

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Lundi 24	09:00	09:45		PL-1784	Les matériaux architecturés : une voie innovante pour le développement des matériaux.	BRECHET Yves
Lundi 24	10:00	12:30	Session du lundi matin		Président de séance Y. MONERIE	
Lundi 24	10:00	10:15	Approches probabilistes des matériaux et des structures	KN-07-1123	Homogénéisation en mécanique des matériaux : quelle complexité de la microstructure pour quelles grandeurs d'intérêt ?	SAUZAY Maxime
Lundi 24	10:15	10:30				
Lundi 24	10:30	10:45		CM-07-411	Homogénéisation numérique par FFT pour le comportement thermoélastique	GASNIER Jean-Baptiste
Lundi 24	10:45	11:00		CM-07-172	Modélisation multi-échelle du comportement électrique de fils Cu/Nb nanostructurés et architecturés	GU Tang
Lundi 24	11:00	11:15		CM-07-115	Propriétés élastiques effectives des matériaux nanoporeux à cavités sphériques et ellipsoïdales	HALLER Xavier
Lundi 24	11:15	11:30		CM-07-473	Modélisation morphologique et propriétés optiques d'une couche de peinture	COUKA Enguerrand
Lundi 24	11:30	11:45		CM-07-414	Comportement mécanique en compression de céramiques poreuses anisotropes élaborées par congélation orientée : relation microstructure et déformation.	HAUTCOEUR Dominique
Lundi 24	11:45	12:00		CM-07-127	Caractérisation du comportement et de la rupture du béton à l'échelle de l'interface ciment-granulats	MIELNICZUK Boleslaw
Lundi 24	12:00	12:15		CM-07-461	Modélisation morphologique et propriétés de transport d'anodes poreuses issues de piles à combustibles	ABDALLAH Bassam
Lundi 24	12:15	12:30		CM-07-649	Modélisation aléatoire du contour des sections de fibres de lin à partir d'analyse d'images	MATTRAND Cécile
Lundi 24	12:30	14:30		Déjeuner		

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Lundi 24	14:30	15:45	Session du lundi après-midi 1		Président de séance F. WILLOT	
Lundi 24	14:30	14:45	Approches probabilistes des matériaux et des structures	CM-07-326	Microfissuration induite par la viscoplasticité dans les céramiques nucléaires	MICHEL Bruno
Lundi 24	14:45	15:00		CM-07-1009	Modélisation autocohérente des matériaux hétérogènes élasto-viscoplastiques : une approche à champs translétés	MAREAU Charles
Lundi 24	15:00	15:15				
Lundi 24	15:15	15:30		CM-07-1236	Modélisation variationnelle et non-local d'un matériaux aléatoirement renforcé	NAIT ALI Azdine
Lundi 24	15:30	15:45		CM-07-778	Présentation du générateur de code MFront : application aux lois de comportements mécaniques et benchmark à l'aide de Code-Aster	HELPER Thomas
Lundi 24	15:45	16:30	Session du lundi après-midi 2		Président de séance F. WILLOT	
Lundi 24	15:45	16:00	Interfaces dans les milieux solides	KN-07-1291	L'apport de la MET in-situ dans la compréhension des mécanismes de plasticité aux joints de grains	MOMPIOU Frederic
Lundi 24	16:00	16:15				
Lundi 24	16:15	16:30		CM-07-1489	Simulation atomistique de l'irréversibilité du glissement cyclique en surface dans les métaux de type CFC	FAN Zhengxuan
Lundi 24	16:30	17:00	Pause			
Lundi 24	17:00	18:30	Session du lundi après-midi 2		Président de séance J.-P COUZINIE	
Lundi 24	17:00	17:15	Interfaces dans les milieux solides	CM-07-9	Modélisation de la rupture intergranulaires: apport des simulations atomistiques	TANGUY Dôme
Lundi 24	17:15	17:30		CM-07-1414	Cu grain boundary embrittlement by liquid Hg : micro and atomic scale modeling	AUGER Thierry
Lundi 24	17:30	17:45		CM-07-1122	Simulation de l'initiation des fissures de fatigue le long des bandes de glissement persistantes	SAUZAY Maxime
Lundi 24	17:45	18:00		CM-07-1153	Analyse statistique par simulations EF des champs de contraintes élastiques au sein des grains de surface de polycristaux cubiques à faces centrées et hexagonaux : implications vis-à-vis de la formation des fissures de fatigue	DANG Vantruong
Lundi 24	18:00	18:15		CM-07-175	Une approche numérique de type FFT pour le calcul des champs statiques de dislocations et de désinclinaisons généralisées	BERBENNI Stéphane
Lundi 24	18:15	18:30		CM-07-464	Influence de la chimie sur les processus thermiquement activés dans la déformation d'alliage de cuivre à grains ultrafins.	CHAMPION Yannick
Lundi 24	18:30	19:45	Session du lundi après-midi 3		Président de séance J.-P COUZINIE	
Lundi 24	18:30	18:45	Interfaces dans les milieux solides	CM-07-178	Une méthode thermodynamique continue généralisée pour déterminer les contraintes superficielles cohérentes et incohérentes	BERBENNI Stéphane
Lundi 24	18:45	19:00		CM-07-933	Etude des mécanismes de déformation d'un alliage réfractaire à haute entropie de mélange	COUZINIE Jean-Philippe
Lundi 24	19:00	19:15		KN-07-1363	Prévision de l'amorçage d'une fissure interfaciale dans un matériau fragile	MARTIN Eric
Lundi 24	19:15	19:30				
Lundi 24	19:30	19:45		CM-07-1162	Relations microstructure propriétés mécaniques de composites Aluminium / Nanotubes de Carbone	BÉCLIN Franck
Lundi 24	19:00		Inauguration de l'exposition			

