

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	J0301520090013	Année de soumission	2009
Intitulé du projet	Contribution à la simulation numérique des procédés thermomécaniques de transformation des matériaux. Identification expérimentale des paramètres de frottement.		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
BOUTABBA	Smaïl	Maître de conférence	Chef projet
FNIDES	Brahim	Maître assistant	Membre
BOUTABBA	Smaïl	Maître de conférence	Membre
BOYER	Jean-Claude, Pierre, Christian	Professeur	Membre
CHETTAH	Ameur	Maître assistant	Membre
BOUKHATEM	Mourad	Maître assistant	Membre
KHEROUF	FAKHREDDINE	Chargé de recherche	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
CHEDDADI	Sihem	Contribution à l'étude expérimentale de la loi de frottement dite de la « vague plastique »	Magister
FNIDES	Mohamed	Contribution à l'étude expérimentale et à la simulation numérique de la loi de frottement entre deux matériaux par des essais de torsion	Magister
BOUKHATEM	Mourad	Contribution à la validation expérimentale des paramètres de frottement dans les procédés thermomécaniques de transformation des matériaux et étude comparative avec des revêtements réalisés par projection des poudres sous faisceau laser	Doctorat
KHEROUF	Fakhreddine	Contribution à la mise au point d'une plateforme pour l'identification expérimentale des paramètres de frottement en matriçage axisymétrique	Doctorat

Publications internationales

Titre	Application of response surface methodology for determining cutting force model in turning hardened AISI H11 hot work tool steel
Année	2011
Revue	Sâdhanâ Vol. 36, Part 1, February 2011, pp. 109-123. Indian Academy of Sciences
Site	http://www.ias.ac.in/sadhana/
Auteurs	Fnides Brahim ; Berkani S. ; Aouici H. ; Yallese M. A.

Auteurs	Yallese
----------------	---------

Communication internationales

Titre	Analysis of cutting force thru response surface methodology in machining hardened X38CrMoV5-1 using whisker ceramic tool
Année	2011
Séminaire	Congrès Algérien de Mécanique, CAM2011, Guelma, Algérie, 14 au 17 novembre 2011
Lieu	Guelma, Algérie
Auteurs	Fnides Brahim ; Yallese M. A. ; Mabrouki T. ; Rigal J-F.

Titre	Contribution à la simulation numérique de la mise en forme d'un corps élasto-plastique par un poinçon rigide : influence des paramètres de contact.
Année	2011
Séminaire	4ième Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011, Sousse, Tunisie, 30 mai-1er Juin 2011
Lieu	Sousse, Tunisie
Auteurs	KHEROUF Fakhreddine ; BOUTABBA Smaïl ; CHETTAH Ameer ; BOYER Jean-Claude

Communications nationales

Titre	Contribution à la simulation numérique du matriçage axisymétrique par des algorithmes dynamiques
Année	2011
Séminaire	Les 3ème JENM, Batna, Algérie, 29 et 30 novembre 2011
Lieu	Batna, Algérie
Auteurs	KHEROUF Fakhreddine ; BOUTABBA Smaïl ; CHETTAH Ameer ; BOYER Jean-Claude