

Poster - Session A
(Dimanche 2 Décembre 2012, 10:15-10:45)

Communicants	Titre de communication	Code
A. MEKROUD	Comportement tribologique d'un pion en aluminium glissant sur un disque en acier xc48 en présence d'un champ magnétique alternatif Auteurs: A. Mekroud, A. Fouathia, H. Zaidi	P1
K. ARABECHE	Etude du vieillissement physique des films multicouches PC/PMMA dans une géométrie confinée. Auteurs: K. Arabeche, L. Delbreilh, J.-M. Saiter, G.H. Michler, R. Adhikari, A. Hiltner, E. Baer	P2
A. AISSA	Etude de l'interaction fluide structure au sein d'un milieu gazeux à haute température Auteurs: A. Aissa, L. Tofiani, S.B. Rahmani, M. Abdelouahab, A. Noureddine	P3
S. CHADLI	Etude des performances métrologiques d'un diaphragme en présence du conditionneur faisceau de tubes Auteurs: S. CHADLI, M. MOKRANE, M. AZIZOU, A. KIFOUCHE, R. ALICHE	P4
A. ACHIR	Simulation numérique directe d'un écoulement laminaire dans une cavité différentiellement chauffée Auteurs: A. Achir, M. Semine, K. Mohammdi	P5
I. HANNACHI	Le mouvement de dérive électrique dans les fluides magnétisés ionisés Auteurs: I. Hannachi	P6
A. BOUTELDJA	Influence des additifs sur les propriétés des lubrifiants Auteurs: Bouteldja A., Karas A., Dahmani M., Mazouzi R.	P7
A. BOUADI	Modeling and Simulation of PLL-controlled Circuit of Series Resonant Inverter in high frequency Induction Heating Auteurs: A. Bouadi, M. Benmeziane, A. Benyettou, M. Benyettou	P8
M. BEN MEZIANE	Le Couplage Directe d'un moteur à Courant Continue à un Générateur Photovoltaïque pour Pompage Agricole Auteurs: A. Bouadi, M. Ben Meziane et M. Benyettou	P9
K. BOUMRAR	Restitution de propriétés rhéologiques par méthodes paramétriques Auteurs: K. Boumrar, A. Boukellal, P. Pfeiffer, et R. Mokdad	P10
A. BENAROUS	Un Progiciel pour la Prédiction des Emissions Polluantes des Moteurs à Combustion Interne. Auteurs: A. Benarous, M. F. Fekaoui, H. Berkani, A. Liazid	P11
A. LALAOUA	Simulation Numérique des régimes d'écoulement dans un système de Taylor-Couette. Auteurs: A. Lalaoua, H. Oualli	P12
A. KELLACI	Evolution des propriétés rhéologiques d'une huile lubrifiante durant le fonctionnement d'un moteur à essence. Auteurs: A. Kellaci, A. Karas, R. Mazouzi, B. Khelidj, A. Halaimi	P13

Y. KAMLA	Etude de l'influence de l'inclinaison des chicanes sur l'écoulement du fluide généré par une Turbine de Rushton Auteurs: Y. KAMLA, M. BOUZIT, H. AMEUR, M. FOUKRACH	P14
N. BOUGUERRA	Etude expérimentale des caractéristiques hydrodynamiques d'un lit fluidisé solide-liquide : particules sphériques-solution du glycérol Auteurs: N. BOUGUERRA, H. TIGHZERT, N. BOUDRAHEM	P15
F. SEBTI	Etude des propriétés rhéologiques du mélange PEBDL/PCCompatibilise par l'EVA Auteurs: F. sebti, S.boudoukha, A.ben henni	P16
R. MAZOUZI	La gestion et le traitement des huiles usagées : cas de l'Algérie Auteurs: R. MAZOUZI, A. KARAS, A. KELLACI, B. KHELIDJ	P17
H. AOUDIA	Etude de la dépollution d'une eau chargée en métaux lourds par zéolithe Na-X Auteurs: Aoudia H., Feddag A.	P18
ATMA W.	Contrôle et prévention de la pollution industrielle engendrée par l'unité Linde Gaz Algérie (Industrie des gaz industriels) Auteurs: Atma W. ,Souahi F.	P19
K. BENTAYEB	Study of environmental pollution of water by metals of transition using electronspectroscopy Auteurs: K. BENTAYEB & A. H. AI-TAIAR	P20
L. BOUARBI	Modélisation de l'écoulement de l'air et la dispersion des polluants dans les rues canyon symétriques et asymétriques. Auteurs: L. BOUARBI, B. ABED et M. ABIDAT	P21
F. MECIEB	Etude hydrodynamique et Génération de l'Entropie Durant l'Écoulement de l'Ébullition du r141b dans les Coudes d'un Tube en Serpentin Auteurs: F. Mecieb, A. Ouadha, M. Baghdad	P22
MELLAL MUSTAPHA	Evaluation de distribution des vitesses champs et des températures dans un local climatisé (simulation thermo-aéraulique) » Auteurs: MELLAL Mustapha, SAHEL Djamel, BENZEGUIR Redouane	P23
GUERIDI AMINA	Dimensionnement d'un système hybride pour subvenir aux besoins de l'université de Chlef Auteurs: A. GUERIDI, A. KHELLAF, L. LOUKARFI	P24

