

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

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 J-P. PEREIRA					
Lundi 24	10:00	10:15	BAT	KN-02-218	Apport des calculs AB initio à la compréhension de la dynamique vibrationnelle et des transitions de phases de V2O5	SMIRNOV Konstantin				
Lundi 24	10:15	10:30								
Lundi 24	10:30	10:45					CM-02-229	Nouvelles électrodes pour batteries Na-ion à base d'intermétalliques: Performances et Mécanisme électrochimique	DARWICHE Ali	
Lundi 24	10:45	11:00					CM-02-244	Ionogel nanocomposite à base de biopolymère: électrolyte solide biosourcé à haute performance	GUYOMARD-LACK Aurélie	
Lundi 24	11:00	11:15					CM-02-296	Composés intermétalliques, matériaux d'anode pour batteries métal/air	MONTAGNE Pierre	
Lundi 24	11:15	11:30					CM-02-410	Spéciation et mécanismes électrochimiques : diffraction x et spectrométrie Mössbauer en mode operando	JUMAS Jean-Claude	
Lundi 24	11:30	11:45					CM-02-613	Hydrures comme électrode négative pour batterie à ion-lithium : état de l'art.	FAHSI Karim	
Lundi 24	11:45	12:00								
Lundi 24	12:00	12:15						KN-02-1606	Elaboration de membranes polymères pour la protection d'électrode à air dans une batterie métal-air	FICHET Odile
Lundi 24	12:15	12:30								
Lundi 24	12:30	14:30					Déjeuner			

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Lundi 24	14:30	16:30	Session du lundi après-midi 1		Président de séance P. SIMON	
Lundi 24	14:30	14:45	BAT	CM-02-855	Alternative ionomers for redox - flow batteries	PASQUINI Luca
Lundi 24	14:45	15:00	Q	CM-02-361	Développement d'absorbants solaires haute température par projection thermique	BOUDET Sophie
Lundi 24	15:00	15:15		CM-02-382	Le laitier de haut fourneau, un candidat de choix pour le stockage thermique haute température	DEJEAN Guilhem
Lundi 24	15:15	15:30		CM-02-478	ACV d'un matériau éco-efficace pour le stockage thermique des CSP	LALAU Yasmine
Lundi 24	15:30	15:45		CM-02-747	Chaleur d'adsorption de la vapeur d'eau sur des matériaux solides : application pour la pompe à chaleur	JABBARI-HICHR Amira
Lundi 24	15:45	16:00		CM-02-883	Etude en rampe en température des propriétés thermophysiques de composites PCL/Microcapsules de paraffine	FOIS Magali
Lundi 24	16:00	16:15		CM-02-1652	Optimisation de l'utilisation des matériaux à changement de phase dans un mur solaire pour une meilleure absorption de chaleur en période d'hiver.	BOUDALI ERREBAI Farid
Lundi 24	16:15	16:30		CM-02-1146	Thermoelectric properties of semi conducting compound Sb _{71.22} Co _{2.97} Fe _{20.77} Ce _{5.04}	CHITROUB Mohamed
Lundi 24	16:30	17:00	Pause			
Lundi 24	17:00	19:00	Session du lundi après-midi 2		Président de séance J-C. JUMAS	
Lundi 24	17:00	17:15	H2	KN-02-859	Calcul et modélisation de systèmes binaires métal-hydrogène	CRIVELLO Jean-Claude
Lundi 24	17:15	17:30				
Lundi 24	17:30	17:45		CM-02-1772	Caractérisation des membranes métalliques de purification gazeuse de l'hydrogène par spectroscopie d'impédance en phase gaz	RANJBARI Alireza
Lundi 24	17:45	18:00		CM-02-95	Etude cinétique de l'hydrolyse de l'hydrure de lithium	GUICHARD Jordan
Lundi 24	18:00	18:15		CM-02-177	Design de matériaux composites à base de carbones poreux fonctionnalisés par des nanoparticules de métaux de transition: vers des applications pour le stockage d'hydrogène	HORNEBECQ Virginie
Lundi 24	18:15	18:30		CM-02-269	Hydrure réversible sur substrat flexible	LAVERSENNE Laetitia
Lundi 24	18:30	18:45		KN-02-599	Etudes structurales par diffraction des neutrons in-situ de nanohydrures légers synthétisés par broyage réactif	CUEVAS Fermin
Lundi 24	18:45	19:00				
Lundi 24	19:00		Inauguration de l'exposition			

