

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	J0301520080027	Année de soumission	2008
Intitulé du projet	Etude de l'usinage des matériaux difficiles par des nouveaux outils de coupe		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
Yaltese	Med Athmane	Maître de conférence	Chef projet
Belhadi	Salim	Chargé de cours	Membre
Kribes	Nabil	Chargé de cours	Membre
Bouacha	Kheider	Chargé de cours	Membre
Fnides	Brahim	PG deuxième année	Membre
aouici	hamdi	Maître assistant classe B	Membre
AOUICI	Hamdi	Maître assistant classe B	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
bouacha	kheider	1- Etude du comportement du couple outils-matière lors de l'usinage des matériaux durs, janvier 2011, université de guelma.	Doctorat
Bouchelaghem	hadjira	2 - Etude du comportement des outils CBN lors de l'usinage de l'acier AISI D3, , nov 2011, université de guelma.	Doctorat
Publications internationales			
Titre	1- Application of response surface methodology for determining cutting force model in turning hardened AISI H11 hot work tool steel, b fnides, m a yaltese, t mabrouki and j-f rigal, Sadhana Vol. 36, Part 1, February 2011, pp. 109–123, Springer.		
Année	2011		
Revue	Sadhana Vol. 36, Part 1, February 2011, pp. 109–123, Springer		
Site	www.sadhana		
Auteurs	fnides brahim ; yaltese med athmane ; mabrouki tarek ; rigal j. françois		
Auteurs	rigal		

Publications nationales	
Titre	Modeling and optimization of hard turning of X38CrMoV5-1 steel with CBN tool: Machining parameters effects on flank wear and surface roughness, Hamdi Aouici, Mohamed Athmane Yallese, Brahim Fnides, Kamel Chaoui and Tarek Mabrouki, Journal of Mechanical Science and Technology 25 (11) (2011) 1~9, Springer.
Année	2011
Revue	Journal of Mechanical Science and Technology 25 (11) (2011) 1-9, Springer
Site	www.springer
Auteurs	Hamdi Aouici ; yallese med athmane ; chaoui kamel ; fnides brahim
Communication internationales	
Titre	
Année	
Séminaire	
Lieu	
Auteurs	
Communications nationales	
Titre	Experimental Investigation of the Cutting Condition Effects and Workpiece Hardness on Cutting Forces in Hard Turning
Année	2012
Séminaire	CAM 2012
Lieu	Guelma
Auteurs	Azizi walid ; yallese med athmane ; belhadi salim ; aouici hamdi
Titre	Usinabilité en tournage dur de l'acier AISI H11 par un outil en nitrure de bore cubique
Année	2011
Séminaire	CAM 2011
Lieu	guelma
Auteurs	aouici hamdi ; yallese med athmane ; fnides brahim ; azzizi walid
Titre	Analysis of cutting force thru response surface methodology in machining hardened X38CrMoV5-1 using whisker ceramic tool
Année	2011
Séminaire	CAM 2011
Lieu	Université de guelma
Auteurs	Fnides brahim ; berkani sofiane ; aouici hamdi ; yallese med athmane
Titre	Etude de l'impact des conditions d'usinage sur la rugosité de surface basée sur la méthodologie de la surface de réponse en tournage dur
Année	2011

Séminaire	CAM2011
Lieu	Université de Guelma
Auteurs	Hessainia Zahia ; yaltese med athmane ; kribes nabil ; belhadi salim
Titre	Analyse statistique et optimisation de l'état de surface lors de l'usinage de l'acier 100 Cr6 trempé avec des outils en céramique.
Année	2011
Séminaire	1ères journées nationales, technologie des céramiques
Lieu	C. U . kenchela
Auteurs	Bouacha kheider ; kheider med athmane ; khamel khamel ; belhadi salim
Titre	Usure des outils de coupe en céramique mixte (Al ₂ O ₃ + TiC) et en carbure métallique à triple revêtement lors de l'usinage de l'acier 42CrMo4 trempé
Année	2011
Séminaire	1ères journées nationales, technologie des céramiques
Lieu	C. U . kenchela
Auteurs	Bouacha kheider ; kheider med athmane ; khamel khamel
Autre à préciser	Soutenance de Master 1- Modélisation de la rugosité de surface et des efforts de coupe lors du tournage dur en utilisant la méthodologie de surface de réponse (RMS), berrou hicham, juin 2011. (Master encadré par Pr. yaltese m a)