

Curriculum Vitae

Khaled BENMERIEM

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

DONNEES PERSONNELLES

Nom : BENMERIEM
Prénom : Khaled
Date de Naissance : 02/04/1976
Lieu de Naissance : Ain d'heb Tiaret
Situation familiale : Marié 3 Enfants
Tel : 0774382744
Email : benmeriem@univ-mascara.dz ; benmeriemkhaled@yahoo.fr



EMPLOYEUR

Université de Mascara

Adresse : Route de Mamounia -Mascara. Algérie BP: 305
Date de recrutement : 26/10/2002
Fonction : Enseignant Chercheur
Grade actuel : Professeur

FORMATION

Institution	Diplôme	Année
Ecole Abi fadle (ain d'hab) tiaret	BEP	1982_1988
CEM Abbès Ali (Ain d'hab) tiaret	/	1988_1990
CEM Mahi eddine elmachrifî (Ghriss), Mascara	BEM	1990_1991
Lycée d'EL MOUBAIA (Ghriss), Mascara, Algérie.	BAC Sc. Ex.	1991_1994
Université d'Oran Es Sénia, Algérie.	D.E.S. Math	1994_1998
Université d'Oran Es Sénia, Algérie.	Magister Math	1998_2002
Université d'Oran Es Sénia, Algérie.	Doctorat Math	2002_2008
Université d'Oran Es Sénia, Algérie.	HDR Math	2011

CONNAISSANCE DE LANGUES

Langue	Lecture	Ecriture	Parlé
Arabe	Bien	Bien	Bien
Français	Bien	Bien	Bien
Anglais	Moyen	Moyen	Moyen

I) PUBLICATIONS

- 1- Benmeriem K., Bouzar C. Colombeau generalized functions and solvability of differential operators. *Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen (ZAA)*, vol. 25: 4, p. 467-477, 2006.
- 2- Benmeriem K., Bouzar C. Ultraregular generalized functions of Colombeau type. *J. Math. Sci. Univ. Tokyo*, Vol. 15, No. 4, pp. 427—447, 2008.
- 3- Benmeriem K., Bouzar C. Generalized Gevrey Ultradistributions. *New York J. Math.*, Vol. 15-3, p. 37-72, 2009.
- 4- Benmeriem K., Bouzar C., Affine ultraregular generalized functions. *Banach Center Publications*, vol. 88, p. 39-53, 2010.
- 5- Benmeriem K., Bouzar C. Algebras of generalized Gevrey ultradistributions, *Novi Sad J. Math*, Vol. 41, p. 53-62, 2011.
- 6- Benmeriem K., Bouzar C. Generalized Gevrey ultradistributions and their microlocal analysis, *Oper. Theo. Adv. Appl.* Vol. 213, p. 235-250. 2011.
- 7- Benmeriem K., Bouzar C. An algebra of generalized Roumieu ultradistributions, *Rend. Sem. Mat. Univ. Pol. Torino*, Vol. 70; No 2, (2012)
- 8- Benmeriem K., Bouzar C. Generalized Roumieu ultradistributions, Submitted for publication 2017
- 9- Benmeriem K., Korbaa FZ. Generalized Roumieu ultradistributions and their microlocal analysis. *Novi Sad J. Math*, Vol. 46, No. 2, p. 181-200, 2016
- 10- Benmeriem K., DEBAKLA M. Fuzzy Farthest Point First Method for MRI Brain Image Clustering. *IET Image Processing* 13(13),2395-2400, 2019
- 11- Benmeriem K., Ouedjedi Y, Rougirel A. Galerkin method for time fractional semilinear Equations. Submitted for publication 2019
- 12- Benmeriem K., Ouedjedi Y, Rougirel A. Time fractional semilinear Heat equations Submitted for publication 2019

II) COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

- 1- Regularity microlocal analysis of generalized functions. Colloque International sur les Equations aux Dérivées Partielles et leurs Applications « CISEDPA'07 ». Université de Guelma, du 05 au 07 Novembre 2007.
- 2- Generalized Gevrey Ultradistributions. 10th international Belarusian Mathematical Conference. University of Minsk (BELARUS) November 3-8, 2008.
- 3- Generalized Ultradistributions and their Microlocal Analysis. International Conference on Generalized Functions GF2009. University of Vienna (AUSTRIA) August 31 - September 4, 2009
- 4- Generalized Gevrey Ultradistributions and their Microlocal Analysis. Three Weeks on microlocal Analysis.