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

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 S. BASTIDE	
Mardi 25	09:30	09:45	PV	KN-02-1433	Etude de matériaux composites pcm/graphite pour le stockage thermique et l'absorption solaire	PINCEMIN Sandrine
Mardi 25	09:45	10:00				
Mardi 25	10:00	10:15		CM-02-512	Application d'huiles végétales en tant que fluide de transfert pour les centrales solaires thermodynamique à concentration	HOFFMANN Jean-François
Mardi 25	10:15	10:30		CM-02-769	Valorisation du CO2 par voie solaire à partir de cycles thermochimiques basés sur de nouvelles structures pérovskites	DEMONT Antoine
Mardi 25	10:30	10:45		CM-02-1188	Epitaxie cohérente de composites GAP et GaASPN à azote dilués sur substrats de Si pour l'élaboration de cellules pv tandem III-V/Si	DURAND Olivier
Mardi 25	10:45	11:00		CM-02-1203	Croissance et caractérisation de films de YF3 dopés terre rares par MOCVD en vue d'application pour la conversion du spectre solaire	DESCHANVRES Jean-Luc
Mardi 25	11:00	11:30		Pause		
Mardi 25	11:30	12:30	Session du Mardi matin 2		Président de séance R. BADDOUR-HADJEAN	
Mardi 25	11:30	11:45	SC	CI-02-214	Matériaux nanostructurés pour le stockage capacitif : les supercondensateurs.	SIMON Patrice
Mardi 25	11:45	12:00				
Mardi 25	12:00	12:15				
Mardi 25	12:15	12:30		CM-02-1564	Developpement de capteurs gaz afin d'évaluer le dysfonctionnement des supercondensateurs	VIGNOUD Séverine
Mardi 25	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Mardi 25	14:30	16:30	Session du Mardi après-midi 1		Président de séance D. JONES	
Mardi 25	14:30	14:45	PAC	KN-02-688	Membranes composites Nafion-Sépiolite pour pile à combustible à membrane échangeuse de protons	BEAUGER Christian
Mardi 25	14:45	15:00				
Mardi 25	15:00	15:15		CM-02-303	Electrode à oxygène nano structurée innovante pour pile à combustible tout solide	DJURADO Elisabeth
Mardi 25	15:15	15:30		CM-02-381	Développement par procédés plasma de polymères conducteurs protoniques de type phosphonique pour piles à combustible	ROUALDES Stéphanie
Mardi 25	15:30	15:45		CM-02-617	Electrodes fonctionnalisées pour l'optimisation des piles à combustibles	DESFORGES Alexandre
Mardi 25	15:45	16:00		CM-02-676	Nouvelle voie d'élaboration d'un métal poreux en vue de la réalisation d'une pile SOFC (Solid Oxide Fuel Cells)	AL-KATTAN Dalya
Mardi 25	16:00	16:15		CM-02-1125	Matériaux organiques /inorganiques par extrusion réactive pour l'obtention de membranes de pile à combustible	BOUNOR-LEGARÉ Véronique
Mardi 25	16:15	16:30		CM-02-1147	Synthèse et caractérisation d'une pile à combustible déposée sur un support métallique poreux par des procédés secs	BRIOIS Pascal
Mardi 25	16:30	17:00		Pause		
Mardi 25	17:00	20:00	Session Poster* (Cf. pages 10-12)			
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°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

