

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	Khaireddine	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
NAILI	Sameh	Memoire de Master : Le laplacien dans un ensemble ouvert de	Magister
Badraoui	Sihem	Memoire de Master : Procédé Alternatif de Schwarz pour un Problème aux Limites en Dimensions un – cas Dirichlet et Neumann -	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 quelques systèmes de réaction-diffusion	Doctorat
MEHAMDIA	Zahra	Existence globale et estimations des solutions d'une classe de systèmes d'équations de réaction –diffusion	Doctorat
Publications internationales			
Titre	Analytic semigroups generated by an operator matrix in L2		
Année	2012		
Revue	EJDE		
Site	http://www.emis.de/journals/EJDE/2012/166/badraoui.pdf		
Auteurs	Badraoui Salah		

Titre	Uniform boundedness for a system of reaction-diffusion equations with a triangular diffusion matrix on &amp;amp;quot;#8477;&amp;amp;quot;#8319;., Mediterranean Journal of Mathematics
Année	2012
Revue	Mediterranean Journal of Mathematics
Site	http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00009-012-0239-8#page-1
Auteurs	Badraoui Salah ; Mehamedia Zahra

Titre	Existence and uniqueness solution of a quasistatic electro-elastic antiplane contact problem with Tresca friction law. Appl. Sci. 14 (2012), 45--59. http://www.mathem.pub.ro/apps
Année	2012
Revue	Appl. Sci.
Site	http://www.mathem.pub.ro/apps
Auteurs	FERNANE Khairredine ; DALAH Mohamed ; AYADI Abdelhamid

Communication internationales

Titre	International Conference on Pure and Applied Mathematics &amp;quot;ICPAM'2012&amp;quot;, Guelma 28-30 May 2012 : Uniform boundedness and decay estimates for a system of reaction- diffusion equations with a triangular diffusion matrix on &amp;quot;#8477;&amp;quot;#8319;.
Année	2012
Séminaire	International Conference on Pure and Applied Mathematics &quot;ICPAM'2012
Lieu	Univ 8 mai 1945 Guelma Algerie
Auteurs	Badraoui Salah

Titre	Etude de l'existence et la solution des problèmes anti-plans électro-élastiques avec frottement, International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM'12, 28-30 Mai 2012, Université de Guelma, Algérie. http://www.univ-guelma.dz/seminaires/icpam12/Plenary%20Speakers.html
Année	2012
Séminaire	International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM'12,
Lieu	Univ 8 mai 1945 Guelma, Algerie
Auteurs	FERNANE Kheireddine ; DALAH Mohamed

Titre	Existence and uniqueness solution of a quasistatic electro-elastic ant plane contact problem with TERSCA FRICTION Law, The Fourth International Conference on Mathematical Sciences ICM 2012, March 11-14, 2012, United Arab Emirates University (UAEU), Al-Ain. http://icm.uaeu.ac.ae/
Année	2012
Séminaire	The Fourth International Conference on Mathematical Sciences ICM 2012
Lieu	United Arab Emirates University

Auteurs	FERNANE Kheireddine
Titre	Global bounds for a coupled Reaction-Diffusion system with a triangular diffusion matrix and nonlinearities of exponential Growth.
Année	2012
Séminaire	International Conference on Applied Analysis and Algebra "ICAAA
Lieu	Istanbul-Turkey Yildiz Technical University 20-24 June 2012
Auteurs	Badraoui Salah
Communications nationales	
Titre	Schwarz Algorithm for noncoercive variational inequalities
Année	2012
Séminaire	Congrès des Mathématiciens Algériens, CMA2012
Lieu	Université Badji Mokhtar Annaba, Algerie
Auteurs	MEHRI Allaoua
Demande de prolongation	Salut chers professeurs Nous avons d'autres résultats dans le même thème à publier. Pour cette raison, nous vous demandons de m'accorder prolongation d'une année : 2013. Merci infiniment. Le chef du projet S. Badraoui