University of Torino (ITALY) May 3 - 21, 2010.

5- Generalized Roumieu ultradistributions

International Conference GF 2011 on Generalized Functions, Linear and Non-Linear Problems.

Université des Antilles et de la Guyane,

Campus de Schoelcher (Martinique, France), April 18-22, 2011

6- On Generalized Roumieu ultradistributions and microlocal analysis.

8ème Rencontre d'Analyse et Mathématique et ses Applications "RAMA8 2012".

USTHB (Algér), 26-29 Novembre 2012.

7- Generalized Functions of Colombeau Type

9ème Rencontre d'Analyse et Mathématique et ses Applications "RAMA9 2014"

Univ. Laghouat

8- Produit des distributions dans l'algèbre des fonctions généralisées

9ème Rencontre d'Analyse et Mathématique et ses Applications "RAMA9 2014"

Univ. Laghouat

9- Generalized functions and their microlocal analysis

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2015)

Istanbul, Turkey

10- Generalized Ultradistributions and their microlocal analysis

Workshop Algéro-français EDP et Applications 30 avril au 03 mai 2017

Université de Tlemcen

11- Regular generalized Roumieu ultradistribution

Journée d'analyse Mathématique , 28/11/2017

Université de Mascara

III) SEMINAIRES INTERNATIONALS

1- Algebras of generalized ultradistributions and the microlocalization within such algebras.

University of Novi Sad (Yugoslavia) May 02-10, 2005.

2- Generalized functions of Colombeau and solvability of differential equations.

University of Innsbruck (Austria) December 05-16, 2005.

3- Algebra of generalized functions of Colombeau type.

University of Innsbruck (Austria) May 22-26, 2010.

4- Generalized Distributions and ultradistributions I ; II and III

Université de Poitiers (France) 16 juin- 14juil 2019.

COMMUNICATIONS NATIONALES

1- Opérateur de type Mizohata et fonctions généralisées de Colombeau.

Rencontre Nationale en Géométrie Différentielle et Théorie Spectrale.

Université de Saida 18-20 avril 2004.

2- Mizohata differential operators and Colombeau generalized solutions.

2èmes journées d'équations différentielles et leurs applications.

Université de Annaba, 13-15 Novembre 2006.

3- Generalized Gevrey Ultradistributions.

Rencontre des Mathématiciens Algériens "RMA 2009".

USTHB (Algér), 10-11 Mai 2009.

4- Generalized Roumieu Ultradistributions.

Congrès des Mathématiciens Algériens "CMA 2012".

Université de Annaba, 07-08 Mars 2012.

5- Résolubilité locale d'opérateurs différentiels nonlinéaires.

Congrès des Mathématiciens Algériens "CMA 2014".

Université Abou Bekr Belkaid tlemcen, 11-13 mai 2014

DIRECTION DE THESEES

THESES DE DOCTORAT DIRIGÉES ET SOUTENUES

Candidat : KORBAA Fatima Zohra

Intitulé de la Thèse : Contribution à la théorie des Ultradistributions Généralisées

Date de Soutenance : 03 /07 /2017.

Lieu de Soutenance : Université de Mascara

THESES DE MAGISTER DIRIGÉES ET SOUTENUES

Candidat : Douik Boujellel

Intitulé de la Thèse : Espaces des ultradistributions Gevrey

Date de Soutenance : 14 /06 /2012.

Lieu de Soutenance : Université de Mascara.

Candidat : TAHRI Mohammed

Intitulé de la Thèse : Résolubilité locale des opérateurs semi-linéaires

Date de Soutenance : 26 /09 /2013.

Lieu de Soutenance : Université de Bechar.

Candidat : KHERARBA Mohamed Amine

Intitulé de la Thèse : Régularité dans l'algèbre de Colombeau

Date de Soutenance : 17 /12 /2013.

Lieu de Soutenance : Université de Mascara.

THESES DE MAGISTER CO-DIRIGÉES ET SOUTENUES

Candidat : Tayeb Saidi

Intitulé de la Thèse : Analyse de Fourier des fonctions généralisées de Colombeau

Date de Soutenance : 03/09/2006.