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 C. GOUPIL	
Merc. 26	09:30	09:45	THM	KN-02-237	Système innovant de génération thermoélectrique à base de polymères	YVENOU Etienne
Merc. 26	09:45	10:00				
Merc. 26	10:00	10:15		CM-02-148	Propriétés thermoélectriques du matériau ZnSb : intérêt d'une distribution bimodale de grains.	POTHIN Romain
Merc. 26	10:15	10:30		CM-02-186	L'apport des calculs ab initio dans le développement de nouveaux matériaux thermoélectriques	JUND Philippe
Merc. 26	10:30	10:45		CM-02-248	Propriétés Thermoélectriques hautes températures des composés tétraédrites Cu ₁₂ Sb ₄ -xTexS ₁₃	BOUYRIE Yohan
Merc. 26	10:45	11:00		CM-02-251	Propriétés thermoélectriques et microstructure de composites à base de verres de chalcogénures	VANEY Jean-Baptiste
Merc. 26	11:00	11:30		Pause		
Merc. 26	11:30	12:30	Session du Merc. matin 2		Président de séance X. PY	
Merc. 26	11:30	11:45	THM	CM-02-1150	Propriétés structurales et microstructurales en température de As ₂ Te ₃	MORIN Cédric
Merc. 26	11:45	12:00	SC	KN-02-1332	Ordre local et propriétés pseudo-capacitives de l'hydroxyde double lamellaire monométallique au cobalt	LEROUX Fabrice
Merc. 26	12:00	12:15				
Merc. 26	12:15	12:30		CM-02-210	Encres à base de MnO ₂ pour la fabrication d'électrodes pour supercondensateurs	COUSTAN Laura
Merc. 26	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur	
Merc. 26	14:30	16:30	Session du Merc. après-midi 1		Président de séance R. JANOT		
Merc. 26	14:30	14:45	SC	CM-02-1490	Étude par EQCM de l'adsorption des ions dans des carbones nanoporeux pour électrodes de supercondensateur	TSAI Wan-Yu	
Merc. 26	14:45	15:00		CM-02-1531	Nanofils de silicium ultrafins produits en masse pour électrodes de super-condensateurs	CHENEVIER Pascale	
Merc. 26	15:00	15:15	H2	CI-02-1700	Production d'hydrogène par électrolyse		
Merc. 26	15:15	15:30					
Merc. 26	15:30	15:45					
Merc. 26	15:45	16:00			CM-02-281	Résistance au feu des réservoirs haute pression de stockage d'hydrogène	BENELFELLAH Abdelkibir
Merc. 26	16:00	16:15			CM-02-773	Etude par RMN de l'état de l' ³ He dans du Pd vieilli sous tritium	SEGARD Mathieu
Merc. 26	16:15	16:30		CM-02-1217	De l'utilisation de couches minces de tantale nitruré élaborées par plasma HIPIMS pour la photo-électrolyse de l'eau	BOUCHET-FABRE Brigitte	
Merc. 26	16:30	17:00	Pause				
Merc. 26	17:00	19:00	Session du Merc. après-midi 2		Président de séance T. BROUSSE		
Merc. 26	17:00	17:15	BAT	KN-02-86	Apports récents de la spectroscopie Raman dans le domaine des matériaux pour batteries au lithium et lithium-ion		
Merc. 26	17:15	17:30					
Merc. 26	17:30	17:45			CM-02-898	Elaboration de nouveaux composites à base de graphène et de nanoparticules d'oxyde métalliques : application dans les batteries Li-ion	BEGIN Dominique
Merc. 26	17:45	18:00			CM-02-903	Optimisation d'un nanocomposite Si/Ni ₃ 4Sn ₄ /Al/C utilisé comme électrode négative dans des accumulateurs Li-ion	THAURY Claire
Merc. 26	18:00	18:15			CM-02-917	Electrode négative de batterie Li-ion de grande capacité surfacique à base de nanofils de silicium interconnectés	LEVEAU Lucie
Merc. 26	18:15	18:30			CM-02-932	GexSi _{1-x} (x = 0.1, 0.25, 0.5) comme matériaux d'électrodes négatives pour batterie Li-ion	DUVEAU David
Merc. 26	18:30	18:45			CM-02-969	Synthèse, structure et propriétés d'intercalation d'un oxyfluorure de titane présentant un réseau anatase	DAMBOURNET Damien
Merc. 26	18:45	19:00					