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Mardi 25	08:30	09:15		PL-1782	Biomimétisme et bio-inspiration : sources d'innovation en science des matériaux.	SANCHEZ Clément
Mardi 25	09:30	11:00	Session du Mardi matin 1		Président de séance N. BAHLOULI	
Mardi 25	09:30	09:45	Comportement et rupture des matériaux sous sollicitations dynamiques (Journée MecaDymat)	KN-07-828	Rupture de l'alliage de titane Ti-6Al-4V sous taux de triaxialité négatif : micro-mécanismes et effet de la vitesse de chargement	LONGÈRE Patrice
Mardi 25	09:45	10:00				
Mardi 25	10:00	10:15		CM-07-327	Cellular materials made of stacked tubes: manufacturing process and material constitutive law under high rate loading conditions	PORTEMONT Gérald
Mardi 25	10:15	10:30		CM-07-745	Modélisation du comportement dynamique d'un superalliage monocristallin	ROUX Louis
Mardi 25	10:30	10:45		CM-07-691	Extension de l'Analyse Linéaire de Stabilité pour une prédiction de la statistique de longueurs inter-strictions dans un barreau en extension dynamique	EL MAI Skander
Mardi 25	10:45	11:00		CM-07-718	Utilisation du développement d'une instabilité plastique sous pression pour la caractérisation de la loi de comportement sous pression d'un matériau	BOLIS Cyril
Mardi 25	11:00	11:30	Pause			
Mardi 25	11:30	12:30	Session du Mardi matin 2		Président de séance H. TRUMEL	
Mardi 25	11:30	11:45	Comportement et rupture des matériaux sous sollicitations dynamiques (Journée MecaDymat)	CM-07-831	Comportement dynamique des matériaux poreux contenant des vides sphéroïdaux	SARTORI Cédric
Mardi 25	11:45	12:00		CM-07-948	Perforation de plaques d'aluminium : analyses à faible vitesse et extension à grandes vitesses	ANTOINAT Léonard
Mardi 25	12:00	12:15		CM-07-198	Compression rapide d'un explosif sur machine électro-magnétique	PICART Didier
Mardi 25	12:15	12:30		CM-07-219	Experimental Study of Crack Propagation in Ice under Impact Loading by Digital Image Correlation	YAO Lan
Mardi 25	12:30	14:30		Déjeuner		

