

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

Fiche de présentation d'un projet de recherche universitaire
(CNEPRU)

Bilan Annuel			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	MATHEMATIQUES
Code du projet	B01520090012	Année de soumission	2009
Intitulé du projet	Comportement asymptotique, contrôlabilité et traitement numérique de quelques systèmes et équations aux dérivées partielles		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
BADRAOUI	Salah	Maître de conférence	Chef projet
MEHRI	Allaoua	Chargé de recherche	Membre
MEHRI	Allaoua	Chargé de recherche	Membre
FERNANE	Khairredine	Chargé de recherche	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
BARROUK	Nabila	Contribution à l'étude d'une classe de systèmes d'équations de réaction-diffusion avec une matrice de diffusion triangulaire	Magister
ELOUAFI	Hichem	Existence globale de solutions pour certains systèmes de Réaction Diffusion de type Gierer Meinhardt	Doctorat
CHAOUCH	Mounira	Contribution à l'étude de systèmes de réaction-diffusion	Doctorat
HEMAMDIA	Zahra	Contribution à l'étude de certains systèmes d'équations de réaction –diffusion (LMD)	Doctorat
Publications internationales			
Titre	Approximate Controllability of a Reaction-Diffusion System with a Cross-Diffusion Matrix and Fractional Derivatives on Bounded Domains, Boundary Value Problems		
Année	2010		
Revue	Boundary Value Problems		
Site	http://www.hindawi.com/journals/bvp/2010/281238/cta		
Auteurs	Badraoui Salah		

Titre	Dual Variational Formulation Applied to an Acoustic Model Problem
Année	2010
Revue	Int. Journal of Math. Analysis
Site	http://www.m-hikari.com/ijma/ijma-2010/ijma-21-24-2010/fernaneIJMA21-24-2010.pdf
Auteurs	FERNANE Khaireddine ; AYADI Abdelhamid
Titre	Nonconforming finite element analysis for a plate contact problem
Année	2011
Revue	International journal of mathematics and computation
Site	http://ceser.in/ceserp/index.php/ijmc/article/view/954
Auteurs	FERNANE Khaireddine ; AYADI Abdelhamid
Communication internationales	
Titre	On the generation of a strongly continuous semigroup by a cross diffusion matrix and fractional derivatives on bounded domains
Année	2010
Séminaire	Colloque International sur les Mathématiques Appliquées "CIMA'10
Lieu	Univ-Guelma
Auteurs	Badraoui Salah
Titre	Uniform Boundedness for a System of Reaction-Diffusion Equations with a Triangular Diffusion Matrix on \mathbb{R}^n .
Année	2011
Séminaire	International Conference on Applied Analysis and Algebra "ICAAA 2011
Lieu	Istanbul-Turkey Yildiz Technical University
Auteurs	Badraoui Salah
Titre	A Convergence Results of Electro-Viscoelastic Antiplane Contact Problem with Slip Rate Dependent Friction
Année	2010
Séminaire	Colloque International sur les Mathématiques Appliquées "CIMA'10
Lieu	Univ-Guelma
Auteurs	FERNANE Khaireddine
Titre	On The Error Estimate Of Finite Difference Method For The Unilateral Contact Problems
Année	2011
Séminaire	International Conference on Applied Analysis and Algebra "ICAAA 2011
Lieu	Istanbul-Turkey Yildiz Technical University
Auteurs	FERNANE Khaireddine

Communications nationales

Titre	Approximation par décomposition en sous domaines pour une classe d'inéquation quasi-variationnelle elliptique
Année	2010
Séminaire	Séminaire National d'Analyse Fonctionnel, EDP et Optimisation «AEO '10
Lieu	Centre U. de Souk-Ahras
Auteurs	Mehri Allaoua

Titre	Méthode de décomposition en sous domaines pour une classe d'inéquation quasi-variationnelle elliptique
Année	2011
Séminaire	1er Workshop international sur les mathématiques appliquées et la modélisation, « WIMAM'2011
Lieu	Université 08 mai 1945, du 25 au 26 septembre 2011.
Auteurs	Mehri Allaoua

Titre	Analyse numérique et mathématique de la méthode Alternée de Schwarz pour une classe d' I.Q.V.
Année	2011
Séminaire	Journées jeunes chercheurs, « JJC11 "
Lieu	Université Badji Mokhtar Annaba, du 24 au 26 octobre 2011.
Auteurs	Mehri Allaoua

Autre à préciser	- Badraoui : 3 Mémoires de Master encadres et soutenus en Juin 2010 + 1 mémoire de Mster encadre et soutenu en Juin 2011. -Mehri : 3 Mémoires de Master encadres et soutenus en Juin 2010. Remarque: Nous nous excusons de ne pas valider notre rapport de l'annee derniere (par ignorance du nouveau déroulement des projets de recherche). Merci infiniment. Badraoui Mehri Fernane.
-------------------------	--