

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	GENIE MECANIQUE
Code du projet	J0301520100014	Année de soumission	2010
Intitulé du projet	Différentes applications des matériaux composites		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
BEZAZI	Abderrezak	Maître de conférence	Chef projet
Hocine	Abdelkader	Maître de conférence	Membre
Moussaoui	Abdelkrim	Maître de conférence	Membre
BELFARHI	Brahim	Maître de conférence	Membre
BOUCHELAGHEM	Hafida	PG deuxième année	Membre
Bouakba	Mustapha	PG deuxième année	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
Belaadi	Ahmed	Elaboration et caractérisation des matériaux composites à renfort en fibres naturelles (fibre de sisal)	Magister
Frioui	Nadia	Etude du comportement mécanique en statique et en fatigue des mousses PVDF	Doctorat
Publications internationales			
Titre	Tensile static, fatigue and relaxation behaviour of closed cell electret PVDF foams.		
Année	2011		
Revue	Mechanics of Materials, Volume 43, Issue 9, Pages 459-466		
Site	http://www.sciencedirect.com/science/journal/01676636/43/9		
Auteurs	Bezazi Abderrezak ; Frioui Nadia ; Scarpa Fabrizio		
Titre	Compressive behaviour of concrete cylindrical FRP-confined columns subjected to a new sequential loading technique.		
Année	2011		
Revue	Composites Part B: Engineering, Volume 42, Issue 7, October 2011, Pages 1987-1993		

Site	http://www.sciencedirect.com/science/journal/13598368/42/7
Auteurs	Bouchelaghem Hafida ; Bezazi Abderrezak ; Scarpa Fabrizio
Titre	Strength of concrete columns externally wrapped with composites under compressive static loading
Année	2011
Revue	Journal of Reinforced Plastics and Composites October 2011; 30 (19). Pages 1671-1688
Site	http://jrp.sagepub.com/content/30/19.toc
Auteurs	Bouchelaghem Hafida ; Bezazi Abderrezak ; Scarpa Fabrizio

Communication internationales

Titre	Stacking sequence influence on fatigue damage evolution of GFRP laminates under flexural tests
Année	2011
Séminaire	2nd International Conference on Composite Materials and Structures
Lieu	November 28-30, 2011 ALGERIA - ORAN
Auteurs	BEZAZI Abderrezak ; El Mahi Abderrahim ; Gimenez Isabel

Titre	Comportement mécaniques des biocomposites sollicités en flexion statique et en fatigue
Année	2011
Séminaire	2nd International Conference on Composite Materials and Structures
Lieu	November 28-30, 2011 ALGERIA - ORAN
Auteurs	Belaadi Ahmed ; Bezazi Abderrezak ; Scarpa Fabrizio

Titre	Étude de l'Endommagement et des Réparations des Pipelines par Matériaux Composites
Année	2011
Séminaire	2nd International Conference on Composite Materials and Structures
Lieu	November 28-30, 2011 ALGERIA - ORAN
Auteurs	ISSASFA Brahim ; Bezazi Abderrezak ; Scarpa Fabrizio

Titre	INFLUENCES OF STACKING SEQUENCE ON MODAL DAMPING OF AUXITIC COMPOSITE PLATES.
Année	2011
Séminaire	16th International Conference on Composite Structures (ICCS 16)
Lieu	Porto Portugal, 28-30 June 2011
Auteurs	Rahmane Abdelhafid ; Bezazi Abderrezak ; Ouelaa Nouredine ; Scarpa Fabrizio

Communications nationales

Titre	Mechanical behaviour of new non conventional materials having a negative Poisson's ratio (Auxetic).
Année	2011

Séminaire	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011)
Lieu	November 14 – 17 Guelma Algeria.
Auteurs	Bezazi Abderrezak ; Scarpa Fabrizio
Titre	Homogénéisation Analytique et Modélisation Numérique des matériaux cellulaires
Année	2011
Séminaire	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011)
Lieu	November 14 – 17 Guelma Algeria.
Auteurs	BOUAKBA Mustapha ; BEZAZI Anbderrezak ; SCARPA Fabrizio
Titre	Caractérisation expérimentale du comportement mécanique en statique et en fatigue des matériaux composites sandwiches.
Année	2011
Séminaire	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011)
Lieu	November 14 – 17 Guelma Algeria.
Auteurs	Boukharouba Wahid ; Bezazi Abderrezak ; Scarpa Fabrizio
Titre	Comportement des éprouvettes en béton préchargées ou non puis renforcées par recouvrement en matériau composite.
Année	2011
Séminaire	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011)
Lieu	November 14 – 17 Guelma Algeria.
Auteurs	BOUCHELAGHEM Hafida ; BEZAZI Abderrezak ; SCARPA Fabrizio ; BELFARHI Brahim
Titre	Influences des Séquences D'empilement sur le Comportement Dynamique des Plaques Composites: Amortissements Modaux, Fréquences et Déformées Propres.
Année	2011
Séminaire	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011)
Lieu	November 14 – 17 Guelma Algeria.
Auteurs	Rahmane Abdelhafid ; Bezazi Abderrezak ; Ouelaa Nouredine ; Scarpa Fabrzio
Titre	Comportement en statique et en fatigue d'une mousse PVDF à cellules fermées.
Année	2011
Séminaire	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011)
Lieu	November 14 – 17 Guelma Algeria
Auteurs	Frioui Nadia ; Bezazi Abderrezak ; Scarpa Fabrizio