Colloque n°07 Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur	
Mardi 25	14:30	16:30	Session du Mardi après-midi 1		Président de séance L. GUILLAUMAT		
Mardi 25	14:30	14:45	Comportement et rupture des matériaux sous sollicitations dynamiques (Journée MecaDymat)	CM-07-1572	Comportement mécanique sous sollicitation dynamique de l'alliage réfractaire à haute entropie de mélange Ti20Zr20Nb20Hf20Ta20	DIRRAS Guy	
Mardi 25	14:45	15:00		CM-07-206	Modèle viscoélastique endommageable en grandes déformations pour les composites carbone/époxy à préformes textiles soumis à des sollicitations dynamiques	TREUTENAERE Sylvain	
Mardi 25	15:00	15:15		CM-07-328	Un modèle thermo-visco-élastique pour les composites à matrices organiques sur une large gamme de vitesses de déformation et de températures	BERTHE Julien	
Mardi 25	15:15	15:30		CM-07-822	Analyse de la sensibilité à la vitesse de déformation d'un béton cellulaire du quasi statique au régime sous choc	MESPOULET Jérôme	
Mardi 25	15:30	15:45		CM-07-911	Analyse de l'effet d'échelle et de la vitesse de déformation sur des mousses de polyuréthane soumises à des sollicitations dynamiques : Comparaison expérience/calcul	PLASSARD Fabien	
Mardi 25	15:45	16:00		CM-07-1107	Comportement à l'impact de matériaux composites lin/époxyde	GUILLAUMAT Laurent	
Mardi 25	16:00	16:15		CM-07-1338	Modélisation par éléments finis du comportement mécanique d'un matériau composite soumis à l'impact à faible vitesse	MAAMAR Djilali Beida	
Mardi 25	16:15	16:30		-	-	-	-
Mardi 25	16:30	17:00		Pause			
Mardi 25	17:00	20:00	Session Poster* (Cf. pages 12-13)				
Mardi 25	19:00	20:30	Table ronde Fédération Française des Sociétés Scientifiques (F2S) « Expertise et Conseil : nouvelles compétences, nouvelles filières, nouveaux métiers »				

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	08:30	09:15		PL-1779	Nano-architectures pour dispositifs de spintronique et Technologies de l'Information et Communication.	FERT Albert
Merc. 26	09:30	11:00	Session du Merc. matin 1		Président de séance D. PIOT	
Merc. 26	09:30	09:45	Traitements thermomécaniques - Microstructure et rhéologie	KN-07-1571	High Performance pure Ti and Ti-6Al-4V alloy by Creation of Harmonic Structure Design	DIRRAS Guy
Merc. 26	09:45	10:00				
Merc. 26	10:00	10:15		CM-07-354	Textures de compression à chaud dans les alliages métalliques cubiques centrés	MONTHEILLET Frank
Merc. 26	10:15	10:30		CM-07-223	Glissement cristallographique dans les cristaux hexagonaux soumis à une sollicitation multiaxiale	AOUFI Asdin
Merc. 26	10:30	10:45		CM-07-196	Caractérisation expérimentale de la plasticité introduite par la transformation de phase dans les réfractaires électrofondus à très haute teneur en zircone	ZHANG Yang
Merc. 26	10:45	11:00				
Merc. 26	11:00	11:30		Pause		
Merc. 26	11:30	12:30	Session du Merc. matin 2		Président de séance R. BRENNER	
Merc. 26	11:30	11:45	Traitements thermomécaniques - Microstructure et rhéologie	CM-07-1070	Influence du trajet de chargement sur le comportement d'un matériau métallique	SOHO Komi Dodzi Badji
Merc. 26	11:45	12:00		CM-07-1359	Observation in-situ et modélisation de la plasticité dans les aciers TWIP	DANCETTE Sylvain
Merc. 26	12:00	12:15		CM-07-625	Effet de la diffusion de l'oxygène sur le comportement mécanique du Ti50A (Titane pur ASTM grade 2)	BAILLIEUX Jean
Merc. 26	12:15	12:30		CM-07-1173	Etude du comportement mécanique des solutions solides des alliages à haute entropie	LAURENT-BROCQ Mathilde
Merc. 26	12:30	14:30		Déjeuner		