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

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. CUEVAS		
Jeudi 27	09:30	09:45	BAT	KN-02-908	New Fe-based oxyfluorides as rechargeable lithium ion battery at high voltage (average > 3V vs. Li+/Li)	DEMOURGUES Alain	
Jeudi 27	09:45	10:00					
Jeudi 27	10:00	10:15			CM-02-1192	Hydrures nanoconfinés comme matériaux d'anode pour batteries Li-ion	OUMELLAL Yassine
Jeudi 27	10:15	10:30			CM-02-1221	Un nouveau matériau d'électrode pour batteries Sodium-ion : Na _{1.5} Fe _{0.5} Ti _{1.5} (PO ₄) ₃	LIPPENS Pierre-Emmanuel
Jeudi 27	10:30	10:45			CM-02-1329	Le bronze α'-NaV ₂ O ₅ électroformé : un nouveau composé d'intercalation du sodium	MULLER-BOUVET Diane
Jeudi 27	10:45	11:00			CM-02-1354	Détermination de la composition chimique des nanofils de Silicium utilisées comme matériau d'anode pour les batteries Li-Ion	FLOREA Ileana
Jeudi 27	11:00	11:30			Pause		
Jeudi 27	11:30	12:30	Session du Jeudi matin 2		Président de séance L. MONTCONDUIT		
Jeudi 27	11:30	11:45	SC	CM-02-322	Synthèse et caractérisations structurales et électrochimiques de nanostructures poreuses d'oxyde de fer pour applications en tant qu'électrode de supercondensateur	MOITRIER Florence	
Jeudi 27	11:45	12:00			CM-02-577	Nanocomposites à base de polymères conducteur électroniques et nanotubes de carbone alignés pour dispositifs de stockage électrochimiques d'énergie	PINAULT Mathieu
Jeudi 27	12:00	12:15			CM-02-738	Electrodes de microsupercondensateur et de microbatterie sur structures 3D en silicium	EUSTACHE Etienne
Jeudi 27	12:15	12:30			CM-02-1087	Greffage moléculaire appliqué aux matériaux pour le stockage de l'énergie	BROUSSE Thierry
Jeudi 27	12:30	14:30			Déjeuner		

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

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-M. JOUBERT	
Jeudi 27	14:30	14:45	PAC	KN-02-1535	Nouvelles membranes polybenzimidazole réticulées et hautement dopées pour pile à combustible à haute température	KREISZ Aurélien
Jeudi 27	14:45	15:00				
Jeudi 27	15:00	15:15		CM-02-1290	Analyse expérimentale et prédictive des états de contraintes et de déformations dans les cœurs de pile à combustible de type PEMFC	CARRAL Christophe
Jeudi 27	15:15	15:30		CM-02-1494	Nouvelles Membranes Conductrices Protoniques à base de Polymères Perfluorosulfonés pour Applications Pile à Combustible	GUIMET Adrien
Jeudi 27	15:30	15:45		CM-02-1536	Supports d'électrocatalyseur nanostructurés à base de carbure métallique pour pile à combustible à membrane échangeuse de proton (PEMFC)	NABIL Yannick
Jeudi 27	15:45	16:00		CM-02-1537	Electrodes pour piles à combustible à base de nanofils métalliques recouverts de platine	ERCOLANO Giorgio
Jeudi 27	16:00	16:15		KN-02-1638	Dynamique Multi-échelles des Protons dans des Membranes de Pile à Combustible	PETIT Dominique
Jeudi 27	16:15	16:30				
Jeudi 27	16:30	17:00	Pause			
Jeudi 27	17:00	19:00	Session du Jeudi après-midi 2		Président de séance P-E. LIPPENS	
Jeudi 27	17:00	17:15	PAC	KN-02-854	Nano-particules de SnO2 confinées dans un carbone mesoporeux comme électrode négative pour batteries Li-ion	GHIMBEU Camelia
Jeudi 27	17:15	17:30				
Jeudi 27	17:30	17:45		CM-02-1036	Oxydes réduits nanométriques pour le stockage de l'énergie	CASSAIGNON Sophie
Jeudi 27	17:45	18:00		CM-02-1051	Exfoliation de nanofeuillets de V2O5 pour les batteries au lithium par fluoration/défluoration.	BONNET Pierre
Jeudi 27	18:00	18:15		CM-02-1082	Matériaux greffés Graphène/Silicium comme électrode négative de batteries à ion-lithium	CROSNIER Olivier
Jeudi 27	18:15	18:30		CM-02-1181	Caractérisation de la corrosion calendaire développée sur les alliages (La, Mg)2Ni7 utilisés comme matériaux pour électrode négative dans les batteries Ni-MH	MONNIER Judith
Jeudi 27	18:30	18:45		KN-02-1271	Multiple phases in the ϵ-VPO4O - LiVPO4O - Li2VPO4O system: a combined solid state electrochemistry and diffraction structural study	BIANCHINI Matteo
Jeudi 27	18:45	19:00				

