and Special Functions, Vol. 13 (2002), pp. 1-18.
20. "*Solutions of Singular Integral Equations*". Bulletin des Sciences Mathématiques, Vol. 126 (5) (2002), pp. 379-387.
21. "*On Moment Inequalities and Stochastic Ordering for Weighted Reliability Measures*". International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Vol. 28 (6) (2001), pp. 321-330.
22. "*Necessary and Sufficient Condition for Existence and Uniqueness of the Solution of Cauchy Problem for Holomorphic Fuchsian Operators*". Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics Vol. 2, Issue 2, Art. 24 (2001), 14 pages.
23. "*Singular Integral Operators in the Case of a Piecewise Lyapunov Contour*". Researches in Numerical Analysis and Optimization, Vol. 3, N° 2 (6) (2001), pp. 181-191.
24. "*A Geometric Formulation of Baouendi-Goulaouic and Hasegawa Theorems for Holomorphic Fuchsian Operators*". Int. J. of Applied Mathematics, Vol. 5 N° 4 (2000), pp. 419-429.
25. "*Noetherian Criterion for Singular Integral Operators. The Case of Scalar Coefficients*". Scientific Annals of Moldova State University (2000), pp. 13-22.

26. "Solutions of Laminar Boundary Layer Equations for a Conducting Power Law Non-Newtonian Fluid in a Transverse Magnetic Field ".J. Phys. D: Appl. Phys. 27 (1994), pp. 740-747.

## **b. Articles soumis pour publications**

1. "Two Stage for Estimating the Product of Means With Cost in the Case of the Exponential Family ".

## **c. Actes et Proceedings Edités à l'Étranger et en Algérie**

1. "Stokes' Kernel Modifications ".TS04B-Heights, Geoid and Gravity, 6132, FIG Working 2012, 6-10 May 2012, Rome, Italy.
2. "Two Stage for Estimating the Product of Means with Cost in the Case of the Exponential Family".8<sup>ième</sup> Rencontre d'Analyse Mathématique et ses Applications, RAMA8, Tipaza-Alger, 26-29 Novembre 2012 (Abstracts p. 101).
3. "Selection of Optimal Earth Gravitational Model for Geoid Modeling in Algeria".6<sup>th</sup> International Symposium on Hydrocarbons and Chemistry, ISHC6-2012, Boumerdes, Algeria, 13-15 October 2012.
4. "Choix d'un Modèle Géospatial Global pour la Détermination Précise du Géοide en Algérie".Bulletin des Sciences Géographiques ISSN 1112-3745.Centre of Spatial Techniques (CST), Arzew, Algeria. International Geographical Bibliography (2012).
5. "Two Stage for Estimating the Reliability of Series/Parallel Systems ". MAMERN 09, 3<sup>rd</sup> International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling in Environment and Natural Resources, Pau, France, June 8-11, 2009.
6. "Procédures d'Echantillonnage Efficaces. Estimation de la Fiabilité de Systèmes Séries/Parallèles". TAMTAM 09, Actes du 4<sup>ième</sup> Colloque, Tendances des Applications Mathématiques, Tunisie, Algérie, Maroc, Kénitra, 6-8 Mai 2009, pp. 487-492.
7. "Simulating a Day Trader Stock Market Dynamic Activity Using Visual SLAM (AweSim) Software Packages ". International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02), Vol. 3 (2002), pp. 1123-1129.

## **d. Ouvrages Edités à l'Étranger**

1. "Sequential Designs for Estimation ". Title: Se. QA11 A3 T47, The 2002 Evans Library at Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA.
2. " Problème de Cauchy pour des Opérateurs Holomorphes de Type de Fuchs ". Code AMS 35F10 ; 35Qxx, Ouvrages de Montpellier, France.

### 3. Communications

#### a. Communications Internationales avec Comité de Lecture

1. *"Stokes' Kernel Modifications "*. TS 04B-Heights, Geoid and Gravity, 6132, FIG Working 2012, 6-10 May 2012, Rome, Italy.
2. *"Two Stage for Estimating the Product of Means with Cost in the Case of the Exponential Family".* 8<sup>ième</sup> Rencontre d'Analyse Mathématique et ses Applications, RAMA8, Tipaza-Alger, 26-29 Novembre 2012.
3. *"Selection of Optimal Earth Gravitational Model for Geoid Modeling in Algeria".* 6<sup>th</sup> International Symposium on Hydrocarbons and Chemistry, ISHC6-2012, Boumerdes, Algeria, 13-15 October 2012.
4. *"Two Stage for Estimating the Reliability of Series/Parallel Systems "*.MAMERN 09, 3<sup>rd</sup> International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling in Environment and Natural Resources, Pau, France, June 8-11, 2009.
5. *"Procédures d'Echantillonnage Efficaces. Estimation de la Fiabilité de Systèmes Séries/Parallèles".* TAMTAM 09, Actes du 4<sup>ième</sup> Colloque, Tendances des Applications Mathématiques, Tunisie, Algérie, Maroc, Kénitra, 6-8 Mai 2009, pp. 487-492.
6. *"Extension of Ovcinnikov's Theorem "*.SpringSchool of Functional Analysis, Département de Mathématiques et d'Informatique, Faculté des Sciences, Université de Rabat Mohammed V-Agdal, Maroc, du 22 au 26 Mai, 2006.
7. *"On Darboux-Goursat-Beudon Theorem".*SpringSchool of Functional Analysis, Département de Mathématiques et d'Informatique, Faculté des Sciences, Université de Rabat Mohammed V-Agdal, Maroc, du 22 au 26 Mai, 2006.
8. *"Sequential Bayes Analysis for one Parameter Exponential Families".* Premier Colloque du Réseau International d'Analyse Mathématique (RAMA I) sur le thème "Applications de l'Analyse Mathématique à des Problèmes de Développement ", du 11 au 16 Septembre 2006, Abidjan, Côte d'Ivoire.
9. *"Sequential Estimation with Stopping Time and applications "*. Premier Colloque du Réseau International d'Analyse Mathématique (RAMA I) sur le thème "Applications de l'Analyse Mathématique à des Problèmes de Développement ", du 11 au 16 Septembre 2006, Abidjan, Côte d'Ivoire.
10. *" Problème de Cauchy pour une Equation aux Dérivés Partielles de Type de Fuchs avec Données Holomorphes "*. Colloque International des Equations aux Dérivées Partielles non Linéaires, du 23 Mai 2005 au 25 Mai 2005, Tipaza, Algérie, page 19.
11. *"Simulating a Day Trader Stock Market Dynamic Activity Using Visual SLAM (AweSim) Software Packages "*.The 2002 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02) – June 24 – 27, 2002, Monte Carlo Resort,

Las Vegas, Nevada, USA.

12. *"On Sequential and Fixed Designs for Estimation with Comparisons and Applications "*. The International Biometric Society / Eastern North American Region (ENAR) with Participating Societies, IMS and Sections of ASA, 2002 Spring Meeting – March 17 – 20, 2002, Arlington, Virginia, USA.
13. *"Sequential Designs for Estimation "*. The 25th Annual Meeting of the Society for Industrial and Applied Mathematics, Southern Atlantic (SIAM SEAS 2001), Coastal University, Conway, South Carolina, USA, March 16-17, 2001 (Abstract p. 7).
14. *"Two Stage Design for Estimating the Difference Means From the One Parameter Exponential Family "*. Georgia Southern University (GSU), Georgia, USA, Colloque (20/04/2001).
15. *"Bayesian Sequential and Fixed Designs for Estimation with Comparisons and Applications to the Binomial "*. Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA (2000).
16. *"Sampling Designs for Comparing Teaching Methods "*. Cameron University, Oklahoma; USA, invited talk, 06/04/2000.
17. *"Myopic Sequential Allocation Procedures for Estimating the Difference of the Means of two Independent Populations"*. Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA (2000).
18. *"On Moment Inequalities and Stochastic Ordering for Weighted Reliability Measures "*. Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA (2000).
19. *"Noetherian Criterion for Singular Integral Operators I. The Case of Scalar Coefficients "*. Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA (1999).
20. *"On Some Equations about Singular Integral Operators. The Case of a Piecewise Lyapunov Contour "*. Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA (1999).
21. *"Solutions of Some Singular Integral Equations "*. Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA (1999).
22. *"On Moment Inequalities and Stochastic Ordering for Weighted Reliability Measures "*. Florida Institute of Technology (FIT), Melbourne, Florida, USA (2000).
23. *" Problème de Cauchy pour des Opérateurs Holomorphes de Type de Fuchs"*. Conférences de l'E.G.A 84. Ministère de l'Équipement, Ecole Hassania, Casablanca, Maroc, du 07 au 11 Mai, 1984, pp. 161-165.