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	14:30	16:30	Session du Merc. après-midi 1		Président de séance O. CASTELNAU	
Merc. 26	14:30	14:45	Traitements thermomécaniques - Microstructure et rhéologie	CM-07-488	Utilisation réciproque des lois de mélange simples pour l'obtention des paramètres rhéologiques d'une des phases connaissant ceux de l'autre phase et du biphasé	PIOT David
Merc. 26	14:45	15:00		CM-07-601	Approche multi-échelle du comportement cyclique et de la durée de vie en fatigue du tantale	FLOURIOT Sylvain
Merc. 26	15:00	15:15		CM-07-317	Influence d'un pré-écrouissage monotone sur le comportement cyclique de matériaux présentant diverses énergies de faute d'empilement	MARNIER Gaël
Merc. 26	15:15	15:30		CM-07-158	Comportement mécanique de tôles métalliques ultra-minces pour la fabrication de connecteurs miniatures	PHAM Cong Hanh
Merc. 26	15:30	15:45		CM-07-1028	Caractérisation du comportement non linéaire de réfractaires flexibles en utilisant la corrélation d'images et le recalage par éléments finis	BELRHITI Younes
Merc. 26	15:45	16:00		CM-07-39	Fabrication et caractérisation par tomo X de matériaux poreux à surface spécifique contrôlée à base de fils ou de feuilles	MAIRE Eric
Merc. 26	16:00	16:15		CM-07-827	Analyse et simulation numérique de l'essai de pliage en U sur tôle métallique polycristalline	AYADI Sabrine
Merc. 26	16:15	16:30		CM-07-1507	Étude et modélisation du comportement mécanique de panneaux de structure soudés par friction-malaxage (FSW)	TRUANT Xavier
Merc. 26	16:30	17:00		Pause		

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	17:00	18:30	Session du Merc. après-midi 2		Président de séance B. FAYOLLE	
Merc. 26	17:00	17:15	Mécanique des Polymères	KN-07-403	Etude de la recouvrance viscoélastique d'une surface d'un polymère vitreux en fonction de sa microstructure.	RUBIN Anne
Merc. 26	17:15	17:30				
Merc. 26	17:30	17:45				
Merc. 26	17:45	18:00		CM-07-1273	Modélisation du comportement mécanique d'un PET; effet de la cristallisation	GEHRING Florian
Merc. 26	18:00	18:15		CM-07-630	Comportement mécanique de mélanges polystyrène/polyamide-6 : influence de différentes voies de compatibilisation [...]	CARO Anne-Sophie
Merc. 26	18:15	18:30		CM-07-710	Simulation du comportement d'élastomères à fort taux de charges	TOULEMONDE Paul-Aymé
Merc. 26	18:30	19:45	Session du Merc. après-midi 3		Président de séance P. LENNY	
Merc. 26	18:30	18:45	Mécanique des Polymères	CM-07-931	Caractérisation élastique de bois de différentes densités par Spectroscopie Ultrasonore Résonnante (RUS)	ARNOULD Olivier
Merc. 26	18:45	19:00		CM-07-1233	Influence de l'injection sur la microstructure de composites à matrice PEEK renforcée de fibres de carbone. Evolution de la microstructure au cours d'essais de traction cyclés.	GUIRAUD Olivier
Merc. 26	19:00	19:15		CM-07-1376	Prédiction de structures cellulaires polymériques en mécanique des fluides numérique et étude des propriétés mécaniques.	DABO Mouhamadou
Merc. 26	19:15	19:30		CM-07-146	Simulation en dynamique moléculaire du comportement mécanique des polymères et élastomères	MAHAUD Morgane
Merc. 26	19:30	19:45				

