



PROGRAMME DE LA SESSION POSTERS

P01	<p>Etude tribologique du contact dynamique bronze-graphite et graphite-graphite traversé par le courant électrique</p> <p>Youcef MOUADJI¹, Ali BOUCHOUCHA², Hamid ZAÏDI³, Amokrane BRADAI MOHAND⁴ ¹Ecole Nationale Polytechnique de Constantine. ²Laboratoire de Mécanique, Université de Constantine. ³Institut P', Université de Poitiers ⁴Laboratoire de Technologie des Matériaux et Génie des Procédés Université de Béjaïa</p>
P02	<p>Etude du comportement en frottement et en usure du contact glissant sec acier-acier : conséquences sur les surfaces frottantes</p> <p>Abdelmalek ELHADI¹, Ali BOUCHOUCHA² ¹. Département de Génie Mécanique, Faculté de Technologie, Université de Mohamed Boudiaf, M'sila, Algérie. ². Laboratoire de Mécanique, Département de Génie Mécanique, Faculté des Sciences de la Technologie, Université des Frères Mentouri, Constantine1, Algérie.</p>
P03	<p>Influence de la microstructure dans le comportement de l'usure du laiton en milieu lubrifié</p> <p>Salima SENHADJI^{1, 2}, Farid BELARIFI², François ROBBE-VALLOIRE³ ¹. Institut de Maintenance et de sécurité Industrielle, Université d'Oran2 ². Laboratoire des Sciences de la Matière Condensée. Equipe de Tribologie & nano tribologie. Université d'Oran1 ³. Laboratoire Quartz, EA 7393, Supméca</p>
P04	<p>Influence de la morphologie des particules abrasives sur l'usure des surfaces de contact</p> <p>M. ARBAOUI¹, F. ROBBE-VALLOIRE² ¹. Département Transport et Equipements des Hydrocarbures, Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie - Université M'Hamed BOUGARA - Boumerdes ALGERIE. ². Laboratoire Quartz, EA 7393, Supméca</p>
P05	<p>Influence des paramètres électromécaniques sur le comportement en usure et la température de contact du couple tournant sec pion-cylindre en utilisant la méthode de Taguchi</p> <p>Djamel BEKHOUCHE¹, Ali BOUCHOUCHA¹, Hamid ZAÏDI² ¹. Laboratoire de Mécanique, Campus Chaabet-Ersas, Faculté des Sciences de la technologie, Université des Frères Mentouri, Constantine, Algérie ². Département génie Mécanique et systèmes complexes, branche Mécanique des solides, CNRS</p>



JIFT 2017

29^{èmes} Journées Internationales Francophones de Tribologie
Tribologie dans l'Innovation Mécanique

17-19 mai 2017 Saint Ouen



P06	<p>Influence de la rugosité, de la vitesse de glissement sur le comportement tribologique de l'alliage d'aluminium Al4Cu2Mg</p> <p>N. TEKKOUK¹, M. ARBAOUI¹, A. REZZOUG² ¹. Faculté des Hydrocarbures et de Chimie, Université de BOUMERDES, Algérie. ³. Laboratoire LSDM, Université de BAB EZZOUAR (USTHB), Algérie.</p>
P07	<p>Microstructural and tribological study of cold tool steel AISI O2 after boriding treatment</p> <p>M. BELAID¹, M. L. FARES¹, O. ASSALAI, F. BOUKARI² ¹. Laboratory of Metallurgy and Engineering Materials, Department of Metallurgy and Engineering Materials BADJI Mokhtar- Annaba University, Algeria. ². Department of Chemical Engineering, Process Engineering, University of Versailles St-Quentin, Paris, France.</p>
P08	<p>Le rôle de la phase blanche dans la dégradation des rails ferroviaires</p> <p>M. MESSAADI¹, M. STEENBERGEN¹ ¹. Département de transport routier et ferroviaire, Faculté de Génie Civil et Géoscience, Université Technique de Delft, Pays-Bas</p>
P09	<p>Simulation par éléments finis de la compétition usure/fissure en fretting avec prise en compte du 3eme corps</p> <p>P. ARNAUD¹, S. FOUVRY¹, S. GARCIN¹ ¹. LTDS, UMR CNRS 5513, Université de Lyon, Ecole Centrale de Lyon, ECL-ENISE-ENTPE</p>
P10	<p>Etude du rugosimètre de tête TS100 en utilisant une pièce étalon</p> <p>B. BLOUL¹, B. AOUR², A. BOURDIM³, R. HARHOUT¹ ¹. Laboratoire Fiabilité des Equipements Pétroliers & Matériaux– Boumerdès, Algérie ². Laboratoire de Biomécanique Appliquée et Biomatériaux, ENP Oran, Algérie ³. Université de Tlemcen, Aboubeker Belkaid, Faculté de Technologie, Algérie</p>
P11	<p>Surface characterization of pack boronized hot work tool steel close to AISI H11 steel type</p> <p>M.L. FARES¹, B. MOUNIA¹, O. ASSALA¹, F. BOUKHARI² ¹. Metallurgy and Engineering Materials Laboratory, Metallurgy and Engineering Materials Department, Badji-Mokhtar University of Annaba, Algeria. ². Department of Chemical and Process Engineering, University of Versailles St-Quentin, Paris;France.</p>
P12	<p>Modalités de formation de la glaze layer : de la structure nanocristalline à l'énergie dissipée globale</p> <p>A. VIAT^{1,2}, S.FOUVRY¹, M.-I. DE BARROS BOUCHET¹, J.-F. HENNE² ¹..LTDS, CNRS UMR 5513, Université de Lyon, Ecole Centrale de Lyon, ECL-ENISE-ENTPE ².Herakles, groupe Safran, Le Haillan</p>
P13	<p>Démarche de rédaction d'un guide méthodologique d'optimisation du comportement tribologique de contacts</p> <p>O. CLOAREC¹, M. QUILLIEN², F. ROBBE-VALLOIRE² ¹. ARTEMA (Fédération des industries Mécaniques), Courbevoie ². Laboratoire Quartz EA 7393, Supméca</p>



