

Colloque n°17

Procédés de mise en forme de poudres et massifs

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
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				
Merc. 26	11:00	11:30	Pause			
Merc. 26	11:30	12:30				
Merc. 26	12:30	14:30	Déjeuner			
Merc. 26	14:30	16:30	Session du Merc. après-midi 1		Présidents de séance D. URFFER et P. GROSSEAU	
Merc. 26	14:30	14:45		CI-17-1697	Besoins actuels et futurs des matériaux pour équipements et turbomachines aéronautiques	GUEDOU Jean-Yves
Merc. 26	14:45	15:00				
Merc. 26	15:00	15:15		CI-17-1752	Texture developing and some properties of feeble magnetic ceramics by colloidal processing in a strong magnetic field	SAKKA Yoshio
Merc. 26	15:15	15:30				
Merc. 26	15:30	15:45		CM-17-138	Influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés électriques de varistances ZnO à fort champ de seuil	CHORON Damien
Merc. 26	15:45	16:00		CM-17-152	Influence de la méthode de synthèse sur les propriétés diélectriques de nanocéramiques de Ba _{1-x} Sr _x TiO ₃	DUPUIS Sébastien
Merc. 26	16:00	16:15		CM-17-1394	Caractérisation par couplage dynamique de rhéologie et spectroscopie IR de polymères organométalliques dans le système Si/Zr/C : applications à l'étude de différentes voies de pyrolyse.	BOUZAT Fabien
Merc. 26	16:15	16:30		CM-17-1465	Preparation and Characterization of Microcapsules from Pickering Emulsions Stabilized by Phyllosilicate Particles	NIKNAM Volga

Colloque n°17

Procédés de mise en forme de poudres et massifs

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
Merc. 26	16:30	17:00	Pause			
Merc. 26	17:00	19:00	Session du Merc. après-midi 2	Présidents de séance D. GOEURIOT et T. CHARTIER		
Merc. 26	17:00	17:15		CI-17-992	Frittage de matériaux céramiques oxydes (Al ₂ O ₃ et ZnO) par chauffage micro-onde	GOEURIOT Dominique
Merc. 26	17:15	17:30				
Merc. 26	17:30	17:45		CM-17-1365	Frittage micro-ondes de varistances à base de ZnO - Impact du procédé sur la création de défauts ponctuels	SAVARY Etienne
Merc. 26	17:45	18:00		CM-17-180	Suivi in situ du frittage de nanosphères d'oxydes de lanthanides et d'actinides	NKOU BOUALA Galy Ingrid
Merc. 26	18:00	18:15		CM-17-468	Défauts de frittage: ce que les simulations discrètes peuvent apporter	MARTIN Christophe
Merc. 26	18:15	18:30		CM-17-1530	Formulation d'alliages à base tungstène et nanoindentation	LAURENT-BROCQ Mathilde
Merc. 26	18:30	18:45		CM-17-605	Frittage par micro-ondes de pièces de grandes dimensions de Al ₂ O ₃	MARINEL Sylvain
Merc. 26	18:45	19:00				