Colloque n°07 Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Jeudi 27	08:30	09:15		PL-1778	Les innovations et les matériaux dans l'habitat du futur.	ROUX Didier
Jeudi 27	09:30	11:00	Session du Jeudi matin 1		Président de séance F. RADJAI	
Jeudi 27	09:30	09:45	Rhéologie et micromécanique des milieux divisés	KN-07-81	Elasticité non linéaire et Dilatance au-delà de la transition de Jamming	SEGUIN Antoine
Jeudi 27	09:45	10:00				
Jeudi 27	10:00	10:15		CM-07-713	Simulation of dense granular suspensions	AMARSID Lhassan
Jeudi 27	10:15	10:30		CM-07-1015	Ecoulement de pentagones non frottant	RADJAI Franck
Jeudi 27	10:30	10:45		CM-07-1109	Fragmentation des particules au cours de la compaction : une approche numérique	NGUYEN Duc Hanh
Jeudi 27	10:45	11:00		CM-07-513	Modélisation des matériaux à particules hautement déformables	NEZAMABADI Saeid
Jeudi 27	11:00	11:30	Pause			
Jeudi 27	11:30	12:30	Session du Jeudi matin 2		Président de séance J.-Y DELENNE	
Jeudi 27	11:30	11:45	Rhéologie et micromécanique des milieux divisés	CM-07-460	Etude du comportement mécanique des matériaux granulaires ductiles par la méthode des éléments finis multi-particules	ABDELMOULA Nouha
Jeudi 27	11:45	12:00		CM-07-282	Etude de la compaction de microsphères poreuses non consolidées d'oxyde métallique	PARANT Paul
Jeudi 27	12:00	12:15		CM-07-750	Modélisation thermo-mécanique d'un contact sous sollicitations tribologiques	RIVIÈRE Jérôme
Jeudi 27	12:15	12:30				
Jeudi 27	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Jeudi 27	14:30	16:30	Session du Jeudi après-midi 1		Président de séance J. LAVERNE	
Jeudi 27	14:30	14:45	Endommagement et rupture	KN-07-1478	Tomographie synchrotron pour l'etude de l'endommagement ductile	MAIRE Eric
Jeudi 27	14:45	15:00				
Jeudi 27	15:00	15:15		CM-07-1209	Modélisation micromécanique de l'endommagement d'un milieu cohésif-volumique ductile	BLAL Nawfal
Jeudi 27	15:15	15:30		CM-07-784	Identification et exploitation d'un modèle d'endommagement non-local dans la transition fragile-ductile d'un acier faiblement allié	BLATMAN Géraud
Jeudi 27	15:30	15:45		CM-07-192	A homogenization method for brittle intergranular fracture of polycrystals	BENABOU Lahouari
Jeudi 27	15:45	16:00		CM-07-331	Identification de critères d'amorçage de macro-fissure par la méthode de corrélation d'images	PORTEMONT Gérald
Jeudi 27	16:00	16:15		CM-07-737	Propagation numérique d'une fissure via X-FEM dans un matériau de Gurson	CRÉTÉ Jean-Philippe
Jeudi 27	16:15	16:30		CM-07-558	Méthode d'Eigenerosion : mise en œuvre et extension aux matériaux hétérogènes. Application à la fissuration de matériaux cimentaires.	BICHET Lionel
Jeudi 27	16:30	17:00		Pause		

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Jeudi 27	17:00	19:00	Session du Jeudi après-midi 2		Président de séance R. BARGELLINI	
Jeudi 27	17:00	17:15	Endommagement et rupture	CM-07-182	Analyse de l'endommagement de matériaux cellulaires par tomographie aux rayons X et par modélisation par éléments finis	PETIT Clémence
Jeudi 27	17:15	17:30		CM-07-584	Identification de modèles thermo-mécaniques de zones cohésives par approche inverse	MADANI Tarik
Jeudi 27	17:30	17:45		CM-07-698	Loi de traction et tenue en fatigue d'un revêtement aluminium projeté plasma	HUCHET Guillaume
Jeudi 27	17:45	18:00		CM-07-904	Multiscale investigation of slow crack propagation in polymer glasses	NZIAKOU Yannick
Jeudi 27	18:00	18:15		CM-07-1417	Analyse expérimentale et modélisation de l'endommagement de composites à matrice métallique Fe-TiB2 lors d'essais de cisaillement simple	GASPERINI Monique
Jeudi 27	18:15	18:30		CM-07-1586	Effet d'interaction entre cavités voisines au cours de l'endommagement sous décompression de gaz d'un élastomère	KANE-DIALLO Ousseynou
Jeudi 27	18:30	18:45		CM-07-628	Comportement à la rupture de céramiques à forte porosité	MEILLE Sylvain
Jeudi 27	18:45	19:00		CM-07-644	Etude du comportement mécanique de composites oxyde/oxyde	JULIAN-JANKOWIAK Aurélie