Poster - Session B
(Dimanche 2 Décembre 2012, 15:00-15:30)

Communicants	Titre de communication	Code
M. MOKRANE	Simulation CFD- Comparaison des contours de vitesse d'un Écoulement turbulent en aval d'un conditionneur d'écoulement Auteurs: M. Mokrane, R. Alliche, M. Azizou, S. Chadli, H. Moussa Benabdallah, A. Tetbirt	P1
A. KARAS	Caractérisation d'un lubrifiant du moteur à essence «lubrifiant (importée) TOTAL-SAE 10W40 et lubrifiant (local) NAFTILIA SAE 40 » Auteurs: Karas A, Bouzit M, Mazouzi R., Bouteldja A., Khelidj B., Kellaci A	P2
M. MANSOUR	Évolution thermique de la permittivité diélectrique complexe de l'eau distillée en hyperfréquence. Auteurs: M. Mansour, N. Haine	P3
S. RAHMANI BOUZINA	Effet de l'inclusion d'un cylindre intérieur au sein de la chambre d'espace d'un lit fluidisé tourbillonnant Auteurs: S. RAHMANI BOUZINA, A. NOUREDDINE, A ABDERRAHMANE	P4
H. TIGHZERT	Performance of an air-lift pump system: air-water two phase flow Auteurs: H. TIGHZERT ¹ , M. BRAHIMI ² , F. BENABBAS, N. KECHROUD	P5
A. M'HAMMEDI BOUZINA	Caractérisation Electrique d'un Contact Polymère dopé P / Conducteur Auteurs: A. M'hammedi Bouzina, M. Lounis, N. Ouisse & K. Fouad	P6
R. BOUHALI	Analyse du comportement dynamique d'un aubage désaccordée de turbomachines Auteurs: BOUHALI Rima, TADJINE Kamel	P7
R. ALLICHE	Etude du cycle de moteur Stirling FDT pour améliorer sa performance Auteurs: Alliche r., Announ M., Azizou M., Mokrane M., Moussa Benabdallah H., Alliche s., Chadli S.	P8
S. AMIROU	Thermal behaviour of five different date palm residues of Algeria by thermogravimetric analysis Auteurs: S. AMIROU, I. HADDADOU, A. ZERIZER	P9
M. AZIZOU	Elaboration d'un logiciel de simulation pour le calcul de chauffage selon la norme EN12831 Auteurs: Azizou M., Alliche R., MOKRANE M., MOUSSA BEN ABDELAH H., TETBIRT A., CHEDLI S., LOUNIS M.	P10
F. BOUZEFFOUR	Efficacité de Couple Charbon Actif / Méthanol Utilisé dans le Système à Réfrigération Solaire Auteurs: F. Bouzeffour, B. Abbad, M. Berdja, F. Yahi, M. Laidi, M. Ouali	P11
M. DOUCHA	Etude des Transferts Thermiques dans une Cuve de Stockage à Double Enveloppes d'un Système Solaire de Production d'Eau Chaude Sanitaire Auteurs: Doucha Missoum, Belkacemi Djelloul	P12
M. GHERABA	The effect of horizontal magnetic field on thermosolutal convection in magnetic fluids Auteurs: GHERABA Mustapha, KALACHE Djamel, BENMALEK Toufik	P13
Y. HALOUANE	Computation of heat transfer distribution of air round jet flowing inside a hot cylindrical cavity Auteurs: Y. HALOUANE, A. MATAOUI	P14