## **b. Communications Nationales**

1. *" Existence des Solutions des Equations Différentielles non Linéaires "*. 5<sup>ième</sup>

- Rencontre de Géométrie, Analyse et Applications, Université de Saida, 5 et 6 Mai, 2010.
2. "*On Fourier Parabolic and Wave Equations*". 3<sup>ème</sup> Ecole sur les Equations Différentielles, organisée par l'Université de Mostaganem, 24-29 Mai, 2008.
  3. "*Establishment of Weak Conditions for Darboux-Goursat-Beudon Theorem*". 3<sup>ème</sup> Ecole sur les Equations Différentielles, organisée par l'Université de Mostaganem, 24-29 Mai, 2008.
  4. "*Théorème d'Ovciannikov Modifié*". Rencontre en Géométrie Différentielle et Théorie Spectrale, Université de Saida, du 18 au 20 Avril, 2004.
  5. "*Sur les Problèmes de Cauchy et Goursat pour les Opérateurs de Fuchs*". Ecole de Géométrie Différentielle, Université de Saida, les 11 et 12 Octobre 2004.
  6. "*Sequential Design for Comparing two Teaching Methods*". Rencontre en Géométrie Différentielle et Théorie Spectrale, Université de Saida, du 18 au 20 Avril, 2004.
  7. "*Problème de Cauchy Fuchsien dans les classes de Gevrey*". Rencontre en Géométrie Différentielle et Théorie Spectrale, Université de Saida, du 18 au 20 Avril, 2004.
  8. "*Problème de Goursat Fuchsien dans les classes de Gevrey*". Rencontre en Géométrie Différentielle et Théorie Spectrale, Université de Saida, du 18 au 20 Avril, 2004.
  9. "*Théorie des Ondelettes et Applications*". Laboratoire d'Analyse Fonctionnelle. Université d'Oran, 1984-1985.
  10. "*Problème de Cauchy Non Linéaire*". Laboratoire d'Analyse Fonctionnelle. Université d'Oran, Mai, 1980.
  11. "*Problème de Goursat non Linéaire*". Laboratoire d'Analyse Fonctionnelle. Université d'Oran, Novembre, 1980.
  12. "*Problème de Cauchy par la Méthode des Majorantes*". Laboratoire d'Analyse Fonctionnelle. Université d'Oran, Avril, 1981.
  13. "*Problème de Goursat par les Majorantes*". Laboratoire d'Analyse Fonctionnelle. Université d'Oran, Mars, 1982.
  14. "*Water Waves and Wavelets*". Laboratoire d'Analyse Fonctionnelle. Université d'Oran, 1984-1985.
  15. "*Une Algèbre des Opérateurs Pseudo-Différentiels*". Séminaire National organisé par le Bureau de l'Union des Mathématiciens Algériens présidé par le Professeur KadaAllab. Université de Annaba, les 28 et 29 Décembre 1976.

## **5. Encadrements des Thèses de Doctorat d'Etat, Thèses de Doctorat, Mémoires de Magistère, Master et Licence soutenus**

### **a. Thèses de Doctorat d'Etat de Mathématiques**

1. Encadreur, rapporteur et examinateur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée : "*Conditionnement de la Méthode de Steffensen et de la Transformation  $T+m$  de Gray et Clark*",

Soutenu par Kacem Belghaba à l'Université d'Oran, le 16/12/2007.

## **b. Thèses de Doctorat de Statistique**

2. Encadreur, rapporteur et examinateur la thèse de Doctorat intitulée:  
“ *Estimateurs Cribles des Processus Autorégressifs Banachiques* ”.  
Soutenu par Fatiha Rachedi à l'Université Pierre et Marie Curie de Paris VI,  
France, le 17/11/2005.

## **c. Thèses de Doctorat (Statistique/Mathématiques)**

3. Encadreur, rapporteur et examinateur de la Thèse de Doctorat de Statistique intitulée :  
“ *Estimation du Produit de Paramètres dans le Cas de la Famille Exponentielle* ”.  
Soutenu par Zohra Benkamra à l'Université d'Oran, le 19/02/2012.
4. Encadreur, rapporteur et examinateur de la Thèse de Doctorat intitulée :  
“ *Analyse de Séries Temporelles de Coordonnées de Stations DORIS par la Transformée en Ondelettes* ”.  
Soutenance par Zahia Bessissi à l'Université d'Oran, le 25/01/2011.

## **d. Mémoires de Magistère de Statistique**

5. Encadreur, rapporteur et examinateur de mémoire de Magistère intitulé :  
“ *Décision Statistique et Estimation* ”.  
Soutenu par Brahim Boukabcha à l'Université d'Oran, le 30/04/2012.
6. Encadreur, rapporteur et examinateur de mémoire de Magistère intitulé :  
“ *Analyse Séquentielle et Applications* ”.  
Soutenu par Lakhdar Riabi à l'Université d'Oran, le 03/07/2011.

## **e. Mémoires de Magistère de Mathématiques**

7. Encadreur, rapporteur et examinateur de mémoire de Magistère intitulé :  
“ *Théorème d'Ovsjannikov et Applications aux Equations Différentielles* ”.  
Soutenu par Abdelhamid Mohammed Djaouti à l'Université de Moulay Tahar,  
Saida, le 10/01/2010.
8. Encadreur, rapporteur et examinateur de mémoire de Magistère intitulé :  
“ *Equations aux Dérivées Partielles par les Majorantes et Applications* ”.  
Soutenu par Khadidja Addad à l'Université Moulay Tahar, Saida, le 06/12/2007.

## **f. Mémoires de Master de Statistique**

9. Encadreur et examinateur de mémoire de Master intitulé :  
“ *Estimation non Paramétrique* ”.  
Soutenu par Souhila Keddou à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem,  
le 30/06/2011.

10. Encadreur et examinateur de mémoire de Master intitulé :  
“ *Estimation Statistique des Paramètres* ”.  
Soutenu par Housseyn Zerigui à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 30/06/2011.

### **g. Mémoires de Master de Mathématiques**

11. Encadreur et examinateur de mémoire de Master intitulé :  
“ *Systèmes Différentiels Perturbés et non Perturbés* ”.  
Soutenu par Samir Cherief à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 30/06/2011.

### **h. Mémoires de Licence de Mathématiques**

12. Encadreur, Rapporteur et Examineur de mémoire de Licence intitulé :  
“ *Equations Différentielles* ”.  
Soutenu par Amar Benettayeb à l'ENSET d'Oran, le 06/05/2012.
13. Encadreur, Rapporteur et Examineur de mémoire de Licence intitulé :  
“ *Systèmes d'Equations Différentielles Ordinaires* ”.  
Soutenu par Amel Seba à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 11/17/2010.
14. Encadreur, Rapporteur et Examineur de mémoire de Licence intitulé :  
“ *Problème de Valeurs Propres de Sturm-Liouville* ”.  
Soutenu par Nour El Houda Bouzara à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 06/07/2009.
15. Encadreur, Rapporteur et Examineur de mémoire de Licence intitulé :  
“ *Comportement Oscillatoire de Certaines Equations Différentielles Ordinaires* ”.  
Soutenu par Rabab Bouabdelli à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 02/07/2008.
16. Encadreur, Rapporteur et Examineur de mémoire de Licence intitulé :  
“ *Quelques Méthodes d'Existence et d'Unicité des Solutions des Equations Différentielles* ”.  
Soutenu par Fatima Khélifa à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 02/07/2008.