Colloque n°17

Procédés de mise en forme de poudres et massifs

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
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		Présidents de séance P.-M. GEFROY et G. FANTOZZI	
Jeudi 27	09:30	09:45		CI-17-84	Membranes céramiques pour la séparation de l'oxygène	GEFFROY Pierre-Marie
Jeudi 27	09:45	10:00				
Jeudi 27	10:00	10:15		CM-17-291	Consolidation et conversion de poudres par Infiltration Chimique en phase Vapeur Réactive	JACQUES Sylvain
Jeudi 27	10:15	10:30		CM-17-812	Comparaison du comportement de différentes poudres avec la modélisation associée dans la but de simuler l'optimisation des cycles de compaction d'une future presse pour la fabrication des CCAm	BAYLE Jean Philippe
Jeudi 27	10:30	10:45		CM-17-920	Nouvelles céramiques transparentes d'aluminate de baryum synthétisées par cristallisation complète du verre	BOYER Marina
Jeudi 27	10:45	11:00		CM-17-1485	Elaboration de structures 3D pour la microélectronique par impression jet d'encre	SINGLARD Marc
Jeudi 27	11:00	11:30	Pause			
Jeudi 27	11:30	12:30	Session du Jeudi matin 2		Présidents de séance P.-M. GEFROY et G. FANTOZZI	
Jeudi 27	11:30	11:45		CM-17-875	Influence du type de céramique silicatée sur les propriétés de matériaux mis en forme par coulage en bande	LECOMTE-NANA Gisèle
Jeudi 27	11:45	12:00		CM-17-1523	Composites ferroélectrique/diélectrique aux propriétés accordables élaborés par SPS	EPHERRE Romain
Jeudi 27	12:00	12:15		CM-17-857	Synthèse par métallurgie des poudres, caractérisation microstructurale et étude des propriétés mécaniques de solutions solides de phases MAX	GAUTHIER-BRUNET Véronique
Jeudi 27	12:15	12:30		CM-17-1488	Développement des matériaux et procédés pour la réalisation de composants thermoélectrique à hautes températures	REVIRAND Pascal
Jeudi 27	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°17

Procédés de mise en forme de poudres et massifs

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
Jeudi 27	14:30	16:30	Session du Jeudi après-midi 1		Présidents de séance F. BERNARD et C. ESTOURNES	
Jeudi 27	14:30	14:45		CI-17-109	Développement et application industrielle du frittage flash de poudres métalliques	BONHOMME Alexandre
Jeudi 27	14:45	15:00				
Jeudi 27	15:00	15:15		CM-17-677	Synthèse par frittage flash d'un acier austénitique inoxydable 316L et caractérisation de ses propriétés fonctionnelles	TABALAIEV Kostiantyn
Jeudi 27	15:15	15:30		CM-17-798	Etude du frittage du TA6V par spark plasma sintering (SPS)	KUS Ugras
Jeudi 27	15:30	15:45		CM-17-740	L'assemblage par la technologie FAST : une solution à développer	NAIMI Foad
Jeudi 27	15:45	16:00		CM-17-1132	Stratégie «Bottom-up» et nouveaux procédés de compaction : une nouvelle voie pour l'élaboration de matériaux nanostructurés magnétiques aux propriétés modulables	SCHOENSTEIN Frédéric
Jeudi 27	16:00	16:15		CM-17-1117	Mécanismes de frittage par SPS dans une poudre de cuivre sphérique	COLLET Romaric
Jeudi 27	16:15	16:30		CM-17-792	Consolidation par Spark Plasma Sintering de polymères à hautes performances : le polyimide et le polyétheréthercétone	LEMONNIER Sébastien
Jeudi 27	16:30	17:00	Pause			
Jeudi 27	17:00	19:00	Session du Jeudi après-midi 2		Présidents de séance S. MARINEL et A. MAITRE	
Jeudi 27	17:00	17:15		CM-17-98	Spinnelle MgAl ₂ O ₄ transparent obtenu par SPS	BONNEFONT Guillaume
Jeudi 27	17:15	17:30		CM-17-994	Rôle de l'effet bénéfique de post-traitements SPS et HIP sur les propriétés microstructurales et optiques de céramiques transparentes de YAG dopées au néodyme (YAG:Nd)	BONNET Loïck
Jeudi 27	17:30	17:45		CM-17-1133	Frittage Flash et céramiques fonctionnelles : Interfaces, taille et contraintes	ELISSALDE Catherine
Jeudi 27	17:45	18:00		CM-17-1149	Influence de la mise en en forme sur les propriétés microstructurales de céramiques à base de B4C et frittés par Spark Plasma Sintering	GEORGES Mathias
Jeudi 27	18:00	18:15		CM-17-950	Étude du frittage du titanate d'aluminium (TiAl ₂ O ₅) et caractérisation des propriétés thermomécaniques.	OHIN Mensan Daniel
Jeudi 27	18:15	18:30		CM-17-735	Propriétés mécaniques, thermiques et électriques de composites à matrice SiC nanostructurée renforcée par des nanotubes de carbone	LECONTE Yann
Jeudi 27	18:30	18:45		CM-17-1069	Modélisation Electrique, Thermique et Mécanique du procédé Spark Plasma Sintering	MANIERE Charles
Jeudi 27	18:45	19:00		CM-17-809	Application de la modélisation par éléments finis aux phénomènes électro-thermo-mécaniques du dispositif de frittage Spark Plasma Sintering	SORREL Emmanuel