P14	<p>Simulation numérique de la lubrification thermo-hydrodynamique de contact pion-disque</p> <p>M. BELAHCENE¹, F. ROBBE-VALLOIRE², M. LOUNIS³</p> <p>¹. Laboratoire FIMA, Université de Djilali Bounaama Khemis Miliana, Algérie ². Laboratoire Quartz, EA 7393, Supméca ³. Laboratoire LAAR, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran USTO, Algérie</p>
P15	<p>Influence de la charge et du champ magnétique appliqués sur les caractéristiques d'un palier Magnéto- hydrodynamique à Ferrofluide</p> <p>D. BEKHOUCHE¹, A. BOUCHOUCHA¹, H. ZAIDI²</p> <p>¹. Laboratoire de Mécanique, Campus Chaabet-Ersas, Faculté des Sciences de la Technologie, Université des Frères Mentouri, Constantine, Algérie ². CNRS UPR 3346, Département Génie Mécanique et Systèmes Complexes, branche Mécanique des solides, Université de Poitiers, ENSMA</p>
P16	<p>Influence de la rugosité sur le comportement tribologique du couple acier-acier : 42CrMo4-20MnCr5</p> <p>H. BOUHABILA^{1,2}, A. BOUCHOUCHA², R. BENZERGA³, C. LE PAVEN³</p> <p>¹. Département de Génie Mécanique, Faculté des Sciences de l'ingénieur, Université Boumerdes, Algérie ². Laboratoire de Mécanique, Département de Génie Mécanique, Faculté des Sciences de la Technologie, Université Les Frères Mentouri, Constantine, Algérie ³. IUT Saint Briec, Université de Rennes 1</p>
P17	<p>Etude tribologique de biomatériaux : revêtement d'hydroxyapatite et alliage de titane Ti-6Al-4V</p> <p>M. LABAÏZ¹, F. Z. DERRADJI¹, L.KHELIFA¹, A. MONTAGNE², A. IOST²</p> <p>¹. Laboratoire de métallurgie et génie des matériaux, Annaba, Algérie ². Laboratoire MSMP, Arts et Métiers ParisTech, Lille</p>
P18	<p>Etude d'un contact sec en roulement avec glissement : comparaison expérience / théorie</p> <p>E. CULLAZ¹, F. MACEWKO², M. QUILLIEN¹, F. ROBBE-VALLOIRE¹</p> <p>¹. Laboratoire Quartz, EA7393, Supméca ². Valéo, Amiens</p>
P19	<p>Performance d'usure et de frottement des composites carbone/époxy renforcés avec une charge métallique</p> <p>A. REZZOUG¹, S. ABDI¹, S. MOUFFOK², I. DAOUD¹</p> <p>¹. Département De Sciences Des Matériaux, Laboratoire de Sciences et Génie des Matériaux, Faculté de Génie Mécanique et Génie des Procédés, Bab Ezzouar Alger, Algérie. ². Unité de Recherche Matériaux, Procédés et Environnement (URMPE), Université de M'hamed Bougara Boumerdes (UMBB), Boumerdes</p>
P20	<p>Liens entre l'hétérogénéité microstructurale des matériaux de friction et leur comportement tribologique</p> <p>F. MAKNI^{1,2}, A-L. CRISTOL¹, M. KCHAOU², R. ELLEUCH² et Y. DESPLANQUES¹</p> <p>¹. Ecole Centrale de Lille, LML, UMR CNRS 8107, France ². Université de Sfax, ENIS, LASEM, Tunisie</p>