Lieu de Soutenance : Centre Universitaire de Béchar.

Candidat : Ali BENLABBES

Intitulé de la Thèse : Résolubilité locale d'opérateurs différentiels

Date de Soutenance : 11/11/2010.

Lieu de Soutenance : Université de Béchar.

PROJETS DE RECHERCHE

1. Membre de Recherche du Projet de Recherche « Multiplication des Distributions » agréé par le Ministère du 01/01/2001 au 31/12/2003, Code B 3101 /07/ 00, Université d'Oran Essenia. Projet achevé et évalué positivement.
2. Membre de Recherche du Projet de Recherche « Opérateurs différentiels. Fonctions généralisées de Colombeau » agréé par le Ministère du 01/01/2004 au 31/12/2007, code B*3101 /04/04. Projet achevé et évalué positivement.
3. Membre de Recherche du Projet de Recherche « espaces fonctionnels et opérateurs différentiels. Fonctions généralisées non linéaires » agréé par le Ministère du 01/01/2008 au 31/12/2011, code B01820070020.
4. Chef de Projet de Recherche « Ultradistributions Gevrey » agréé par le Ministère du 01/01/2012 au 31/12/2014, Code B03720110004, Université de Mascara.
5. Membre de Recherche du Projet de Recherche national (PNR) « Problèmes d'analyse Mathématique » agréé par DGRST du 01/01/2012 au 31/12/2014, Université d'Oran Essenia
6. Chef de Projet de Recherche « Théorie des Ultradistributions généralisées » agréé par le Ministère du 01/01/2016 au 31/12/2019, Code C00L03UN290120150001, Université de Mascara.
7. Membre de Recherche du Projet de Recherche « SyDReF: Système Distribué et Réseaux sans Fil» agréé par le Ministère du 01/01/2018 au 31/12/2021, code C00L07UN290120180002. Université de Mascara.

ANIMATION SCIENTIFIQUES

ORGANISATION DE COLLOQUE

1. Organisateur des journées d'étude sur « Fonctions Généralisées, Géométrie et Physique » Université de Mascara 26-28 Avril 2005.
2. Organisateur des journées d'étude sur « Grilles de Calcul et Intelligence artificielle » Université de Mascara Mars 2006.
3. Organisateur de Conférence Internationale 1^{ière} Conférence internationale sur le Traitement de l'Information Multimédia CITIM2012 Université de Mascara 09-11 avril 2012.
4. Organisateur de Conférence Internationale 2^{ième} Conférence internationale sur le Traitement de l'Information Multimédia CITIM2015, Université de Mascara 12-13 mai 2015
5. Organisateur d'une Journée internationale d'analyse Mathématique, Université de Mascara 28 Novembre 2017
6. Organisateur de Conférence Internationale 3^{iem} Conférence internationale sur le Traitement de l'Information Multimédia CITIM2018, Université de Mascara 09-10 Octobre 2018

MEMBRE DE JURYS DE SOUTENANCE

En qualité d'expert d'HDR

En qualité de Membre de Jury d'HDR

En qualité de Président de Jury de Thèse de Doctorat

En qualité de Membre de Jury de Thèse de Doctorat

En qualité de Président de Jury de Thèse de Magister

En qualité de Membre de Jury de Thèse de Magister

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

En graduation				
Module ou matière enseignés	Années d'enseignement	Cycle d'enseignement		
		Système classique	LMD Licence	LMD Master
Analyse	2002-2009	X	X	
Algèbre	2004-2009	X		
Probabilités et statistique	2002-2007	X		
Analyse des Données	2002-2007	X		
Espaces vectoriels topologiques	2010-2019			X
Analyse de Fourier et théorie des distributions	2011-2019			X
Analyse des Données	2011-2012			X
Introduction à la théorie des distributions	2010/2015		X	
Introduction à la topologie des espaces métriques	2010/2012		X	
Introduction à la théorie des opérateurs linéaires	2015/2016		X	
En poste-graduation				
Module ou matière enseignés	Années d'enseignement	Cycle d'enseignement		
		Magister	Doctorat	
1- Espaces vectoriels topologiques	2006-2009	X		
2- Analyse Fonctionnelle	2013/2014		X	
3- Analyse Mathématique	2016/2017 2017/2018		X	