Colloque n°17

Procédés de mise en forme de poudres et massifs

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
Liste des Posters						
<i>NB : Session Poster, Mardi 25, 17h - 20h</i>						
				AF-17-103	Fabrication directe par laser de composite à matrice titane	POUZET Sébastien
				AF-17-347	Broyage par voie humide d'une poudre de cobalt dopée avec Cr3C2 en tant que liant dans les carbures cémentés	STANCIU Victor Ioan
				AF-17-372	Elaboration par frittage flash (SPS) d'un composite oxyde/oxyde à base de BaAl2Si2O8	BILLARD Romain
				AF-17-467	Composites nanotube de carbone-cuivre : poudres, consolidation par SPS, microstructure et propriétés mécaniques	ARNAUD Claire
				AF-17-472	Observations en radio in-situ et en nanotomographie du frittage de multicouches	MARTIN Christophe
				AF-17-611	Simulation numérique du frittage par micro-ondes de Al2O3 en cavité monomode	MARINEL Sylvain
				AF-17-631	Elaboration de céramiques de spinelle à haute transparence pour les fenêtres sous fortes contraintes thermomécaniques	PETIT Johan
				AF-17-650	Technologie SPS appliquée aux composites polymère/métal	LEMONNIER Sébastien
				AF-17-672	Caractérisation du frittage micro-ondes de composites Al2O3/ZrO2 : Influence de la zircone, étude dilatométrique et propriétés mécaniques	MEUNIER Christophe
				AF-17-694	Plateforme technologique de synthèse de nanomatériaux par procédés hybrides laser et plasma	LECONTE Yann
				AF-17-730	Procédé d'agglomération et de recyclage en compactés de poudres de bauxites	DESPLAT Olivier
				AF-17-756	Chauffage par micro-ondes du mélange d'oxydes (Al2O3-ZnO)	PEILLON Nathalie
				AF-17-846	Evolution microstructurale de céramiques transparentes Er:YAG dopées LiF frittées par Spark Plasma Sintering	KATZ Aurélien
				AF-17-871	Elaboration et caractérisation de composites aluminium / nanotubes de carbone obtenus par métallurgie des poudres	TOUZIN Matthieu
				AF-17-913	Synthèse et mise en forme par procédé SPS de nanostructures Fe3-xO4 poreuses à haute aire spécifique	MOITRIER Florence
				AF-17-925	Élaboration d'un composite Aluminium/B4C par métallurgie des poudres	QUEUDET Hippolyte

Colloque n°17

Procédés de mise en forme de poudres et massifs

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
<i>Liste des Posters</i>						
				AF-17-989	<i>Production de poudres par atomisation : une nouvelle installation pour le développement des matériaux intermétalliques par MdP</i>	<i>DRAWIN Stefan</i>
				AF-17-1164	<i>Frittage phase solide du pseudo-alliage Cu-25%Cr</i>	<i>PAPILLON Anthony</i>
				AF-17-1184	<i>Cinétique et mécanismes microscopiques de frittage flash de TiAl</i>	<i>MONCHOUX Jean-Philippe</i>
				AF-17-1264	<i>Frittage par Spark Plasma Sintering (SPS) de zirconate de lanthane</i>	<i>CHEVALLIER Geoffroy</i>
				AF-17-1516	<i>Apport de l'approche numérique DEM pour la compréhension de l'enrobage en voie sèche</i>	<i>SERRIS Eric</i>
				AF-17-1528	<i>Utilisations de la tomographie à rayons X pour l'étude de la mise en forme des poudres</i>	<i>SERRIS Eric</i>
				AF-17-1545	<i>Courbes maitresses de frittage du spinelle MgAl₂O₄</i>	<i>MARINEL Sylvain</i>