

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



CURRICULUM VITAE

STRUCTURE DE RATTACHEMENT : Université **Constantine 3**

LABORATOIRE: Equations Différentielles.

Sciences Exactes Mathématiques Frères Mentouri.

RENSEIGNEMENTS GENERAUX :

NOM : MARHOUNE

PRENOM: AHMED LAKHDAR

DATE ET LIEU DE NAISSANCE : 28 novembre 1955 à Oued Zénati (Guelma).

S./FAMILIALE : Marié 5 enfants.

NATIONALITE : Algérienne.

ETABLISSEMENT : Université Constantine **3**.

Ecole Nationale Polytechnique de Constantine

E-mail : ahmed_marhoune@hotmail.com

DIPLOMES :

Diplôme d'Etudes secondaire : Baccalauréat en Mathématiques, Lycée Réda Houhou, Constantine (1976).

Diplôme d'Etudes Supérieures : D.E.S. de Mathématiques option Analyse, Université de Constantine (février 1981).

Diplôme de post-graduation : Magister en mathématiques, option : Analyse
Thèse intitulée : Approximation dans les espaces bi normés, Université de Constantine (juin 1983).

DERNIER DIPLOME OBTENU : Doctorat d'Etat en Mathématiques Appliquées.

THESE INTITULEE : Problèmes aux limites non classiques.

DATE ET LIEU D'OBTENTION : 25 avril 2001 à L'Université Mentouri Constantine.

FONCTION : Enseignant contractuel à l'école Nationale Polytechnique de Constantine,

GRADE ACTUEL : Professeur,

ACTIVITES DE RECHERCHE :

PUBLICATIONS INTERNATIONALES DANS DES REVUES :

Ahmed Lakhdar Marhoune, Ameer Memou: Nonlocal singular problem with integral condition for a second-order parabolic equation, *Electron. J. Diff. Equa.*, Vol. 2015 (2015), no. 64, pp 1-9.

<http://ejde.math.txstate.edu>

Merad A. and Marhoune A. L.: Strong solution for high order boundary value problem with integral condition, *Turkish Journal of Mathematics* **Volume 37, Issue 2, (2013)**

<http://journals.tubitak.gov.tr/math/issues/mat-13-37-2/mat-37-2-11-1105-34.pdf>

Marhoune A. L. and Lakhal F.: An integral two space-variables condition for parabolic Equations *Journal of Mathematics and statistics* 8(2) 2012 PP 185-190 Sciences Publications.

<http://thescipub.com/pdf/10.3844/jmssp.2012.185.190>

A.L. Marhoune and C. Latrous: A strong solution of a high-order mixed type partial differential equation with integral conditions, *Applicable Analysis* Vol. 87, No. 6, June 2008, 625–634.

<http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a795355380~db=all~order=page>

A.L. Marhoune and A. Hameida: Mixed Problem With An Integral Space Variable Condition For A Third Order Parabolic Equation Of Mixed Type, *Far East J. Math. Sci. (FJMS)* Vol. 29 No.2 Mai 2008, 409-418.

<http://www.pphmj.com/journals/fjms.htm>

A. L. MARHOUNE: *A Three-Point Boundary Value Problem with an Integral Two Space Variables Condition for Parabolic Equations*, *Computers and Mathematics with Applications* 53 (2007) 940-947.

<http://www.sciencedirect.com/>

A.L. Marhoune and M. Bouzit: *High order differential equations with integral boundary condition*, *Far East J. Math. Sci. (FJMS)* 18(3)(2005), 341-450.

www.pphmj.com/journals/fjms.htm

M. Denche and A. L. Marhoune: *Mixed problem with integral boundary condition for a high order mixed type partial differential equation*, *J. Appl. Math. Stochastic Anal.* 16(1) (2003), 69-79.

<http://www.hindawi.com/GetArticle.aspx?doi=10.1155/S1048953303000054>

M. Denche, A. L. Marhoune: *Mixed Problem with Nonlocal Boundary Conditions for A Third order Differential Equation of mixed type*. *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, Vol.(2001), N° 26: 7, pp 417-426.

<http://www.hindawi.com/GetArticle.aspx?doi=10.1155/S0161171201004379>

M. Denche and A. L. Marhoune: *A Three-Point boundary Value Problem with an Integral Condition for Parabolic Equations with the Bessel Operator.* Applied Mathematics Letters vol.(2000), N°. 13, pp. 85-89.

<http://www.sciencedirect.com/>

M. Denche & A. L. Marhoune: *High-order mixed-type differential equations with weighted integral boundary conditions.* Electronic Journal of Differential Equations, Vol.(2000), N°. 60, pp. 1-10.