## **6. Encadrements des Thèses de Doctorat, Mémoires de Master en Cours**

### **a. Encadrement de Thèses en Cours**

1. Thèse de Doctorat préparée par Madame BENZAHRA BELKACEM Fatima Zahra à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, intitulée : “ *Caractérisation Statistique d'un Réseau de Petit Monde et Applications* ”.

2. Thèse de Doctorat préparée par Monsieur TLEMCANI Mounir à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Estimation de Fonctions non Linéaires des Paramètres dans le cas des Familles Exponentielles* ”.
3. Thèse de Doctorat préparée par Madame BENAÏSSA Fadila à l'Université d'Oran, intitulée. “ *Estimation Paramétrique dans le cas des Familles Exponentielles* ”.
4. Thèse de Doctorat préparée par Mme RABEHI Nadjat à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Résolution du Problème de Moindres Carrés Dense de Grande Taille. Cas des Harmoniques Sphériques du Champ de Gravité Déterminés par les Nouvelles Missions Spatiales* ”.
5. Thèse de Doctorat préparée par Mr. BENIKHLEF Ilies à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Comparaison des Applications Géostatistique avec la Statistique aux Problèmes des Sciences de la Terre de l'Environnement* ”.
6. Thèse de Doctorat préparée par Mr. MOHAMED DJAOUTI Abdelhamid à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Applications du Théorème d'Ovciannikov à Certains Problèmes Différentiels*”.
7. Thèse de Doctorat préparée par Mr. RIABI Lakhdar à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Estimation Séquentielle et Applications* ”, dès sa première inscription 2012.
8. Thèse de Doctorat préparée par Mr. CHERIF Ahmed Mohammed à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Géométrie Harmonique des Variétés Produits* ”, dès sa première inscription 2011.
9. Thèse de Doctorat préparée par Mr. ELHENDI Hichem à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Géométrie Harmonique des Fibrés Tangents* ”, dès sa première inscription 2011.
10. Thèse de Doctorat préparée par Mr. BOURADA Sofiane à l'Université d'Oran, intitulée : “ *Classification des Sous Variétés Discrètes* ”, dès sa première inscription 2011.
11. Thèse de Doctorat préparée par Mr. MOHAMMED DJAOUTI Abdelhamid: “*Equations Différentielles dans une Chaîne d'Espaces de Banach et Applications*”, dès sa première inscription 2010.
12. Thèse de Doctorat préparée par Mme HAMANI Zohra: “*Théorème d'Ovsjannikov et ses Applications*”, dès sa première inscription 2010.

## **7. Programmes Nationaux de Recherche (PNR)**

1. Chef de projet PNR 08-Sciences Fondamentales : “ *Estimation Séquentielle Bayésienne (ESB)*”. Le projet est agréé le 02 Mai 2011 sous le numéro U311/Av15 du 23 Octobre 2011. Intitulé : Mathématiques (D1). Domicilié au Laboratoire d'Analyse et Applications du Rayonnement (LAAR) : Université Mohammed Boudiaf Oran USTO.

## **8. Projets de Recherches Nationaux**

2. Responsable du projet de recherche CNEPRU : “ *Analyse Séquentielle, Analyse par Ondelettes et Equations Différentielles Abstraites avec Applications* ” agréé le 01/01/2011 sous le numéro de code B\* 018201000396 pour une durée de trois ans.
3. Responsable du projet de recherche CNEPRU : “ *Analyse Mathématique et Estimation Bayésienne avec Applications*” agréé le 01/01/2007 sous le numéro de code B\* 01820060148 pour une durée de trois ans.
4. Responsable du projet de recherche CNEPRU : “ *Equations Différentielles Ordinaires et Théorème d’Ovciannikov avec Applications*” agréé le 01/01/2005 sous le numéro de code B\* 3101/01/05 pour une durée de trois ans.
5. Chercheur associé au projet de recherche CNEPRU : “ *Conditions d’Hyperbolicités et Problème de Cauchy*” agréé le 01/01/2004 sous le numéro de code B\* 3101/03/04 pour une durée de trois ans dirigé par le Professeur Othman Ghazi.
6. Membre de l’équipe du Laboratoire de Géométrie Analyse Contrôle et Applications de l’Université Moulay Tahar, Saida, dirigé par le Professeur Mustapha Djaa 2001-2011.
7. Membre de l’équipe du Laboratoire d’Analyse et Applications du Rayonnement (LAAR), USTO.
8. Responsable du Laboratoire d’Analyse Fonctionnelle de 1980 au 1985, Institut de Mathématiques et Informatique, Université d’Oran.

## 9. Animations Scientifiques

### a. Expertises Internationales de Thèses Soutenues à l’Etranger

1. Encadreur, examinateur et rapporteur la thèse de Doctorat intitulée: “ *Estimateurs Cribles des Processus Autorégressifs Banachiques* ”. Soutenue par Fatiha Rachedi à l’Université Pierre et Marie Curie de Paris VI, France, le 17/11/2005.
2. Examineur de la thèse de Doctorat 3<sup>ième</sup> Cycle intitulée: “ *Solutions Nulles et Parametrix pour un Opérateur Matriciel à Caractéristiques de Multiplicité Constante de Type  $(\mu_1, \dots, \mu_1, 0, \dots, 0)$  avec Conditions de Bonne Décomposition*”. Soutenue par Dalila Bekhtaoui à l’Université des Sciences et Techniques (USTL) de Lille-I, France, le 26/10/1983
3. Examineur de la thèse de Doctorat 3<sup>ième</sup> Cycle intitulée: “ *Problème de Cauchy  $C^\infty$  à Caractéristiques de Multiplicité Variable* ”. Soutenue par Mustapha Mechab à l’Université des Sciences et Techniques (USTL) de Lille-I, France, le 26/10/1983.

## **b. Expertises Nationales de Thèses de Doctorat d'Etat Soutenues en Algérie**

1. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“ *Utilisation de l'Analyse Multirésolution pour la Caractérisation des Images Texturées*”.  
Soutenue par Tarik BoudgheneStambouli à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran-Mohammed Boudiaf (Mai 2012).
2. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“ *Diffraction d'Ondes par des Couches Minces. Couches Parfaitement Adaptées Stables pour les Ondes Courtes en Eau peu Profondes*”.  
Soutenue par Mounir Tlemçani à l'USTHB Bab Ezzouar, le 20/12/2010.
3. Président de jury de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“ *Contribution à l'Observabilité des Systèmes Linéaires Perturbés* ”.  
Soutenue par Ahmed Barigou à l'Université d'Oran, le 14/12/2010.
4. Président de jury de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“ *Stabilité de l'Image Fermé d'un Opérateur Non Borné sur un Espace de Hilbert et Applications*”.  
Soutenue par Mohand Ould Ali à l'Université d'Oran, le 14/12/2010.
5. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée : “ *Problèmes de Sturm-Liouville Abstraites pour une Equation Différentielle Abstraite Complète Elliptique du Second Ordre dans Divers Espaces*”.  
Soutenue par Mustapha Cheggag à l'Université d'Oran, le 17/12/2008.
6. Président de Jury de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“ *Méthodes Finitaires Appliquées à la Résolution des Equations de Propagation*”.  
Soutenue par Miloud Messirdi à l'Université d'Oran, le 01/10/2008.
7. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“*Existence de Solutions Périodiques pour des Problèmes aux Limites non Linéaires*”.  
Soutenue par Slimane Benaïcha à l'Université d'Oran, le 12/11/2008.
8. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“ *Les Equations de Cauchy-Riemann dans les Espaces de Hilbert de Dimension Infinie*”,  
Soutenue par Abdellah Talhaoui à l'Université d'Oran, le 20/05/2008.
9. Président de la thèse de Doctorat d'Etat en Mathématiques Appliquées intitulée :  
“ *Interaction Fluide-Structure et Méthodes de Factorisation des Problèmes aux Limites* ”,  
Soutenue par Mme BelaïbNadra née Bouarroudj à l'Université d'Oran, le 30/04/2008.
10. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
“ *Sous Différentiel Limite et Problèmes de Type Bolza*”,  
Soutenue par RahmaBettahar-Sahraoui à l'Université d'Oran, le 05/05/2008.