H. HAZOURLI	Calcul des fusibles thermiques pour protéger les machines électriques Auteurs: Hazourli. Hamza ,R.Tahar, M. Lounis, M Abdelouahab, G. saddek	P15
Y. KERKOUB	Influence de la Gestion Thermique sur la Performance d'une Pile à Combustible de type (PEMFC) Auteurs: Kerkoub Youcef, ZiariKerboua Yasmina, Haddad Fadila, Benzaoui Ahmed	P16
B. KHELIDJ	Simulation numérique de la combustion dans une chambre d'une micro-turbine à gaz Auteurs: B. Khelidj, M. Harizi, M. Lounis, A. Kellaci, R. Mazouzi, A. Karas	P17
E. H. LARGAT	Effet de nombres de Richardson, Reynolds et Prandtl sur le refroidissement d'un cylindre circulaire confiné Auteurs: LARGAT E. H., NEHARI D.	P18
S. M. BELKEBIR	Étude numérique d'un distillateur solaire simple pour eau saumâtre Auteurs: S. Mohammed Belkebir, R. Kerfah, B. Laribi, A. Zaaraoui	P19
K. BOUTERFAS	Bio-surveillance de la pollution atmosphérique de la ville de sidi bel-abbès par l'utilisation des bio-indicateurs lichéniques Auteurs: K. Bouterfas, S.E. Bachir Bouejra, W. Benchiha et M. El Bouhissi	P20
M. OUALI	Détermination des zones thermiques dans un conservateur solaire Auteurs: M. Ouali, B. Abbad, F. Yahy, R. Bellatreche, M. Laidi, M. Berdja, F. Bouzeffour et A. Bouabdallah	P21
O. LARBI-BOUAMRANE	Etude de Préparation de microsphères de Pénicilline G Benzathine à base d'alginate Auteurs: O. Larbi-Bouamrane , Y. Bal, D. Alliouche	P22
HACHAMA Kamel	Etude de l'extraction et de l'activité biologique des huiles essentielles de Eucalyptus camaldulensis Auteurs: K. HACHAMA, K. BOUKACEM, M. KHOUDJA	P23
MEKHANEG B.	Purification et caractérisation de protéase coagulant le lait extraite à partir du proventricule de la Dinde (Meleagris gallopavo) Auteurs: MEKHANEG B., VERCAIGNE-MARKO D., BELLATACHE F., BELLAL MM.	P24

Poster - Session C
(Lundi 3 Décembre 2012, 10:45-11:30)

