

Fiche de présentation d'un projet de recherche universitaire

(CNEPRU)

Bilan Annuel			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	MATHEMATIQUES
Code du projet	B01520090002	Année de soumission	2009
Intitulé du projet	Polynômes extrémaux par rapport à des mesures variables et Algorithmes d'optimisation sans contraintes		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
ELLAGGOUNE	Fateh	Maître de conférence	Chef projet
ELLAGGOUNE	Fateh	Maître de conférence	Membre
SEJNI	Sami	Maître assistant	Membre
CHAOUI	Abderrezak	Maître assistant	Membre
DEBBOUCHE	Amar	Maître assistant	Membre
Benchaabane	Abbes	Chargé de cours	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
REBEI	Ghania	Comportement asymptotique des polynômes extrémaux associés à des mesures variables, Mémoire de Magister (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, (Première inscription Novembre 2011) Encadreur: Dr. ELLAGGOUNE Fateh, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie	Magister
MAIZI	Mohamed	Comportement asymptotique des polynômes extrémaux sur le cercle unité avec la condition généralisée de Szegö, Mémoire de Magister (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, (Première inscription Novembre 2011) Encadreur: Dr. ELLAGGOUNE Fateh, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie	Magister
ZENKOUFI	Housseyn	Comportement Asymptotique des Polynômes extrémaux dans le plan Complexe, Doctorat 3ème cycle (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, (Première inscription le 07 février 2011) Encadreur: Dr. ELLAGGOUNE Fateh, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie	Doctorat

ZEGHDOUDI	Kadem	Comportement asymptotique des polynômes extrémaux sur le contour ou l'arc avec la condition généralisée de Szegő, Thèse de Doctorat Sciences (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire Mohamed KHIDER Biskra, (Première inscription Novembre 2011) Encadreur: Dr. ELLAGGOUNE Fateh, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie	Doctorat
MOSBAHI	Amer	Résolution numérique de problèmes polynomiaux aux valeurs propres à structure Hamiltonienne/skew- Hamiltonienne, Thèse de Doctorat Sciences (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, (Première inscription le 30 Octobre 2012) Encadreur: Dr. ELLAGGOUNE Fateh, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie Co-Encadreur: Prof. BENTBIB Abdeslem Hafid, Univ-Marrakech, Maroc	Doctorat
BENSSAAD	Meryem	Modélisation mathématique de l'interaction atmosphère-radiation, Doctorat 3ème cycle (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, (Première inscription le 07 février 2013) Encadreur: Dr. ELLAGGOUNE Fateh, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie Co-Encadreur: Prof. FUJITA YASHIMA Hisao, Université de Turin, Italie	Doctorat
KERBOUA	Mourad	Contrôle dynamique de quelques systèmes fractionnaires non-local et leurs applications, Thèse de Doctorat Sciences (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, (Première inscription le 30 Octobre 2012) Encadreur: Dr. DEBBOUCHE Ammar, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie Co-Encadreur: Prof. DUMITRU Baleanu, Univ-Cankaya, Turkey	Doctorat
HARRAT	Aicha	Contrôle dynamique de quelques systèmes fractionnaires non-local et leurs applications, Doctorat 3ème cycle (en cours), Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, (Première inscription le 07 février 2013) Encadreur: Dr. DEBBOUCHE Ammar, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie	Doctorat

Publications internationales

Titre	Exact Null Controllability for Fractional Nonlocal Integrodifferential Equations via Implicit Evolution System
--------------	--

Année	2012
Revue	Journal of Applied Mathematics, Vol. 2012 (2012), Article ID 931975, 17 pages.
Site	http://www.hindawi.com/journals/jam/
Auteurs	Debbouche Amar ; Baleanu Dumitru
Titre	Nonlocal nonlinear integrodifferential equations of fractional orders
Année	2012
Revue	Boundary Value Problems, Vol. 2012 (2012), No.78, 10 pages
Site	www.boundaryvalueproblems.com/
Auteurs	Debbouche Amar ; Baleanu Dumitru ; Agarwal Ravi P
Titre	Rothe-Galerkin's method for a nonlinear integrodifferential equation
Année	2012
Revue	Boundary Value Problems, 2012, 2012:10, 15 pp
Site	www.boundaryvalueproblems.com/
Auteurs	CHAOUI Abderrezak ; Guezane Lakoud Assia
Communication internationales	
Titre	Une extension des polynômes orthogonaux sur un contour de Jordan analytique
Année	2012
Séminaire	International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM'12, 28,29 et 30 Mai 2012
Lieu	Université de Guelma, Algérie
Auteurs	Ellagoune Fateh ; Zenkoufi Housseyn
Titre	New Concepts on Some Fractional Differential Equations
Année	2012
Séminaire	Workshop on Operator Theory and Operator Algebras "WOAT 2012", September 11-14, 2012
Lieu	Lisbon, Portugal
Auteurs	DEBBOUCHE Amar
Titre	Rothe-Galerkin method for a doubly nonlinear integrodifferential equation
Année	2012
Séminaire	The Algerian-Turkish International days on Mathematics ATIM'2012, 09-11 October 2012
Lieu	Badji Mokhtar-Annaba University, Algeria
Auteurs	Chaoui Abderrezak
Titre	Marketing And Bonus-Malus Systems
Année	2012
Séminaire	International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM'12, 28, 29 et 30 Mai 2012, Guelma.
Lieu	Université de Guelma, Algérie