11. Encadreur, examinateur et rapporteur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
 “ *Conditionnement de la Méthode de Steffensen et de la Transformation  $T+m$  de Gray et Clark*”,  
 Soutenue par Kacem Belghaba à l'Université d'Oran, le 16/12/2007.
12. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
 “ *Sur Certaines Equations Différentielles non Linéaires du 3<sup>ème</sup> ordre avec des Conditions aux Bords* ”,  
 Soutenue par Mohammed Aiboudi à l'Université d'Oran, le 17/12/2007.
13. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
 “ *Problème de Résonances en Limite Semi-Classique et Hyperbolicité* ”,  
 Soutenue par Abdelkader Rahmani à l'Université d'Oran, le 02/11/2007.
14. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
 “ *Certificats de Positivité des Polynomes dans la Base de Bernstein*”,  
 Soutenue par Fatima Boudaoud à l'Université d'Oran, le 12/11/2007
15. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée : “ *Analyse Spectrale des Opérateurs à Image Fermée : Résonances des Systèmes à Plusieurs Corps et Théorie de Fredholm* ”,  
 Soutenue en 2007 par Ghouti Djellouli à l'Université Djillali Liabes Sidi Bel Abbes.
16. Examineur de la thèse de Doctorat d'Etat intitulée :  
 “ *Problèmes Inverses en Imagerie : Restauration de Signaux et Images*”.  
 Soutenue par Madani OuldMammar à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 12/03/2006.

#### **f. Président, Rapporteur et Examineur d'Habilitation Présentée en Algérie**

1. Président, rapporteur et examinateur de l'Habilitation en Mathématiques présentée par BENAHMED Sfyà à l'Université d'Oran, le 08/01/2012.
2. Président, rapporteur et examinateur de l'Habilitation en Mathématiques présentée par ZOUBIR Hanifi à l'Université d'Oran, le 12/01/2011.
3. Rapporteur et examinateur de l'Habilitation en Mathématiques présentée par Madame HAMANI Samira à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Avril 2011.
4. Rapporteur et examinateur de l'Habilitation en Mathématiques présentée par BENMERIEM Khaled à l'Université d'Oran, le 13/03/2011.
5. Rapporteur et examinateur de l'Habilitation en Mathématiques présentée par Madame AZIZ (née) HAMANI Karima à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Mars 2011.
6. Rapporteur et examinateur de l'Habilitation en Mathématiques présentée par Sidi Mohamed Bahri le 19/05/2010, à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem.

7. Président de jury de l'Habilitation en Mathématiques présentée par MORTAD Mohammed Hichem à l'Université d'Oran, le 15/01/ 2008.
8. Président de jury de l'Habilitation en Mathématiques présentée par SENOUSSAOUI Abderrahmane à l'Université d'Oran, le 11/05/2008.

### **g. Expertises Nationales de Thèses de Doctorat Soutenues en Algérie**

1. Président de jury de thèse de Doctorat intitulée :  
*"Perturbation des Systèmes Différentiels dans l'Espace"*  
 Soutenue par Mohammed Zine-Eddine Hadadine à l'Université d'Oran, le 05/05/2013.
2. Examineur et rapporteur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Almost Periodic Generalized Functions"*  
 Sera soutenue par Mohammed Taha Khalladi à l'Université d'Oran, au mois Mai, 2013.
3. Examineur et rapporteur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Comparison Between the Different Definitions of the Essential Spectrum and Applications"*  
 Soutenue par Mohammed Benharrat à l'Université d'Oran, le 22/02/2013.
4. Encadreur, examineur et rapporteur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Estimation du Produit de Paramètres dans le Cas de la Famille Exponentielle"*  
 Soutenue par Zohra Benkamra à l'Université d'Oran, le 19/02/2012.
5. Examineur et rapporteur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Surfaces de Type Fini dans l'Espace de Lorentz-Minkowski"*  
 Soutenue par Schahrazède Baba-Hamed à l'Université d'Oran, le 13/12/2011.
6. Examineur et rapporteur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Contributions to Fourier Analysis in Colombeau Algebra"*  
 Soutenue par Tayeb Saidi à l'Université d'Oran, le 30/10/2011.
7. Président de jury de thèse de Doctorat intitulée :  
*"Sur la Somme, le Produit et Passage à l'Adjoint dans la Classe des Opérateurs Fermés sur un Espace de Hilbert"*  
 Soutenue par Abdelhalim Azzouz à l'Université d'Oran, le 27/09/2011.
8. Encadreur, examineur et rapporteur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Analyse de Séries Temporelles de Coordonnées de Stations DORIS par la Transformée en Ondelettes"*,  
 Soutenue par Zahia Bessissi à l'Université d'Oran, le 25/01/2011.
9. Examineur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Résonances des Hamiltoniens de Schrödinger Semi-Classiques par Extensions Méromorphes et par les Formes Normales de Birkoff. Application aux Résonances de Formes et aux Résonances 1 : 1, 1 : 2 et 1 : 3"*,  
 Soutenue par Kaoutar Ghomari à l'Université d'Oran, le 07/07/2010.
10. Examineur de la thèse de Doctorat intitulée :  
*"Contributions à la Théorie des Fonctions Généralisées de Type Colombeau"*,  
 Soutenue par Khaled Benmeriem à l'Université d'Oran, le 01/06/2008.

11. Examineur de la thèse de Doctorat intitulée :

*“ Sur les Opérateurs Intégraux de Carleman de Seconde ”.*

Soutenu par Sidi Mohammed Bahrià l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem le 17/10/ 2007.

12. Examineur de la thèse de Doctorat intitulée :

*“ Opérateurs à Plusieurs Variables Fuchsiennes ”.*

Soutenu par Malika Belarbi à l'Université DjillaliLiabbès de Sidi Bel Abbès, le 12/06/2007.

13. Examineur de la thèse de Doctorat intitulée :

*“ Spectre et Résonances des Molécules Polyatomiques et Théorie des Opérateurs Intégraux de Fourier ”.*

Soutenu par Abderrahmane Senoussaoui à l'Université d'Oran, le 27/06/2006.

14. Examineur de la thèse de Doctorat intitulée :

*“ Contribution au Problème des Itérés Elliptiques ”.*

Soutenu par Rachid Chaïli à l'Université d'Oran, le 21/11/2004.

## **e. Expertises Nationales de Mémoires de Magistères Soutenus en Algérie**

1. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Analyse Non Lisse et Problèmes Variationnels ”.*

Soutenu par Abdallah Beddani à l'Université d'Oran, le 17/03/2013.

2. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Contrôle Sans Regrets pour les Systèmes Distribués à Données Manquantes ”.* Soutenu par Abdelkader Braïk à l'Université d'Oran, le 28/03/2013.

3. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Sur Quelques Problèmes de Contrôlabilité Approximative Avec Contrainte pour l'Equation de la Chaleur ”.*

Soutenu par Abderrahmane Beniani à l'Université d'Oran, le 20/11/2012.

4. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Perturbations des Systèmes Différentiels Linéaires ”.*

Soutenu par Hamid Kerrar à l'Université d'Oran, le 09/05/2012.

5. Encadreur et examinateur du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Décision Statistique et Estimation ”.*

Soutenu par Brahim Boukabcha à l'Université d'Oran, le 23/04/2012.

6. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Surfaces Ombilicales de Lorentz-Heisenberg ”.*

Soutenu par Hamid Khïar à l'Université d'Oran, le 07/12/2011.

7. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Sur la Résolution des Equations Différentielles et leurs Applications ”.*

Soutenu par Samir Djebbar à l'Université d'Oran, le 28/09/2011.

8. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Sentinelles Frontières pour les Systèmes Dissipatifs à Données Manquantes”.*

Soutenu par Yasmina Hamadi à l'Université d'Oran, le 07/07/2011.

9. Encadreur et examinateur du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Estimation Séquentielle et Applications”.*

Soutenu par Lakhdar Riabi à l'Université d'Oran, le 03/07/2011.

10. Président de jury du mémoire de Magistère intitulé :

*“ Sur les Opérateurs Normaux Non Bornés”.*

Soutenu par Abdelkader Benali à l'Université d'Oran, le 03/07/2011.

11. Examinateur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Opérateurs  $h$ - Admissibles et  $h$ -Intégraux de Fourier”.*

Soutenu par Nawel Habel à l'Université d'Oran, le 03/07/2011.

12. Président de jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Sur le Théorème de Fuglede-Putnam”.*

Soutenu par Chérifa Chellali à l'Université d'Oran, le 03/07/2011.

13. Président de jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Métriques Invariantes à Gauche sur les Groupes de Heisenberg de Dimension Quatre”.*

Soutenu par Zouaoui Mekri à l'Université d'Oran, le 12/01/2011.

14. Examinateur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Etude et Caractérisation des Systèmes Différentiels Linéaires Positifs”.*

Soutenu par Amina Djilaili à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 15/12/2010.

15. Examinateur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Caractérisation Statistique de la Structure d'un Réseau Aléatoire de Petit Monde et Applications sur les Feux de Forêt”.*

Soutenu par Fatima Zahra Benzahra Belkacem à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 14/12/2010.

16. Examinateur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Extensions Propres de Certaines Classes d'Opérateurs de Sturm-Liouville”.*

Soutenu par Faiza Benmahdi à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem en 2010.

17. Examinateur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Théorèmes d'Unicité pour le Système de Navier-Stokes”.*

Soutenu par Amine Ghezzar à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem en 2010.

18. Examinateur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Critères de Régularité des Solutions Faibles des Equations Magnétohydrodynamiques (MHD)”.*

Soutenu par HoriyaDiala à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 02/11/2010.

19. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Opérations sur les Distributions et Front d'Onde ”.*

Soutenu par Sofiane Bourada à l'Université d'Oran, le 11/07/2010.

20. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Quotient des Opérateurs Bornés. Extension aux Opérateurs non Bornés et Applications ”.*

Soutenu par Abdellah Gharbi à l'Université d'Oran, le 11/07/2010.

21. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Extension a priori d'un Opérateur aux Dérivées Partielles ”.*

Soutenu par Aicha Chaban à l'Université d'Oran, le 11/07/2010.

22. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Localisation d'un Automobile sur une Carte Routier Numérique ”.*

Soutenu par Ahmed BelkacemDjoub à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 06/07/2010.

23. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Etude Didactique Concernant l'Apprentissage de l'Algèbre. Cas de Mise en Equation dans l'Enseignement Scientifique Secondaire ”.*

Soutenu par BaghdadBenmia à l'ENSET d'Oran, le 24/02/2010.

24. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Implémentation sur DM642\_EVM de l'Algorithme de Mixture de Gauss Appliquée à la Vidéosurveillance ”.*

Soutenu par Mohammed Kadri à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 02/02/2010.

25. Encadreur, Rapporteur et Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Théorème d'Ovsjannikov et Applications aux Equations Différentielles ”.*

Soutenu par Abdelhamid Mohammed Djaouti à l'Université de Moulay Tahar, Saida, le 10/01/2010.

26. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Implémentation sur DM642\_EVM de l'Algorithme de Median Approximé Appliqué au Contrôle Routier ”.*

Soutenu par OualidOuamri à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 05/01/2010.

27. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Identification des Plaques d'Immatriculation Algériennes ”.*

Soutenu par Kahina Kamel à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 05/01/2010.

28. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Mesure de Distance et Vitesse d'un Objet Mobile par Système de Vision ”.*

Soutenu par BelalAlshaqiqi à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf en Juillet 2010.

29. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Traitement d'Images Stéréo : Calcul d'Images Intermédiaires par une Méthode de Rectification-Interpolation ”.*

Soutenu par SoumiaBerrabah à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 15/06/2009.

30. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Redimensionnement d'Image avec Préservation de Contours par B-Splines Adaptatives ”.*

Soutenu par MamarOuldMammar à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 01/07/2008.

31. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Interpolation des Données Régulièrement et Irrégulièrement Échantillonnées : Application aux Signaux 1D et 2D ”,*

Soutenu par Melle Samia Bentaieb à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 20/01/2008.

32. Encadreur, Rapporteur et Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Equations aux Dérivées Partielles par les Majorantes et Applications ”.*

Soutenu par KhadidjaAddad à l'Université Moulay Tahar, Saida, le 06/12/2007.

33. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Les Initiateurs de Pistes pour la poursuite de Cibles ”.*

Soutenu par Mohamed Habchi à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 10/10/2007.

34. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Sur une Classe Générale d'Opérateurs de Fredholm et Applications aux Equations Partielles ”.*

Soutenu par Nassima Frid à l'Université Abou BekrBelkaid de Tlemcen, le 22/05/ 2007.

35. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Etude et Implémentation sur FPGA et l'Algorithme de Chiffrement AES ”.*

Soutenu par Abdelkader Senouci à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 10/07/2006.

36. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Etude et Réalisation de l'Algorithme RSA ”.*

Soutenu par Né OuldDah à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 10/07/2006.

37. Président de Jury de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Etude et Implémentation du Standard de Compression d'Images Animées MPEG ”.*

Soutenu par Abdelmalek Benaissa à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 03/06/2005.

38. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Métrique de Cheeger-Gromoll sur le Fibré Tangent Unitaire ”.*

Soutenu par Hamou Mohammed Dida au Centre Universitaire Moulay Tahar, Saida, le 29/05/2004.

39. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Sur la Géométrie Riemannienne Produit ”.*

Soutenu par Rafik Nasri au Centre Universitaire Moulay Tahar, Saida, le 29/05/2004.

40. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Fonction d'Airy en Limite Semi-Classique ”.*

Soutenu par Nacéra Berrighi à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 15/12/2004.

41. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Etudes Semi-Classique des Résonances d'Hamiltoniens de Schrödinger à deux Etats ”.*

Soutenu par Kaoutar Ghomari à l'Université d'Oran, le 04/05/2004.

42. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Méthodes de Filtrage non Linéaires pour la Poursuite de Cibles ”.*

Soutenu par Abdelkrim Meche à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohammed Boudiaf, le 24/03/2004.

43. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Classification du Spectre Continu et Etude Spectrale des Opérateurs de Schrödinger avec Potentiels Périodiques ”.*

Soutenu par Fatiha Gherib au Centre Universitaire Moulay Tahar, Saida, le 30/10/2001.

44. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Etude Spectrale des Opérateurs Intégraux de Fourier ”.*

Soutenu par Farhouh Latifa Bekkara au Centre Universitaire Moulay Tahar, Saida, le 30/10/2001.

45. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Parametrix du Problème de Cauchy en  $C^\infty$  pour un Opérateur Matriciel Possédant des Caractéristiques de Multiplicité Quelconque d'Ordre Pair ”.*

Soutenu par Athmen Doukhi à l'Université d'Oran, le 03/11/1983.

46. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Solutions Nulles pour un Opérateur Différentiel Matriciel Analytique Relativement à Hypersurface Caractéristique Multiple d'Ordre Pair ”.*

Soutenu par Mokhtar Meftah à l'Université d'Oran, le 03/11/1983.

47. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“ Immersion et Théorèmes de non Bifurcation ”.*

Soutenu par Miloud Benlarbi à l'Université d'Oran, le 03/11/1983.

