

Programme du SNGM 2011

Mardi 06/12/2011

A partir de 15:00 **Accueil des participants à l'Hotel Ziban (Biskra)**

Mercredi 07/12/2011

08:00 **Bus (Hôtel Ziban → Université de Biskra)**

08:00 **Accueil des participants à l'Université de Biskra**

09:00 **Cérémonie d'ouverture**

09:30 Conférence Plénières n°01 **Pr Hocine BENMOUSSA** (Université de Batna)
Centrales solaires thermiques en Algérie et "méga projet Desertec"

10:15 **Pause café**

10:45 Conférence Plénière n°02 **Pr Toufik BOUKHAROUBA** (USTHB - Alger)
Modélisation micromécanique : Prédiction et caractérisation expérimentale des nanocomposites – polymère/ argile.

11:30 **Bus (Université de Biskra → Restaurant)**

12:00 **Déjeuner**

13:40 **Bus (Restaurant → Université)**

Session A1

Thème A - Session Orale Salle 01	14:00	ATMANI Rachid Université de Biskra	<i>Simulation of the fluid thermal behavior in a right turn duct</i>
	14:20	KARAS Abdelkader C. Univ. de Khemis-Miliana	<i>Simulation numérique de l'écoulement d'un fluide non newtonien : Application au pétrole brut</i>
	14:40	ZELLOUF Miloud Université de Biskra	<i>Multiplicity of steady two-dimensional flows in multi-sided lid-driven cavities</i>
	15:00	MEBAREK-LOUDINA Fateh Université de Skikda	<i>Stabilité Magnétohydrodynamique : l'Effet du Rapport d'Aspect</i>

Session BC1

Thème B et C - Session Orale Salle 02	14:00	GUERRAH Ayoub Université de Biskra	<i>Le système d'irrigation par pivot sous l'effet des sollicitations de fonctionnement</i>
	14:20	KHELIL Fodil Université de Mascara	<i>Détermination de T –stress et le facteur d'intensité des contraintes en mode I</i>
	14:40	HAMDI Amine Université de Setif	<i>Influence du procédé de superfinition par toilage sur la topographie de la surface</i>
	15:00	YOUNES Saadallah Université de de Biskra	<i>Détermination de la courbure de flexion d'une poutre de comportement élasto-visco-plastique sollicitée en flexion trois points</i>
15:20	Pause café et POSTERS (P1 à P16)		

Suite du programme du SNGM 2011

Mercredi 07/12/2011

Session A2

Thème A - Session Orale Salle 01	16:00	SEHLI Abdelkrim Université de Bechar	<i>Analyse numérique de la convection forcée turbulente dans les tubes enterrés pour rafraîchissement des logements au sud ouest d'Algérie</i>
	16:20	SAIFI Nadia Université d'Ouargla	<i>Dimensionnement et conception d'un échangeur Air- Sol</i>
	16:40	SALIMA Laoufi Université de Bechar	<i>Etude de la convection naturelle dans une cavité munie d'une plaque chauffante à l'intérieur</i>
	17:00	ADJALI Saadia U.S.T. d'Oran	<i>Simulation numérique de l'écoulement autour d'une carène Wigley</i>

Session BC2

Thème B et C - Session Orale Salle 02	16:00	BERIBECHE Abdellatif Université de Biskra	<i>Etude du comportement des fils électrique de l'ENICA BISKRA</i>
	16:20	ATAILIA Sihem Université d'Annaba	<i>Etude du comportement de l'acier X60 (tubes sans soudures) à la trempe et au revenu</i>
	16:40	BOUITNA Mohamed USTHB – Alger	<i>Effet de l'aluminium sur le durcissement des fontes grises traités superficiellement</i>
	17:00	SERAI Salim Université d'Annaba	<i>Elaboration des aciers frittés et études de leurs propriétés mécaniques</i>

17:45 **Bus (Université de Biskra → Hôtel Ziban)**

20:00 **Diner**

Suite du programme du SNGM 2011

Jeudi 08/12/2011

08:00	Bus (Hôtel Ziban → Université de Biskra)	
Session A3		
Thème A - Session Orale Salle 01	08:30	Zidi El-hachemi Université de Biskra <i>Simulation de Transfert Combiné de Chaleur et de Masse dans une Cavité Poreuse Bidimensionnelle Thermiquement Entraînée</i>
	08:50	MENASRIA Fouad Université de Biskra <i>Simulation numérique des échanges convectifs dans le conduit utile d'un capteur solaire plan à air muni de rugosités artificielles de formes rectangulaires</i>
	09:10	ABDESSEMED Soumia Université de Batna <i>Effet de la densité du courant et la configuration géométrique sur la distribution d'hydrogène dans une pile SOFC</i>
	09:30	DAHOU Mohamed El-Amine Université d'Ouargla <i>La production de biogaz à partir des boues</i>
Session BC3		
Thème B et C - Session Orale Salle 02	08:30	MEFTAH Kamel Université de Biskra <i>Un élément Fini Solide 3D à 6 nœuds basé sur le modèle SFR (Space Fiber Rotation)</i>
	08:50	KELIFA Nouredine Université d'Annaba <i>Etude expérimentale et numérique du comportement dynamique d'un stratifié composite [0/90/0/90/0/90/0/90]s</i>
	09:10	DJEMAI Hocine Université de Biskra <i>Etude de la rupture en mode I des matériaux composites</i>
	09:30	HAMANI Nadjid Université de Mostaganem <i>L'effet de hygrothermique sur la réduction de rigidité d'un matériau composite stratifié</i>
10:00	Pause café et POSTERS (P17 à P31)	
11:00	Débat – Clôture	
11:30	Bus (Université de Biskra → Restaurant)	
12:00	Déjeuner	