ENCADREMENT (mémoires encadrés et soutenus)

<u>Mémoires de Master</u>		
Nom et prénom du candidat	Titre du mémoire	Date de soutenance
1- KORBAA Fatima Zohra	Analyse microlocale des distributions et des ultradistributions	10/06/2013
2- ELOUADJI Nabila	Résolution local d'opérateurs différentiels	10/06/2013
3- HAOUILI Souhila	Les algèbres de type C.E.P.	11/06/2013
4- MOHCINE Mohammed	Les opérateurs pseudo différentiels	18/12/2014
5 -BENZEKKOURA Youcef - MESSIOUENE Rekia	Théorie de structure de régularité	21/06/2015
6- BENZAATER Rekhissia - BOUNIA Asma	Sur les espaces de Besov	22/06/2015
7- Oudjedi Yamina - Khellaf Amina	Sur la théorie d'ultradistributions de type Beurling	19/06/2016
8- Remaci Rabih - Ghezal Omar	Sur les dérivées Fractionnaires	18/06/2017
9- Sekkal Asma - Guenoune Ismahane	Sur les équations de Navi-stocks	31 /05/2018

TACHES ADMINISTRATIVES

Responsabilité	Année	Structure
Vice-Recteur chargé de la Formation Supérieure du Troisième Cycle, l'Habilitation Universitaire, la Recherche Scientifiques et la Formation Supérieure de Post-Graduation	De Mai 2018 à ce jour	Université de Mascara
Président CSF	De juin 2016 au Juin 2019.	Faculté des Exactes
Président CSD	De 2008 au 2011 DE 2011 au 2014 De 2014 au 2016	Département de Mathématiques et Informatique
Responsable Doctorat	2013/2014 2016/2017 2017/2018	Département de Mathématiques
Responsable de la Post-Graduation (Magister)	2009/2010	Département de Mathématiques et Informatique
Responsable Master	2011/2012	Département de Mathématiques et Informatique
Responsable Filière	De 05/03/2012 au 30/09/2014	Département de Mathématiques et Informatique
Responsable Domaine MI	De 20/10/2014 au 20/02/2018	Faculté des Sciences Exactes
Membre CPND MI	De 20/10/2014 à ce jour	MESRS
Membre CSF	De 2008 au 2011 DE 2011 au 2014 De 2014 au 2016	Faculté des Sciences et Technologie
Membre CSU	De 2016 à ce jour	Université de Mascara

AUTRES ACTIVITES

1. Membre du Commission paritaire des Maitres de conférences de l'Université de Mascara 2009-2012.
2. Membre du Commission de sélection du recrutement des maitres assistants B de la Faculté des Sciences et Technologie de l'Université de Mascara 2011, 2012, 2013.
3. Membre du Commission de sélection du recrutement des maitres assistants B de la Faculté des Sciences Exactes de l'Université de Mascara 2016, 2017, 2018.
4. Membre du Commission de Logements de l'Université de Mascara 2013.

UNIVERSITES VISITEES

- 2005, MAI** : Université de Novi Sad- Serbie pour stage
- 2005, DEC** : Université d'Innsbruck - Autriche pour stage.
- 2005, DEC** : Université de Munich et université de Frankfort, Allemagne
- 2008, NOV** : Université de Minsk - Bélarusse pour conférence.
- 2009, SEP** : Université de vienne - Autriche pour Conférence.
- 2010, MAI** : Université de Torino - Italie pour Conférence.
- 2010, MAI** : Université d'Innsbruck - Autriche pour stage.
- 2011, AVR** : Université des Antilles et de la Guyane, Martinique, France pour Conférence
- 2012, JUIN** : Université de la Sorbonne - France pour stage.
- 2014, JUIN** : Université de vienne - Autriche pour stage
- 2015, JUIN** : Université d'Istanbul - Turquie pour Conférence.
- 2016, NOV** : Université de Poitiers - France pour stage.
- 2017, JUIL** : Université d'Istanbul - Turquie pour stage.
- 2018, JAN** : Université d'Istanbul - Turquie pour stage.
- 2019, JUIN** : Université de Poitiers – France en qualité de Prof invité.