48. Examineur de mémoire de Magistère intitulé :

*“Application du Théorème Baouendi-Trêves au Prolongement de Fonctions C.R”.*

Soutenu par Mohamed Denai à l'Université d'Oran, le 03/11/1983.

## **h. Expertises Nationales de Mémoires de Master Soutenus**

1. Examineur de mémoire de Master intitulé :

*“Théorie de Wiener-Valiron et Application sur la Conjecture de Bruck”.*

Soutenu par Rabab Bouabdelli à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 11/17/2010.

2. Examineur de mémoire de Master intitulé :

*“Applications de la Théorie de Nevanlinna dans l'Etude des Equations Différentielles Complexes dans le Disque Unité”.*

Soutenu par Zinelâabidine Latreuch à l'Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, le 11/17/2010.

## **10. Collaborateurs Scientifiques et Pédagogiques Internationaux, Locaux et Nationaux**

### **a. Collaborateurs Scientifiques et Pédagogiques Internationaux**

1. Professeurs: Rabah Labbes, Université Le Havre, France; Yahya Slimani, Université de Tunis, Tunis; Ronald Coifman, Yale University, Connecticut, USA ; Broderick Oluyede, Ahmed Barbour, Georgia Southern University, Georgia, USA ; V. Lakshmikantham, FIT, Florida, USA.
2. Chercheur associé au laboratoire des Equations aux Dérivées Partielles (associé au CNRS-France) dirigé par le Professeur J. Vaillant, Paris-VI, France (1979-1980).
3. Professeur Vasile Nyaga, Moldova State University, Moldova.

### **b. Collaborateurs Scientifiques et Pédagogiques Locaux et Nationaux**

4. Professeurs : Seti Djamaï, Bekkai Messirdi, Bouzar Chikh, Mohammed Hichem Mortad, Abdelkader Rahmani, Mohammed Aiboudi, Kacem Belghaba, Slimane Belaïcha, Abderrahmane

Senoussaoui, Fatima Boudaoud : Département de Mathématiques, Faculté des Sciences Exactes et Appliquées, Université d'Oran.

5. Professeurs : Zohra Benkamra, Mounir Tlemçani, Ahmed Belachir, Abdelaziz Oukebdane, Abdelaziz Ouamri, FewziBelbachir, Mokhtar Kèche, NassereddineBerrached, Bachir Djebbar, Mohammed Benyettou : Département de Mathématiques, Informatique, Electronique et Physique, USTO Oran.
6. Professeurs :KaddourLemrabet, KhadidjaDjaballah : Faculté de Mathématiques, USTHB.
7. Professeurs : Amina Benbernou, Ahmed Medeghri, BenharratBelaidi, BerrabahBendoukha, Sidi Mohammed Bahri, Madani Oulmamar : Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem.
8. Professeurs : Mustapha Djaa, GhoutiDjellouli : Département de Mathématiques, Université Moulay Tahar, Saida.
9. Professeurs : Mustapha Mechab, Abderrahmane Yousfat : Département de Mathématiques, Université de Sidi Bel Abbes.
10. Professeurs : Mohamed Boucekif, Tahar Mourid, Miloud Messirdi, Miloud Mebkhout, Djamel AbiAyad, Ahmed Labbas : Département de Mathématiques, Université Abou BekrBelkaid, Tlemcen.

## **11.Cours de Post-Graduation (Master et Ph.D.) Enseignés aux USA**

1. MathematicalStatistics
2. NonlinearDifferential Equations.

## **12.Cours de Post-Graduation (Doctorat, Magistère et Master) Enseignés en Algérie**

1. Théorie de l'Estimation
2. Probabilités et Processus
3. Théorie d'Echantillonnage
4. Statistique Mathématique
5. Probabilités et Statistique
6. Théorie des Tests
7. Théorie de la Décision
8. Processus Stochastiques
9. Théorie des Ondelettes
10. Géométrie Analyse et Applications
11. Equations Différentielles Linéaires
12. Equations Différentielles Stochastiques
13. Calcul Fractionnaire et Applications
14. Equations Différentielles non Linéaires

15. Problème de Fuchs dans les Espaces de Gevrey
16. Méthode de Résolution des Equations aux Dérivées Partielles du Premier Ordre
17. Equations aux Dérivées Partielles I et Equations aux Dérivées Partielles II
18. Application de la Méthode des Majorantes au Problème de Cauchy à Données Initiales sur une Hypersurface Caractéristique
19. Espace de Sobolev et Transformation de Fourier-Laplace
20. Théorie Spectrale
21. Opérateurs Pseudo-Différentiels
22. Opérateurs Intégraux de Fourier
23. Opérateurs de Fredholm
24. Problèmes Hyperboliques
25. Quelques Espaces Spéciaux de Distributions
26. Equations Intégrales Singulières
27. Analyse Complexe
28. Initiation à la Recherche
29. Anglais Technique pour la Post-Graduation d'Optimisation et Contrôle
30. Anglais Technique pour la Post-Graduation d'Analyse Fonctionnelle et ses Applications
31. Anglais Technique pour la Post-Graduation de Géométrie et Topologie
32. Anglais Technique pour la Post-Graduation d'Analyse Fonctionnelle
33. Anglais Technique pour la Post-Graduation d'Optimisation et Contrôle
34. Anglais Technique pour la Post-Graduation d'Analyse Fonctionnelle et Théorie Spectrale.

### **13. Manifestations Scientifiques**

#### **a. Manifestations Scientifiques Nationales**

- Membre du Comité d'Organisation des « Journées d'Analyse Spectrale ». Université d'Oran, du 12 au 15 Mai, 2004.
- Membre du Comité Scientifique de la Rencontre en Géométrie Différentielle et Théorie Spectrale, Université Moulay Tahar, Saida, du 18 au 20 Avril, 2004.
- Membre du Séminaire – Atelier de Formation : Analyses Multidimensionnelles de Données, Laboratoire de Pédagogie Médicale de la Faculté de Médecine d'Oran, Centre Hospito – Universitaire d'Oran, Mai 27-28-29 (2003).
- Membre du Comité Scientifique du Séminaire Régional d'Analyse Fonctionnelle, Equations aux Dérivées Partielles, Université d'Oran, Juin 1989.
- Responsable du Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, Université d'Oran, (1975-1976-1977-1980-1981-1982-1983-1984-1985).
- Séminaire National de Annaba (1976).

#### **b. Manifestations Scientifiques Internationales**

- Séminaire International des Equations aux Dérivées Partielles (Goulaouic-Schwartz), organisé par Polytechnique d'Orsay, Saint Jean de Mont (1978-1979-1980-1981), France.

- Séminaire de l'Analyse Harmonique et Equations aux Dérivées Partielles, organisé par Yale University, New York University et Princeton University, (1986-1987-1988), USA.
- E.G.A 84, Ministère de l'Équipement, Casablanca, Maroc, du 07 au 11 Mai, 1984.
- SIAM, Coastal University, South Carolina (2001), USA.
- The International Biometric Society / Eastern North American Region (ENAR), (2002), Arlington, Virginia, USA.