Communicants	Titre de communication	Code
T. NAAS	Cooling by mixed convection inside cylinder cavity Auteurs: NAAS Toufik, KEZRANE Cheikh, LASBET Yahia	P1
H. M. BENABDELLAH	Simulation de Production Frigorifique par Combustion Latérale Inversé Performante Auteurs: H. Moussa Benabdellah, M. Azizou, R. Alliche, M. Mokrane, M. Lounis, F. Strub, J. Castaing-Lasvignottes	P2
Z. NEFFAH	Comparison of working fluid in absorption chiller Auteurs: Z. Neffah	P3
K. REZGUI	Analyse de Transfert de Chaleur et Simulation Numérique d'un récepteur cylindro parabolique sous le climat de Hassi R'mel Auteurs: KarimaRezgui, Meriche Imed, BeghidjaAbdelhadi	P4
S. ALLICHE	Bilan Energétique D'un Distillateur Solaire Hot Box Simple Pente Avec Chambre De Condensation En Régime Transitoire Auteurs: Alliche Sidahmed, Zaaraoui Abdelkader, Kerfah Rabah, Alliche Ridha	P5
D. SAHEL	Effet de paramètres géométriques sur l'écoulement turbulent et de transfert thermique dans un tube circulaire muni de chicanes perforées Auteurs: D. Sahel, W. Boudaoud, R. Benzeguir, M. Mellal	P6
M. DELLALI	Application of renewable energies for water desalination Auteurs: Dellali Mohamed, Mahmoudi Hacene, Spahis Nawel, Mattheus Goosen	P7
C. KEZRANE	Progress in Modeling Homogeneous Charge Compression Ignition Combustion Auteurs: C. Kezrane, A. Liazid	P8
M. MELOUKI	L'adsorption d'un colorant organique sur une couche mince de TiO ₂ pour réaliser une électrode de cellule solaire organique Auteurs: MELOUKI Mohamed, ADNANE Mohamed, HAMZAOUI Saad and Denis CHAUMONT	P9
S. BENATMANE	Simulation numérique des propriétés structurales et électronique des détecteurs d'irradiations en Nitrure de Gallium GaN avec le code wien2k Auteurs: S. Benatmane, B. Bouhafs	P10
O. BADAOUI	Etude Numérique De La Redistribution De L'air Chaud Dans Le Séchoir Solaire De L'UDES Auteurs: A. Djebli, M. Lati, R. Sellami, O. Badaoui, N. Metidji	P11
A. OUMSALEM	Nanotechnology effects towards environment: From Gigascale to Nanoscale a great respect for the environment Auteurs: Oumsalem Abdallah	P12
S. KHATIR	Étude aérodynamique d'un aile d'avion (interaction structure fluide) Auteurs: KHATIR Samir, KHATIR Tawfiq, BELAIDI Idir	P13
B. YASSAAD	L'exergie dans les milieux poreux Auteurs: YASSAAD Billal & SOUIDI Ferhat	P14
K. KHELLOUFI	Transfert de chaleur par rayonnement d'une flamme solide cylindrique par la méthode Monté Carlo Auteurs: K. Khelloufi, Y. Baara, N. Zekri	P15

Y. BAARA	Modélisation physique de transfert de chaleur d'une flamme cylindrique Auteurs: Y. BAARA, K. KHELLOUFI, M. AMMARI, N. ZEKRI	P16
R. REBHI	Etude Numérique et Analytique des Effets de la Traînée de Forme sur la Convection Naturelle dans une Couche Poreuse Horizontale Auteurs: REBHI Redha, ALLICHE Mounir, MAMOU Mahmoud	P17
N. OUAZAA	Thermosolutal convection in a tilted porous square cavity under cross temperature and concentration gradients Auteurs: Nabil Ouazaa, Mahmoud Mamou and Smail Benissaad	P18
A. BELAZIZIA	Numerical study of cooperating thermosolutal convection in a square enclosure with partially active vertical wall Auteurs: BELAZIZIA Abdennacer, BENISSAAD Smail, ABOUDI Said	P19
B. MAHFOUD	Instabilités tridimensionnelles de l'écoulement entre disques co/contrerotatifs soumise à un gradient de température et un champ magnétique Auteurs: MAHFOUD Brahim, BESSAÏH Rachid	P20
F. KADDOUR	Cellules solaires organiques Auteurs: Kaddour F., Lounis M., Ouisse N. & Boutchatcha T.	P21
F. YAHI	Réalisation et test d'un réfrigérateur solaire à adsorption utilisant le couple charbon actif/méthanol Auteurs: F. Yahi, B. Abbad, M. Berdja, F. Bouzeffour, M. Laidi, M. Ouali	P22
ALLICHE MOUNIR	Etude des conditions thermiques d'extinction d'une flamme de prémélange dans des canaux à faible nombre de mach Auteurs: ALLICHE Mounir, CHIKH Salah, HALDENWANG Pierre	P23
KOUACHE BEN MOUSSA	Comparaison entre l'effet acaricide de trois doses (1%, 3%, 5%) d'huile essentielle de Thymus vulgaris sur l'activité du Varroa destructeur parasite d'abeille Apis mellifera intermissa dans la wilaya de Ain Defla Auteurs: B. M. Kouache, B. Tahi, M. Lamara Mohamed	P24