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

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 C. GHIMBEU	
Vend. 28	09:30	09:45	H2	KN-02-265	Les phases de Zintl MSI (M étant un métal alcalin) pour le stockage de l'hydrogène	JANOT Raphael
Vend. 28	09:45	10:00				
Vend. 28	10:00	10:15		CM-02-1390	Synthèse de nanotubes d'oxyde de titane co-dopés (Nb;N) pour la production d'hydrogène par photoélectrolyse de l'eau sous lumière visible	COTTINEAU Thomas
Vend. 28	10:15	10:30		CM-02-1520	Transitions de phases sous haute pression et haute température de MgH ₂ : étude in-situ par diffraction des rayons X à l'aide d'une source de laboratoire	GOUJON Celine
Vend. 28	10:30	10:45		KN-02-1282	How to advance the frontiers of H ₂ /O ₂ biofuel cells ?	LOJOU Elisabeth
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 M. LATROCHE	
Vend. 28	11:30	11:45	PV	CI-02-1750	récentes avancées dans le domaine des matériaux et des dispositifs pour la conversion photovoltaïque	LINCOT Daniel
Vend. 28	11:45	12:00				
Vend. 28	12:00	12:15				
Vend. 28	12:15	12:30	CM-02-1171	Nouvelle attaque chimique du Si en milieu HF-H ₂ O ₂ -AgNO ₃ appliquée à la texturisation des cellules solaires au Si	BASTIDE Stéphane	
Vend. 28	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Mardi 25	17:00	20:00	*Session Poster			
				AF-02-3	Caractérisation du microclimat d'une serre de grandes dimensions en conditions réelle de culture. Stockage de l'excès de chaleur sous serre dans un lit de roche.	GOURDO Lahoucine
				AF-02-45	Utilisation de l'Electrolyse à Membrane dans la Production d'Hydrogène	MENIA Sabah
				AF-02-74	Caractérisation des propriétés physico-mécaniques de la couche de diffusion d'une pile à combustible de type PEMFC en vue de la définition des spécifications d'élaboration	FAYDI Younes
				AF-02-90	Membranes Innovantes pour la Séparation de l'Hydrogène	ROUESSAC Vincent
				AF-02-131	Etude de l'évolution des propriétés électriques et thermiques de la PANI en milieux agressifs	HATTAB Youcef
				AF-02-137	Elaboration and characterization of a Clay hybrid (Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄ -LiCl) as a solid electrolyte for Lithium ion battery.	BEN RHALEM Hafsia
				AF-02-213	Electronic and thermoelectric properties of complex double perovskite Ba ₂ CoMoO ₆	SAHNOUN Omar
				AF-02-231	Etude de suspensions de graphite utilisées dans les électrodes négatives de batteries Li-ion	LORANT Stéphanie
				AF-02-241	« Ionobrid »: ionogel hybride organique-inorganique modulable	GUYOMARD-LACK Aurélie
				AF-02-284	Couches minces thermoélectriques Mg ₂ (Si,Sn) déposées par co-pulvérisation assistée par plasma micro-onde	PRAHOVEANU Codrin
				AF-02-368	Nouvelle génération de carbures nanocomposites pour la conversion photothermique haute température	COULIBALY Moustapha
				AF-02-462	Ionogels biopolymère-silice: dynamique du liquide ionique confiné	CERCLIER Carole
				AF-02-499	Stockage d'hydrogène dans le système FeTi	BENTAYEB Fatima-Zohra
				AF-02-501	Formation and study of the nanostructured CuAl _{0.5} Ga _{0.5} Te ₂ synthesized by mechanical alloying processing	BENABDESLEM Mohamed
				AF-02-543	Analyse par tomographie RX de mousses de Cu et d'électrodes de Si pour batteries Li-ion	ETIEMBLE Aurélien
				AF-02-546	Effets d'intercalation des métaux alcalins sur les propriétés structurales, électroniques et thermoélectriques des dichalcogénures de métaux de transition	MÉZIANE Souheyr
				AF-02-555	Etude ab initio de l'effet d'insertion d'hydrogène sur les propriétés structurales, électroniques, et magnétiques des composés FeTi, NiTi et (Fe _{1-x} Ni _x)Ti dans la phase B2.	RABAH Lyacine
				AF-02-624	Mécanismes de carbonatation de CaO : le rôle des défauts ponctuels dans CaCO ₃ étudié par simulations atomiques	BESSION Rémy

