

Liste des productions scientifiques
(publication, communication,....)

CNEPRU Année 2014

LABORATOIRE DE MECANIQUE ET STRUCTURES « LMS »			
Publications Internationales 2014			
Titre	Auteur	Année	Revue
Mathematical modeling for turning on AISI 420 stainless steel using surface response methodology	Lakhdar BOUZID	Février 2014	http://pib.sagepub.com/content/early/2014/04/23/0954405414526385.abstract
Temporal and frequential analysis of the tools wear evolution	Med Kemissi BABOURI	Mars 2014	<i>ISSN 1392-1207.</i> <i>MECHANIKA. 2014 Volume 20(2): 205-212</i>
Analysis and optimization of hard turning operation using cubic boron nitride tool	Khaider BOUACHA	Avril 2014	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436814000717
Machinability investigation in hard turning of AISI D3 cold work steel with ceramic tool using response surface methodology	Hamdi AOUICI	Mai 2014	http://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s00170-014-5950-0.pdf
Simultaneous optimization of surface roughness and material removal rate for turning of X20Cr13 stainless steel	Lakhdar BOUZID	Juin 2014	http://link.springer.com/article/10.1007/s00170-014-6043-9#page-1
Sound source localization by an inverse method using the measured dynamic response of a cylinder	Med Cherif DJAMAA	Juillet 2014	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X14001960
Experimental study of real gear transmission defects using sound perception	Ramdane YOUNES	Aout 2014	http://link.springer.com/article/10.1007/s00170-014-6313-6#page-1
RMS-based optimisation of surface roughness when turning AISI 420 stainless steel	Lakhdar BOUZID	Septembre 2014	http://inderscience.metapress.com/index/604P3P1244V02830.pdf

Communications Internationales 2014

Analyse dynamique linéaire des paliers aérodynamiques : Prise en considération des déformations statique et dynamique des feuilles	Hamza BENSOUILAH	26-30 Aout 2014	Congrès Français de Mécanique « CFM 2014 »
RSM based modeling when turning AISI 420 stainless steel	Lakhdar BOUZID	24-26 Mars 2014	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME 2014
Application de la transformé de Fourier fractionnaire à court terme pour l'identification des défauts structuraux à partir des signaux des efforts de coupe lors du tournage d'un disque	Med Cherif DJAMAA	24-26 Mars 2014	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME 2014
Influence des paramètres de coupe sur la rugosité lors du fraisage de face de l'acier XC42 par un carbure revêtu	Mohamed FNIDES	24-26 Mars 2014	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME 2014
La réponse dynamique d'un pont routier «isotrope» sollicité par le passage d'un véhicule mobile	Moussa GUEBAILIA	18-20 Mars 2014	International Conference on Mechanics and Energy ICME'2014 , , Monastir, TUNISIA
Détection des défauts d'engrenage par l'application de l'analyse en ondelettes en milieu industriel	Tarek KEBABSA	24-26 Mars 2014	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME 2014
Application de la méthodologie de la surface des réponses pour la détermination des modèles des efforts de coupe en tournage dur	Nabil KRIBES	24-26 Mars 2014	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME 2014
Modélisation de la rugosité de surface et de l'usure de la céramique revêtue lors de l'usinage d'un acier fortement allié	"Labidi Abederezek"	28-29 Avril 2014	VIII ^{ème} Journées d'Etudes Techniques – JET'2014 Marrakech - Maroc
Simulation numérique des défauts combinés d'engrenages et de roulements	Issam MOUMENE	24-26 Mars 2014	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME 2014
Perceptual study of gears defects evolution	Ramdane YOUNES	24-26 Mars 2014	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME 2014
Etude de comportement statique d'un palier lisse de longueur finie lubrifié par fluide polaire piezovisqueux	HAMID BOUCHERIT	27-30 Avril 2014	Proceedings of the First Africa in Congress in Tribology ACT2014 Marrakesh, Morocco

Analyse statistique des paramètres technologiques en tournage dur de l'acier aisi d3 par un outil en céramique mixte	Hamdi AOUICI	28-29 Avril 2014	VIII ^{ème} Journées d'Etudes Techniques – JET'2014 Marrakech - Maroc
modelling of the surface roughness in hard turning of aisi 52100 steel with ceramic tool	Ikhlas MEDDOUR	28-29 Avril 2014	VIII ^{ème} Journées d'Etudes Techniques – JET'2014 Marrakech - Maroc

Communications nationales 2014

Etude de l'impact des conditions d'usinage sur la rugosité de surface basée sur la méthodologie de la surface de réponse en Fraisage de face	Mohamed FNIDES	8-9 Avril 2014	9 ^{èmes} Journées de Mécanique de l'EMP Bordj-Elbahri
Modélisation de la rugosité de surface de l'acier inoxydable X20C13 basé sur la méthodologie de surface de réponse	Lakhdar BOUZID	24 Avril 2014	Deuxième Journée d'Étude sur la Mécanique et l'Electromécanique, JEMEM II, EL-OUED
Prédiction de la rugosité de surface et des vibrations de la pièce lors du fraisage de face de l'acier XC42 en utilisant la méthode de Taguchi	Oussama ZERTI	24 Avril 2014	Deuxième Journée d'Étude sur la Mécanique et l'Electromécanique, JEMEM II, EL-OUED
Etude perceptive de l'évolution des défauts d'engrenage	Ramdane YOUNES	24 Avril 2014	Deuxième Journée d'Étude sur la Mécanique et l'Electromécanique, JEMEM II, EL-OUED