## **14. Participations aux Travaux de Recherche Nationaux et Internationaux**

- Equations aux Dérivées Partielles et Analyse Complexe, Université des Sciences et Techniques (USTL) de Lille-I, France et l'Université de Mons, Belgique (1977-1978-1979-1980).
- Solutions of Laminar Boundary Layer Equations for a Conducting Power Law Non-Newtonian Fluid in a Transverse Magnetic Field, est un travail élaboré en collaboration avec le Professeur Ibrahim, F.N., Ain Shams University, Caire, Egypte (1983-1984-1985).
- Waveform Analysis and Sample Applications to Signal and Image Compression, Fast Partial Differential Equations Solvers, est un travail élaboré en collaboration avec le Professeur R.R. Coifman, Medal Fields en 2000, Yale University, Connecticut, USA (1986-1987-1988-1989).
- Noetherian Criterion for Singular Integral Operators. The Case of Scalar Coefficients, est un travail élaboré en collaboration avec les Professeurs V. Neaga et G. Vosnicescu, Moldova State University, Moldavie (1981-1982-1998-1999-2000).
- On Sequential and Fixed Designs for Estimation with Comparisons and Applications, est un travail élaboré en collaboration avec les Professeurs A. Barbour et B.O. Oluyede, Georgia Southern University, Georgia, USA (2000-2001).
- Moment Inequalities and Stochastic Ordering for Weighted Reliability Measures, est un travail élaboré en collaboration avec le Professeur Oluyede, B.O., Georgia Southern University, Georgia, USA (2000-2001)
- Simulating a Day Trader Stock Market Dynamic Activity Using Visual SLAM (AweSim) Software Packages, est un travail élaboré en collaboration avec le Professeur A. Barbour, Ain University, Dubai (2001-2002).
- Singular Integral Operators. I. The Case of An Unlimited Contour, est un travail élaboré en collaboration avec le Professeur, V. Neaga, Moldova State University, Moldavie (2002-2004).

## **V. ACTIVITES PEDAGOGIQUES**

Date de Recrutement : 11/09/1976.

### **1. Matières Enseignées en Graduation et Post-Graduation en Algérie Université d'Oran**

**1976-1977** : M001-M002-M003 et Analyse-II-Algèbre, Université d'Oran,  
**1980-1981** : M019 Distributions et M110 E.D.P, Université d'Oran,  
**1981-1982** : E.D.P-I (PG) et M022 Analyse, Université d'Oran,  
**1982-1983** : E.D.P-I, E.D.P-II (PG) et M110 E.D.P, Université d'Oran,  
**1983-1984** : E.D.P-II (PG), M215 et Analyse Fonctionnelle, Université d'Oran,  
**1984-1985** : SEM300 Analyse et Algèbre, Université d'Oran,  
**1989-1990** : SEM300 Analyse et Algèbre et Anglais Technique (PG), Université d'Oran,  
**1990-1991** : SEM300 Analyse et Algèbre, Anglais Technique (PG) et SEM306 Distributions, Université d'Oran,  
**1991-1992** : Anglais Technique (PG) et SEM306 Distributions, Université d'Oran,  
**1992-1993** : Anglais Technique (PG) et SEM306 Distributions, Université d'Oran,  
**1993-1994** : Algèbre Linéaire, Anglais Technique (PG) et SEM306 Distributions, Université d'Oran,  
**1994-1995** : Algèbre Linéaire, Anglais Technique (PG) et SEM306 Distributions, Université d'Oran,  
**1995-1996** : Algèbre Linéaire et Anglais Technique (PG), Université d'Oran,  
**1996-1997** : Algèbre Linéaire et Anglais Technique (PG), Université d'Oran,  
**1997-1998** : SEM300 Analyse et Algèbre et Anglais Technique (PG), Université d'Oran,  
**2001-2002** : Probabilités-Statistique et Anglais Technique (PG), Université d'Oran,  
**2002-2003** : Probabilités-Statistique, Université d'Oran,  
**2003-2004** : Probabilités-Statistique, Algèbre et Statistique Mathématique, Université d'Oran,  
**2003-2004** : Equations Différentielles et Applications (PG), Université Moulay Tahar, Saida,  
**2004-2005** : Probabilités-Statistique et Théorie d'Estimation, Université d'Oran,  
**2005-2006** : Probabilités-Statistique et Statistique Inférentielle, Université d'Oran,  
**2006-2007** : Mathématiques Appliquées (PG), Université Moulay Tahar, Saida,  
**2006-2007** : Probabilités-Statistique, Statistique Mathématique et Analyse 1<sup>ère</sup> Année LMD, Université d'Oran,  
**2006-2007** : Logique Mathématique 2<sup>ième</sup> Année LMD, Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem,  
**2007-2008** : Logique Mathématique 2<sup>ième</sup> Année LMD, Equations Différentielles II 3<sup>ième</sup> Année LMD Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Statistique (PG) Université d'Oran,  
**2008-2009** : Probabilités-Statistique, Statistique Mathématique, Université d'Oran,  
**2008-2009** : STAT-I et STAT-II Master-I et II, Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem,  
**2009 -2010** : Théorie d'Estimation (PG) et SEM Y, Université d'Oran,  
**2009-2010** : Probabilités et Processus pour Master-I et II, Université d'Oran,  
**2010-2011** : Probabilités et Processus pour Master-I et II, Université d'Oran,  
**2010-2011** : Equations différentielles Ordinaires, Anglais Technique Licence 3<sup>ième</sup> année (LMD) et Master I-II et Statistique inférentielle, Université d'Oran,  
**2010-2011** : STAT-I, STAT-II et STAT-III, Master-I et II, Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem,

**2011-2012** : Probabilités et Processus pour Master-I et II, Probabilités Licence 2<sup>ième</sup> année (LMD) Equations aux Dérivées Partielles et Applications (PG), Université d'Oran,  
**2011-2012** : Equations aux Dérivées Partielles et Applications (PG), Probabilités Licence 3<sup>ième</sup> année (LMD), Anglais Technique Licence 3<sup>ième</sup> année (LMD) et Statistique Inférentielle Master I-II, Université d'Oran,  
**2012-2013** : Théorie des Distributions Equations et Applications (Master I), Probabilités Licence 2<sup>ième</sup> année, Mathématiques Licence 2<sup>ième</sup> année, Université d'Oran,  
**2012-2013** : Probabilités Licence 2<sup>ième</sup> année, Mathématiques Licence 2<sup>ième</sup> année, Université d'Oran..

## 2. Matières Enseignées en Graduation et Post-Graduation (Master et Ph.D.) aux USA

### a. Yale University (USA)

**Fall 1987** : Math A, and Ordinary Differential Equations, Yale University,  
**Spring 1988** : Mechanics, Yale University,  
**Fall 1988** : Math A, and Ordinary Differential Equations, Yale University,  
**Spring 1989** : Mechanics, Yale University.

### b. Florida Institute of Technology (USA)

**Spring 1999** : Math Lab, Mathematica for Calculus-I, Florida Institute of Technology,  
**Summer 1999** : Statistics and Ordinary Differential Equations, Math Lab, Mathematica for Calculus-I, Florida Institute of Technology,  
**Fall 1999** : Statistics, Ordinary Differential Equations, and Mathematical Statistics (Master), Florida Institute of Technology,  
**Spring 2000** : Statistics, Ordinary Differential Equations, and Nonlinear Differential Equations (Master), Florida Institute of Technology,  
**Summer 2000** : Statistics, and Ordinary Differential Equations, Florida Institute of Technology,  
**Fall 2000 (July-October)** : Ordinary Differential Equations, Calculus-III, and Mathematical Statistics (Master), Florida Institute of Technology.

### c. Georgia Southern University (USA)

**Fall 2000** : College Algebra and Precalculus, Georgia Southern University,  
**Spring 2000** : College Algebra and Calculus-II, Georgia Southern University,  
**Fall 2001** : Calculus-II, Math Lab and Mathematica for Calculus-I and II, Georgia Southern University,  
**Spring 2001** : Calculus-II, Math Lab and Mathematica for Calculus-I and II, Georgia Southern University.

## 3. Nombre d'Années d'Enseignement en Graduation et Post-Graduation dans d'Autres Universités Algériennes

1. USTO-MB, 08 années
2. ENSET d'Oran, 08 années
3. UFC d'Oran, 04 années
4. Ecole des Cadets de la Révolution d'Oran, 02 années
5. Centre Universitaire Moulay Tahar, Saida, 03 années (Cours de PG)
6. Ecole d'Aéronautique d'Oran, 04 années
7. Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem 07 années (Cours de logique mathématique et équations différentielles II LMD, Master I et II).