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
			<i>*Session Poster</i>			
				AF-02-660	L'étain dans des alliages: electrode negative pour accumulateur Li-ION	JUMAS Jean-Claude
				AF-02-706	Performances et mécanisme d'un matériau d'électrode négative prometteur pour batteries Li-ion : TiSnSb	DARWICHE Ali
				AF-02-728	Polymères liquides ioniques redox. Une opportunité pour les batteries du future	MOURAD Eléonore
				AF-02-785	Electrodéposition de films épais de Bi _{0,5} Sb _{1,5} Te ₃ par modulation périodique de couches successives d'alliages BiSb et de Te élémentaire.	DILIBERTO Sebastien
				AF-02-791	Etude et élaboration par Close-Space Vapor Transport (CSVT), d'absorbteurs Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) en couches minces polycristallines destinés à la réalisation de photopile à faible coût	SAGNA Alphousseyni
				AF-02-796	Transitoire thermique dans un écoulement microfluidique diphasique pour la stimulation d'un élément pyroélectrique en PZT sérigraphié : Application à la récolte d'énergie.	CHARLOT Benoit
				AF-02-921	Des oxydes conducteurs transforment l'eau en carburant électronique	EVSTRATOV Alexei
				AF-02-928	Influence des conditions de cyclage sur les performances électrochimiques des electrodes de nanofils de silicium pour les batteries Li-ion	LEVEAU Lucie
				AF-02-975	Etude de polymères utilisés comme liants d'électrodes positives organiques pour accumulateurs au lithium	FAHSI Karim
				AF-02-985	Etude de la réactivité à l'interface graphite/électrolyte lors de l'emballage thermique d'une batterie Li-ion	FORESTIER Coralie
				AF-02-1151	Phase change materials for cooling and better air quality	MARTAJ Nadia
				AF-02-1183	Propriétés thermoélectriques de Co _{0.97} Pd _{0.03} Sb ₃ nanostructuré	BENYAHIA Mohamed
				AF-02-1210	Synthèse et caractérisation de matériaux à forte capacité volumique pour supercondensateurs fonctionnant en milieu aqueux	GOUBARD Nicolas
				AF-02-1223	Modélisation du profil de la densité de courant dans le polyéthylène naphthalate en tenant compte de l'effet schottky et l'effet de la polarisation	SEBA Hadj Yahia
				AF-02-1278	Microstructural and mechanical characterization of silica intended for photovoltaic application	KEFAIFI Aissa
				AF-02-1343	A Synergic combination between polarized electrodes and polymeric membranes for photo-electrodeposition of lead	AROUS Omar
				AF-02-1355	Analyse Raman in situ/ex situ en autoclave : mesurer la stabilité des matériaux vs. l'eau et le proton	COLOMBAN Philippe

