

**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
Moussaoui	Abdelkrim	Maître de conférence	Membre
BELFARHI	Brahim	Maître de conférence	Membre
BOUCHELAGHEM	Hafida	PG deuxième année	Membre
Bouakba	Mustapha	PG deuxième année	Membre
BOUAKBA	Mustapha	Maître de conférence classe B	Membre

Encadrements/ Co-Encadrements

Nom	Prénom	Intitulé	Grade
BOUCHAHDANE	Karima	Elaboration et caractérisation mécanique des mousses polyuréthane October 2012, University of Guelma, Algeria	Magister

Publications internationales

Titre	FE Analysis of the in-plane mechanical properties of novel Voronoi-type lattice with positive and negative Poisson's ratio configurations.
Année	2012
Revue	International Journal of Solids and Structures, Volume 49, Issue 18, 2012, pp 2450-2459.
Site	http://www.sciencedirect.com/science/journal/00207683/49/18
Auteurs	BOUAKBA Moustapha ; BEZAZI Abderrezak ; SCARPA Fabrizio
Titre	The Flexural Behavior Study of Composites Material in Static Three-point Bending Test.
Année	2012
Revue	Advanced Materials Research Vols. 463-464 (2012) pp 175-180
Site	http://www.scientific.net/Paper/Search?searchString=Bezazi
Auteurs	CHAOUCHE Mohamed ; MERZOUG Bachir ; BEZAZI Abderrezak

Titre	Cross-Ply Laminates under Static Three-Point Bending : A Numerical Development Model.
Année	2012
Revue	Key Engineering Materials Vol. 498 (2012) pp 42-54.
Site	http://www.scientific.net/Paper/Search?searchString=Bezazi
Auteurs	BENBELAID S. BEZZAZI Boudjema ; BEZAZI Abderrezak

Communication internationales

Titre	Propriétés mécaniques dans le plan des structures cellulaires hexagonales irrégulières (Voronoi).
Année	2012
Séminaire	IVème séminaire national matériaux, procédés et environnement, Boumerdès 15 16 Mai 2012.
Lieu	Boumerdes
Auteurs	BOUAKBA Moustapha ; BEZAZI Abderrezak ; SCARPA Fabrizio

Communications nationales

Titre	Etude expérimentale et modélisation du comportement mécanique en fatigue cyclique des composites stratifié carbone/époxyde.
Année	2012
Séminaire	IVème séminaire national matériaux, procédés et environnement, Boumerdès 15 16 Mai 2012.
Lieu	Boumerdes
Auteurs	BOUKHROUBA Wahid ; BEZAZI Abderrezak ; SCARPA Fabrizio