#### **4. Polycopiés de la Post-Graduation**

1. Equations aux Dérivées Partielles d'Ordre 1, 1<sup>ère</sup> Partie, Université d'Oran (1981), p. 1-41.
2. Equations aux Dérivées Partielles d'Ordre 1, 2<sup>ème</sup> Partie, Université d'Oran (1982), p. 1-32.
3. Problème de Cauchy Non Caractéristique (Post-Graduation), Université d'Oran (1982), p. 1-48.
4. Equations aux Dérivées Partielles I (Post-Graduation), Université d'Oran (1983), p. 1-247.
5. Equations aux Dérivées Partielles II (Post-Graduation), Université d'Oran (1984), p. 1-77.
6. Equations Différentielles (Post-Graduation), Université d'Oran (2004), p. 1-200.
7. Théorie de Fuchs dans les Espaces de Gevrey, Université d'Oran (2005), p. 1-185.
8. Probabilités et Statistique I (Post-Graduation), Université d'Oran (2006), p. 1-250.
9. Probabilités et Statistique II (Post-Graduation), Université d'Oran (2007), p. 1-150.

#### **5. Polycopiés de la Graduation**

1. Exercices avec Solutions Détaillées, Rappels de Cours, Analyse M002, Tome-I, Université d'Oran (1977), p. 1-148.
2. Exercices avec Solutions Détaillées, Rappels de Cours, Analyse M002, Tome-II, Université d'Oran (1977), p. 1-123.
3. Espaces Vectoriels Topologiques et Distributions (M019), Université d'Oran (1980), p. 1-131..
4. Analyse Fonctionnelle (Module à Option), Université d'Oran (1981), p. 1-215.
5. Exercices avec Solutions Détaillées, Equations aux Dérivées Partielles (M110), Université d'Oran (1984), p. 1-211.

### **VI. RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES**

#### **1. Responsabilités Scientifiques**

- Président du Comité Scientifique du Département de Mathématiques, Faculté des Sciences Exactes et Appliquées, Université d'Oran pour une période de trois ans à compter du 1<sup>er</sup> Mai 2013.

- Président du Conseil Scientifique de l'Institut de Mathématiques et Informatique, Université d'Oran 1980-1981-1982.
- Responsable de la Post-Graduation d'Analyse et Sciences Mathématiques, Université d'Oran 2007-2008-2009.
- Responsable de la Post-Graduation d'Analyse Fonctionnelle : Equations aux Dérivées Partielles, Université d'Oran 1982-1983-1984.
- Responsable du Laboratoire d'Analyse Fonctionnelle, Université d'Oran 1980-1981-1982-1983 -1984-1985.
- Responsable de l'Equipe de Recherche d'Analyse Fonctionnelle, Université d'Oran 1980-1981-1982-1983 -1984-1985.
- Responsable du Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, Université d'Oran.
- Responsable du Séminaire d'Analyse et Sciences Mathématiques, Université d'Oran.
- Responsable du Séminaire de Probabilités et Statistique, Université d'Oran.
- Responsable du Séminaire d'Equations aux Dérivées Partielles, Université d'Oran.
- Président du Comité Pédagogique de l'Institut de Mathématiques et d'Informatique, Université d'Oran.
- Président du Comité Pédagogique du Tronc Commun Sciences Exactes, Université d'Oran.
- Président du Comité Pédagogique de la 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> Année de l'Institut de Mathématiques, Université d'Oran.
- Membre du Conseil Scientifique de l'Institut de Mathématiques et d'Informatique, Université d'Oran.
- Membre du Conseil Scientifique de l'Institut de Mathématiques, Université d'Oran.
- Membre du Conseil Scientifique de Direction des Sciences Exactes, Université d'Oran.
- Membre du Conseil Scientifique de l'Université, Université d'Oran.
- Membre du Conseil de Direction des Sciences Exactes, Université d'Oran.
- Membre du Comité des Fondateurs de la Société Mathématique Algérienne, Université de Annaba (28-29 Décembre, 1976).
- Membre de Comité des Relations entre l'Université d'Oran et l'Université des Sciences et Techniques de Lille-I, (France).
- Membre de Comité National de la Refonte des Programmes de D.E.S de Mathématiques.
- Membre de l'AMS (American Mathematical Society (1987 & 1988)).
- Membre de MAA (Mathematical Association of America (1999)).

## **2. Responsabilités Administratives**

- Chef de Département de Mathématiques : 1976-1977, Université d'Oran.
- Directeur de l'Institut de Mathématiques et Informatique : 1980-1981, Université d'Oran.
- Directeur de l'Institut de Mathématiques : 1997-1998, Université d'Oran.

- Président du Conseil Scientifique : 1980-1981, 1981-1982, 1982-1983, Université d'Oran.
- Membre du Haut Conseil d'Université : 1980-1981, 1981-1982, 1982-1983 et 1997-1998, Université d'Oran.
- Président de CPC de l'Institut de Mathématiques et Informatique, Université d'Oran.
- Membre de Direction des Sciences Exactes : 1980-1981, 1981-1982, 1982-1983, Université d'Oran.
- Président de CPC du Tronc Commun Sciences Exactes (1980-1981, 1984-1985, 1989-1990, 1990-1991), de la 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> Années du D.E.S de Mathématiques (de 1980 à 1985 et de 1993 à 1996), Université d'Oran.
- Membre du Conseil d'Administration de la Faculté des Sciences, Université d'Oran 2011-2012-2013.

## **VII. DOMAINES DE RECHERCHES**

1. Statistique Mathématique,
2. Théorie de l'Echantillonnage,
3. Théorie de l'Estimation,
4. Procédures de l'Echantillonnage pour l'Estimation,
5. Théorie de Bayes,
6. Théorie de la Fiabilité,
7. Plan d'Expérience pour l'Estimation,
8. Théorie des Probabilités,
9. Théorie de la Décision,
10. Equations Différentielles Stochastiques,
11. Equations aux Dérivées Partielles,
12. Analyse Complexe,
13. Théorie des Ondelettes,
14. Théorie de Fuchs,
15. Théorie des Opérateurs,
16. Equations Différentielles Linéaires et non Linéaires,
17. Calcul Fractionnaire,
18. Equations Intégrales Singulières,
19. Mécanique des Fluides.

## **VIII. AWARDS**

1. Post Doctoral Research Award, Department of Mathematics and Computer Science, Georgia Southern University, Georgia, USA (2001).
2. Major de Promotion en Ph.D. des Mathématiques Appliquées, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida, USA (2000).
3. Choisi par le Conseil Scientifique et Pédagogique de Florida Institute of Technology pour assurer des cours spéciaux de Mathématiques aux nouveaux étudiants, FIT, Melbourne, Florida, USA (1998 et 1999).
4. Félicité par le Département de Mathématiques de Yale University pour la recherche et l'enseignement, Connecticut, USA (1988).

## **IX. GRANTS**

1. Communication donnée à la Conférence Annuelle de SIAM subventionnée par le Département de Mathématiques et Informatique de Georgia Southern University, Georgia, USA (du 16/03/2001 au 17/03/2001).
2. Stage de recherche effectué à Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida, USA, subventionné par l'Ambassade des USA et l'Université d'Oran ( du 01/03/1998 au 30/03/1998).
3. Communication donnée à la Conférence de l'E.G.A., 84, subventionnée par l'Université d'Oran, Casablanca, Ministère de l'Equipement, Maroc (du 07/05/1984 au 11/05/1984)

## **X. ADHESIONS**

1. Société Mathématique Algérienne (1976)
2. American Mathematical Society (1987 et 1988)
3. Mathematical Association of America (1999).

## **XI. LANGUES**

1. Arabe
2. Anglais
3. Français.

**Oran, le 22/09/2014**

**Professeur Mekki Terbeche**

Département de Mathématiques  
Faculté des Sciences Exactes et Appliquées  
Université d'Oran  
Tel : 0796 82 48 10 (mobile)  
(041) 46 96 36 (Personnel)  
E-mail : [terbeche2000@yahoo.fr](mailto:terbeche2000@yahoo.fr)