Liste des Posters de la première journée

Mercredi 07/12/2011

(Début d'affichage des Posters à 14h00)

Thème A	P01	BELKHIRI Malki Université de Constantine	Analysis of aircraft in hypersonic flow using computational technique and cfd simulation
	P02	BELKHIRI Malki Université de Constantine	Characteristics Method for the Determination of Supersonic Flow over Aircraft
	P03	KHATIR Tawfiq U.S.T Oran	Etude numérique et expérimentale du phénomène de flottement des ailes d'avion
	P04	HATRAF Nesrine Université de Biskra	Etude Paramétrique d'un échangeur air/sol enterré
	P05	HAMZA Nebbar Université de Biskra	Simulation du comportement d'un échangeur Air/sol destiné au rafraîchissement des locaux
	P06	TABET Ismail Université de Constantine	Etude d'un distillateur solaire à cascade
Thème B	P07	MOUMENE Issam Université de Guelma	Détection des défauts combinés d'engrenages et de roulements par la transformée en ondelettes discrète
	P08	SAAD Mohamed Université de Tiaret	Présentation a partir d'un exemple la détermination des chaînes de dimensionnement et de tolérancement de fabrication 3D
	P09	BENLAMNOUR M. Farid Université de Blida	Modélisation thermique lors du soudage d'un acier HSLA
	P10	BENSAHAL Djamel Université de Biskra	modélisation de la dynamique d'un manipulateur à deux bras flexibles
	P11	KHATIR Tawfiq Université de Oran.	Caractéristique dynamique expérimentale et numérique d'une structure légère de géométrie complexe
Thème C	P12	AISSAT sahraoui Université de Tiaret	Sur une méthode pour produire des revêtements de carbures de chrome
	P13	BAIT Larbi USTHB - Alger	Caractérisation d'alliages quaternaires FeCrNbC
	P14	BENSAADA Said Université de Biskra	Effet des traitements thermomécaniques sur les propriétés mécaniques et électriques du câble électrique en aluminium
	P15	MADAOUI Noureddine USTHB - Alger	Effet de l'ajout du vanadium à des alliages quaternaires FeNbTiC
	P16	BOUKAZOULA Amel EMP - Alger	Influence de la nature du couple (Cathode-Anode) sur l'élaboration des Chlorates de Potassium

Liste des Posters de la deuxième journée

Jeudi 08/12/2011

(Début d'affichage des Posters à 09h00)

Thème A	P17	MOKRANE M.A. Abdelghani Université de Biskra	simulation de transfert de chaleur dans un échangeur de chaleur coaxial
	P18	LABED Adnane Université de Biskra	Etude expérimentale de l'efficacité d'une nouvelle forme de rugosité artificielle sur les performances d'un capteur solaire plan à air ; application au séchage du Henné
	P19	AOUES Kamel Université de Biskra	Dimensionnement, conception et réalisation d'un Concentrateur Solaire Parabolique
	P20	BENFATAH Hocine Université de Biskra	Rafraichissement Solaire en Algérie par des Procédés de Sorption
	P21	CHENNOUF Nasreddine Université d'Ouargla	Etude d'une installation de production d'hydrogène solaire par électrolyse de l'eau dans la région d'Ouargla
	P22	TOULOUM Farid Université de Biskra	Nouveau biocomposite local à base de fibres cellulosiques, application à l'isolation thermique en bâtiment
Thème B	P23	AOUICI Hamdi Université de Guelma	Modèle de l'effort de coupe et rugosité de surface en tournage dur de l'acier x38crmov5-1 usiné par CBN 7020
	P24	DJEBLOUN Youcef Université de Biskra	Résistance à la Fissuration Statique du Composite Verre-Polyester
	P25	ELGHARBI Abderrazak Université de Biskra	Effets du rapport géométrique et de l'orientation des fibres sur les fréquences propres des plaques minces en matériaux composites stratifiées
	P26	GUERIRA Belhi Université de Biskra	Etude du comportement mécanique des plaques stratifiées
	P27	DEBBACHE Mohamed Université de Biskra	Etablissement des équations et détermination de la forme aérodynamique de pale d'éolienne à axe horizontal
Thème C	P28	ZIDANI Mosbah Université de Biskra	Influence combinée du taux de déformation et le temps de maintien lors de recuit de fil de cuivre industriellement tréfilé
	P29	BAIDI Salim Université de Batna	Calcul du diagramme de phases du système Al-Sb
	P30	DERFOUF Chemseddine Université de Biskra	L'Effet de soudage sur la microstructure de certains métaux et alliages métalliques
	P31	BENSAADA Said Université de Biskra	Mise en évidence des effets des traitements thermomécaniques sur les propriétés mécaniques et électriques du câble électrique en cuivre