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur	
Vend. 28	08:30	09:15		PL-1781	Alliages métalliques quasicristallins : élaboration, concepts et propriétés.	GRATIAS Denis	
Vend. 28	09:30	11:00	Session du Vend. matin 1		Président de séance E. LE BOURHIS		
Vend. 28	09:30	09:45	Comportements mécaniques aux échelles micro- et nanométriques	CM-07-1044	Estimation des contraintes locales dans un monocristal d'acier austénitique par micro-diffraction Laue et EBSD à haute résolution angulaire	PLANCHER Emeric	
Vend. 28	09:45	10:00		CM-07-1220	Influence des conditions aux limites en micro-déformation in-situ - Analyse en simulation par éléments finis couplée à la simulation de la diffraction	LE BOURLOT Christophe	
Vend. 28	10:00	10:15		CM-07-1506	Propriétés mécaniques de films minces nanostructurés sur substrat flexible sous déformation biaxiale contrôlée	FAURIE Damien	
Vend. 28	10:15	10:30		CM-07-340	Compression de micro-piliers pour caractériser le comportement mécanique de la couche nanocristalline induite par SMAT dans un acier 316L	SUN Zhidan	
Vend. 28	10:30	10:45		CM-07-1065	Observation en MET in situ de la déformation plastique de fils d'aluminium sub-microniques	LEGROS Marc	
Vend. 28	10:45	11:00					
Vend. 28	11:00	11:30	Pause				
Vend. 28	11:30	12:30	Session du Vend. matin 2		Président de séance E. LE BOURHIS		
Vend. 28	11:30	11:45	Comportements mécaniques aux échelles micro- et nanométriques	CM-07-1155	Caractérisation par nanoindentation de processus thermiquement activés dans le verre métallique massif Mg ₆₅ Cu _{12,5} Ni _{12,5} MM10	THURIEAU Nicolas	
Vend. 28	11:45	12:00		CM-07-1267	La nanoindentation 2D : performances et perspectives ouvertes par cette évolution de la technologie	FAJFROWSKI Michel	
Vend. 28	12:00	12:15		CM-07-1284	Friction dans les nanotubes, Carbone glissant ou Nitrure de Bore collant	NIGUES Antoine	
Vend. 28	12:15	12:30		CM-07-1356	Nanomécanique : analyse Raman du processus de charge, fatigue et rupture de fibres polymères synthétiques ou naturelles	COLOMBAN Philippe	
Vend. 28	12:30	14:30	Déjeuner				

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Mardi 25	17:00	20:00	*Session Poster			
				AF-07-1	Etude numérique et expérimentale de l'orientation de la chaîne moléculaire de PC durant le processus ECAE-90°	BOUAKSA Fethia
				AF-07-25	Comportement à l'indentation de matériaux composites à renfort naturel - Influence de la géométrie de l'indenteur -	HACHEMANE Belkacem
				AF-07-114	Response Surface Methodology to Define Cutting Conditions for Dry Drilling of (Al 7175-T5173) Aluminum Alloy	AMEUR Mohamed Faycal
				AF-07-193	Caractérisation du pouvoir lubrifiant des huiles en frottement abrasif	ARBAOUI Mohammed
				AF-07-227	Effet des conditions de frittage SPS et naturel d'une nano-poudre d'alumine sur les propriétés mécaniques	BELGHALEM Hadj
				AF-07-292	Effet du vieillissement thermique sur le comportement mécanique cyclique d'un alliage d'aluminium durcis par précipitation	HOICHE Francois-Xavier
				AF-07-313	Renforcement de poutres fissurées et non fissurées en béton armé par collage de matériaux composites	BOUMAAZA Messaouda
				AF-07-314	Caractérisation mécanique des bétons polymères à base de résine renforcés par des granulats et de poudre de marbre	ZANACHE Naziha
				AF-07-396	Modélisation micromécanique du comportement plastique d'aciers au cours d'une transformation de phase diffusive	BRENNER Renald
				AF-07-407	Mesure du cisaillement de couches phospholipides confinées : nouvelle approche expérimentale par Recouvrement de Fluorescence après Photoblanchiment Périodique (FRAPP).	RUBIN Anne
				AF-07-416	Comportement mécanique de nanostructures InP/Si	LE BOURHIS Eric
				AF-07-530	Effects of heat treatment and thermo-chemical on dielectric and mechanical behaviour of glass	AYADI Khaled
				AF-07-537	Méthode de figeage découpage dans l'analyse expérimentale des contraintes	TOUAHIR Kamel
				AF-07-594	Influence de l'expansion du trou sur le comportement mécanique des plaques trouées en Al 2024-T3	BOUKHOULDA Abdelaziz
				AF-07-627	Identification du comportement viscoplastique des tôles métalliques par essai de traction biaxiale dynamique sur éprouvette en croix	WEI Liu
				AF-07-647	Méthode de détermination des contraintes par diffraction des rayons X dans les polycristaux.	DUFRENOY Stéphane
				AF-07-872	Etude des vibrations induites dans les connecteurs par utilisation d'un vibromètre laser et la dégradation des matériaux à l'interface de contact	LABBÉ Julien
				AF-07-879	Comportement en flexion des renforts tissés à base de fibres de lin destinés à l'emboutissage	BASSOUMI Amal
				AF-07-905	Comportements rhéologiques de matériaux bitumineux enrichis en fines	FABRE DES ESSARTS Angélique