Colloque n°02

Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
			<i>*Session Poster</i>			
				AF-02-1369	Nouvelle approche pour la synthèse et la mise en forme de nanoparticules de Zn1-xMgxO en couches minces pour des applications photovoltaïques	MEDJNOUN Kahina
				AF-02-1408	Photocatalytic Hydrogen Evolution on the Hetero-system Polypyrrol/TiO2 Under Visible Light	BELABED Chemseddine
				AF-02-1411	Theoretical and X-ray diffraction studies of organic photovoltaic compounds	CHOUAIIH Abdelkader
				AF-02-1438	Simulation d'adsorption d'hydrogène dans le réseaux nanotube de carbone par l'algorithme parallèle	RAMÉZANI Hamidréza
				AF-02-1461	Matériaux hybrides organiques inorganiques à base de lanthanides :application aux concentrateurs solaires luminescents	CASTRO TEIXEIRA FREITAS Vânia
				AF-02-1468	Couches minces de TiO2 dopées à l'azote, applications à la réalisation de jonctions p-n	MANTOUX Arnaud
				AF-02-1476	Structure et propriétés électrostatiques d'un nouveau composé de la famille des mérocyanines	CHOUAIIH Abdelkader
				AF-02-1487	Synthèse par pulvérisation cathodique magnétron et caractérisation de revêtements conducteurs transparents CuCrO2 enrichis en Mg	SUN Hui
				AF-02-1510	Utilisation des silices de diatomées comme support du nickel pour la catalyse de biformage du méthane	JABBOUR Karam
				AF-02-1566	Etudes morphologiques par tomographie électronique des Nanofils de Silicium utilisées comme matériau d'anode pour les batteries Li-Ion	FLOREA Ileana
				AF-02-1589	Étude de l'application des Matériaux à Changement de Phase pour le stockage de l'énergie thermique par chaleur latente dans un bâtiment pour une meilleure efficacité énergétique en hiver	BOUDALI ERREBAI Farid
				AF-02-1592	Elastic, Mechanical and Thermodynamical properties of Cobalt Hydrides system CoHx(x=1,2,3) Based on Ab-initio Calculations	RIANE Rabah
				AF-02-1612	Membranes ionomères nanocomposites à base de nanofibres polymères comme électrolyte de pile à combustible et pour l'électrolyse de l'eau	GIANCOLA Stefano
				AF-02-1622	Utilisation des nanotubes de TiO2 fabriqués par anodisation électrochimique en tant que matériau d'électrode négatif pour micro-batteries Lithium-ion 3D	RIESENMEY Marine
				AF-02-1623	Dynamique Multi-échelles de Liquides Ioniques libres et Confinés pour les Batteries aux Lithium	PETIT Dominique
				AF-02-1628	Deposition and characterization of the vacuum-evaporated CulnxGa1-xSe2 thin films	BENSLIM Noureddine
				AF-02-1634	Na2Ru1-xSnxO3 matériaux d'électrode positive a haute capacité pour batteries Na-ion	ROZIER Patrick
				AF-02-1713	Transport balistique dans les systèmes stratifiés unidimensionnels à désordre binaire corrélé	CHERID Samira
				AF-02-1736	Mv-BOD adsorption onto carbon beds for the design of biofuel cells	LEBOUIN Chrystelle
				AF-02-1780	Matériaux d'électrodes mixtes de type NASICON pour batteries Sodium-ion	LIPPENS Pierre-Emmanuel