Auteurs	Segni Sami ; Remita Mohamed Riad
Communications nationales	
Titre	Asymptotic properties of extremal polynomials corresponding to measures supported on analytic regions
Année	2012
Séminaire	Congrès des Mathématiciens Algériens CMA'2012, 07 et 08 mars 2012
Lieu	Université de Annaba, Algérie
Auteurs	Ellaggoune Fateh ; Fernane Khaireddine
Titre	Comportement asymptotique des polynômes extrémaux par rapport à une mesure variable
Année	2012
Séminaire	2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation WIMAM'2012, 23-24 Septembre 2012
Lieu	Université de Guelma, Algérie
Auteurs	Zeghdoudi Kadem ; Ellaggoune Fateh
Titre	Discretization method for nonlinear integrodifferential equation with mixed boundary conditions
Année	2012
Séminaire	2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation WIMAM'2012, 23-24 Septembre 2012
Lieu	Université de Guelma, Algérie
Auteurs	Chaoui Abderrezak
Titre	Design Of Optimal Bonus-Malus Systems With A Frequency And A Severity Component On An Individual Basis In Automobile Insurance
Année	2012
Séminaire	2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation WIMAM'2012, 23-24 Septembre 2012
Lieu	Université de Guelma, Algérie
Auteurs	Segni Sami ; Remita Mohamed Riad
Titre	Analyse asymptotique appliqué à un problème d'investissement optimal stochastique
Année	2012
Séminaire	2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation WIMAM'2012, 23-24 Septembre 2012
Lieu	Université de Guelma, Algérie
Auteurs	Benchabane Abbas
Titre	Turbulence et opérateur de moyenne locale dans les équations des fluides visqueux, ,
Année	2013

Séminaire	Workshop de Probabilités et Statistique à la mémoire du Professeur Seid Bahlali
Lieu	29 et 30 Janvier 2013, Université Mohamed Khider, Biskra.
Auteurs	Ellaggoune Fateh
Titre	Comportement asymptotique des polynômes orthogonaux sur le disque unité plus une partie discrète dénombrable avec la condition généralisé de Szegö
Année	2012
Séminaire	2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation 2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Mod&
Lieu	WIMAM'2012, 23-24 Septembre 2012, Guelma
Auteurs	ZENKOUFI Housseyn ; Ellaggoune Fateh
Titre	Comportement asymptotique des polynômes orthogonaux par rapport à une mesure variable sur le disque unité plus une partie discrète dénombrable
Année	2012
Séminaire	2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation 2ème Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Mod&
Lieu	WIMAM'2012, 23-24 Septembre 2012, Guelma
Auteurs	REBEI Ghania ; Ellaggoune Fateh
Titre	
Année	
Séminaire	
Lieu	
Auteurs	
Autre à préciser	Encadrement de Mémoire de Magister par Mr. Fateh Ellaggoune: 1. Kaseh Laouar Lakhder, Approches Numériques par des Volumes Finis d'une Équation de Transport, Mémoire de Magister soutenue le 25 juin 2012, Département de Mathématiques, Université de Constantine, Algérie. Encadrement de PFE (Master) par Mr. Fateh Ellaggoune: 1- Hayat Mehira, Sur les équations intégrales, Mémoire de Master soutenue en juin 2012, Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie. 2- Amel Doubabi, Fonction de Green et quelques applications, Mémoire de Master soutenue en juin 2012, Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie. 3- Meryem Benssaad, Turbulence et opérateur de moyenne locale dans les équations des fluides visqueux, Mémoire de Master soutenue en juin 2012, Département de Mathématiques, Universitaire 8 Mai 1945 Guelma, Algérie.