<http://ejde.math.unt.edu/Volumes/2000/60/>

COMMUNICATIONS

a) INTERNATIONALES

Marhoune A. L. A boundary value problem with integral condition, communication présentée dans International Conference on Applied analysis and Algebra Yeldiz technical university, 20-24 June 2012, Istanbul Turkey.

A. L. MARHOUNE: *A Three-Point Boundary Value Problem with an Integral Two Space-variables Condition for Parabolic Equations.* Communication présentée a The 3rd Conference on Mathematical Sciences (**CMS'2011**) Zarqa **University, Jordan.**

A. L. MARHOUNE: *Observabilité régionale élargie du gradient.* Communication présentée au Workshop Modélisation, Analyse et Contrôle des Systèmes (MACS) 16 et 17 AVRIL 2010 **Meknès MAROC.**

A. L. MARHOUNE: *On a class of second-order partial differential equations with an integral two-space-variables condition.* Communication présentée au Workshop Modélisation, Analyse et Contrôle des Systèmes (MACS) 16 et 17 AVRIL 2010 **Meknès MAROC.**

A. L. MARHOUNE: *Sur un Problème aux Limites avec Condition Intégrale du Type Variables pour une Classe D'équations aux Dérivées Partielles.* Communication présentée au Colloque international sur les systèmes dynamiques distribués et Contrôle 07-10 novembre 2009, **Université Larbi Ben M'hidi Oum El Baouaghi.**

A. L. MARHOUNE: *On a Class of Boundary Value Problems with Integral Condition for Evolution Partial Differential Equations.* Communication, présentée au colloque International sur les Equations aux Dérivées Partielles et leurs Applications CISEDPA07 **Université de Guelma du 05 au 07 novembre 2007.**

A. L. MARHOUNE: *A Boundary Value Problem with Integral Condition for a Third Order Pseudo parabolic Equation.* Communication présentée au Séminaire International De Mathématiques Appliquées et Simulations, 22-25 avril 2007, **Centre Universitaire Larbi Ben M'hidi Oum El Baouaghi.**

Marhoune A. L.: *Sur un Problème Mixte avec Condition Intégrale à Poids.* Communication, présentée à la 2^{ème} Rencontre Internationale d'Analyse Mathématiques

et ses Applications, 19, 20 et 21 novembre 2000, **Centre Universitaire Mohammed Boudiaf M'sila**.

A. L. MARHOUNE: Sur quelques Problèmes aux limites non locaux avec condition mixtes. Communication présentée les Journées de Mathématiques Algéro-Françaises, 26-28 novembre 2005, **Université Mentouri Constantine**.

b) NATIONALES

A. L. Marhoune: Sur une Classe de Problèmes aux limites avec conditions intégrales à bornes multi variables. Communication présentée au Colloque d'Algèbre et Théorie des Nombres 19-20 Octobre 2011, **Université Mentouri Constantine**.

A. L. Marhoune: membre du comité scientifique du Séminaire national d'analyse fonctionnelle EDP et Optimisation (AEO-2010) 17et 18 mai 2010

Marhoune A. L.: Problème mixte non local pour une équation aux dérivées partielles d'ordre supérieur du type mixte. **Communication** présentée à la 4^{ème} conférence Maghrébine sur les Equations Différentielles et leurs Applications, 24-26 2000 Université **Farhat Abbas Sétif**.

Projet de recherche agrégé

Membre du Projet de recherche intitulé **Equations du type Non classique et analyse spectrale de certaines classes d'opérateurs**

Code B* 2501/03/98

Chef du Projet de recherche intitulé Problèmes mixtes avec conditions intégrales et étude spectrale des opérateurs du type de convolution

Code B*2501/01/2000

Chef du Projet de recherche intitulé Problèmes mixte avec conditions aux limites non locales pour équations différentielles

Code B*2501/52/2006

Chef du Projet de recherche intitulé Problèmes aux limites avec conditions non classiques et méthode de Fourier pour équations opératorielles

Code B009200879

Chef du Projet de recherche intitulé Etude Qualitative de Certaines Classes de Problèmes non Classiques

Code B0092012

FONCTIONS ADMINISTRATIVES :

Sous-directeur chargé de la pédagogie Institut de Mathématiques :

Période du 12 décembre 1994 jusqu'à novembre 1996.

Période du septembre 1998 jusqu'à septembre 2000.

Sous-directeur chargé de la post-graduation Département de Mathématiques :

Période de septembre 2000 jusqu'à septembre 2015.

Constantine le 19-06-2019

Signature