Colloque n°07

Comportements mécaniques

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
			<i>*Session Poster</i>			
				AF-07-912	<i>Etude de la microstructure et de l'endommagement de composites injectés à matrice PEEK renforcée de fibres de carbone</i>	GUIRAUD Olivier
				AF-07-914	<i>Impact sur complexe isolant inox/contre-plaqué/mousse polyuréthane</i>	CAETANO Lydie
				AF-07-1017	<i>Caractérisation d'une structure entaillée longitudinal sous pression en acier P264GH</i>	MOUSTABCHIR Hassane
				AF-07-1081	<i>Maintenance prédictive et préventive basées sur l'analyse vibratoire des rotors</i>	EL HANNANI Abdelhak
				AF-07-1086	<i>Une formulation incrémentale pour le calcul du comportement viscoélastique du bois sous humidité variable</i>	SAIFOUNI Omar
				AF-07-1089	<i>Analyse du comportement mécanique des poutres à gradient variable type FGM</i>	HADJI Lazreg
				AF-07-1096	<i>Rugosité 3D et l'usure des nanomatériaux frittées en service obtenus par compression isostatique à chaud</i>	SAYAH Tahar
				AF-07-1207	<i>modélisation de comportement mécanique de pate de ciment lixivié</i>	SALHI Mohamed Lamine
				AF-07-1235	<i>Comportement mécanique des pipes en acier renforcés par des matériaux composites</i>	BENNACEUR Zine Eddine
				AF-07-1342	<i>la réponse au flambement des pipes en composite hybride (Al/Carbone/epoxy) sollicités à la compresion</i>	BELGACEM Leila
				AF-07-1441	<i>Caractérisation physico-chimique et rhéologique des pâtes d'argiles a base de kaolin application à l'extrusion des pâtes céramiques</i>	MAHI Sahra
				AF-07-1452	<i>Etude rhéologique des argiles utilisées dans la céramique</i>	MERABET Faiza
				AF-07-1512	<i>Signature de la transition de phase sur les constantes élastiques de films d'alliages AlCrN</i>	FAURIE Damien
				AF-07-1522	<i>Etude de l'influence de la vitesse de cisaillement sur les propriétés mécaniques et rhéologiques du PE ET PP</i>	BONNEFOY Herve
				AF-07-1575	<i>Characterization of bulk bimodal polycrystalline nickel deformed by direct impact loadings</i>	DIRRAS Guy
				AF-07-1651	<i>Study of parameters affecting the bond behavior of beams strengthened by near surface mounted NSM</i>	MERDAS Abdelghani
				AF-07-1656	<i>Effect of the weathering on the viscoelastic behavior of LDPE films.</i>	BENMILOUD Nourelhouda
				AF-07-1692	<i>Contribution à l'étude du comportement et de la performance des poutres en béton armé et en charpente métallique (caractérisation de sections en B.A. en utilisant les caractéristiques réelles et celles adoptées par deux codes BAEL et CP110)</i>	BOUTLIKHT Mourad
				AF-07-1757	<i>Méthode de figeage découpage dans l'analyse expérimentale des contraintes</i>	TOUAHIR Kamel