

Colloque n°14

Matériaux carbonés : synthèse, caractérisation, propriétés et applications

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
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 B. BOUCHER-FABRE et C. HEROLD	
Lundi 24	10:00	10:15	Graphènes et nanotubes : synthèse	KN-14-1633	Méthodes de synthèse du graphène	CORAUX Johann
Lundi 24	10:15	10:30				
Lundi 24	10:30	10:45		CM-14-1678	Développement et étude de la croissance de graphène sur substrats de cobalt par CVD à pression atmosphérique	DUIGOU Olivier
Lundi 24	10:45	11:00		CM-14-405	Etude de la croissance de nanotubes de Carbone par PECVD en fonction du temps selon différents paramètres expérimentaux.	LABBAYE Thibault
Lundi 24	11:00	11:15		CM-14-496	Nanotubes de carbone alignés synthétisés par CCVD : optimisation de rendement de synthèse et extension sur grandes surfaces pour matériaux multifonctionnels	PINAULT Mathieu
Lundi 24	11:15	11:30		CM-14-1232	Effet de la stoechiométrie et de réactivité des supports sur la morphologie des CNTs croissant sur ceux-ci par CVD assisté par catalyseur	BOUCHET-FABRE Brigitte
Lundi 24	11:30	11:45		CM-14-1688	Etude de la croissance catalytique des nanotubes de carbone par spectroscopie Raman in situ	JOURDAIN Vincent
Lundi 24	11:45	12:00		CM-14-670	Dépôt de fer sur nanotubes de carbone multi-parois par CVD en lit fluidisé pour applications aéronautiques	LASSEGUE Pierre
Lundi 24	12:00	12:15		CM-14-1696	Synthèse de nanomatériaux (B-C-N) par arc électrique	VALENSI Flavien
Lundi 24	12:15	12:30		CM-14-1099	Configuration atomique des nanotubes monoparoi de carbone dopés à l'azote: Etude Expérimentale et Théorique	ARENAL Raul
Lundi 24	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°14

Matériaux carbonés : synthèse, caractérisation, propriétés et applications

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
Lundi 24	14:30	16:30	Session du lundi après-midi 1		Président de séance T. MICHEL	
Lundi 24	14:30	14:45	Graphènes et nanotubes : propriétés électroniques	KN-14-1689	Nanocarbones pour les composants électroniques flexibles à haute performance : Etat de l'art et prospective	DERYCKE Vincent
Lundi 24	14:45	15:00				
Lundi 24	15:00	15:15		CM-14-1525	Nanotubes de carbone semi-conducteurs obtenus sans séparation : un matériau bas coût pour l'électronique plastique	CHENEVIER Pascale
Lundi 24	15:15	15:30		CM-14-1511	Graphène nanoporeux stable à l'air	YUSCHUK Oleg
Lundi 24	15:30	15:45		CM-14-1538	Transformation in situ à l'ambiante de peapods individuels en nanotubes de carbone double parois: vers une modification in situ et à la demande de nanocomposants de type FET	MONTHIOUX Marc
Lundi 24	15:45	16:00		CM-14-1551	Etude expérimentale du transfert de charge dans le cadre du confinement 1D des molécules photo-actives dans les nanotubes de carbone monofeuillets	LOPES SELVATI Ana Carolina
Lundi 24	16:00	16:15		CM-14-1533	Simulation de systèmes hybrides nanotubes - molécules photo-actives	BELHBOUB Anouar
Lundi 24	16:15	16:30		CM-14-1690	Etude sous pression de la relation structure et transport électronique dans des composites polymères à base de nanotubes de carbone	SAN MIGUEL Alfonso
Lundi 24	16:30	17:00		Pause		
Lundi 24	17:00	19:00	Session du lundi après-midi 2		Président de séance A. SAN MIGUEL	
Lundi 24	17:00	17:15	Graphènes et nanotubes : transformation et mise en forme	KN-14-1753	Progrès et promesses des nanocomposites carbonés	MARUYAMA Benji
Lundi 24	17:15	17:30				
Lundi 24	17:30	17:45		CM-14-99	Caractérisation des défauts de surface d'un graphène obtenu par exfoliation de graphite oxydé.	CAVALLARI Chiara
Lundi 24	17:45	18:00		CM-14-673	Sur l'intercalation de feuillets d'or dans le graphite	HEROLD Claire
Lundi 24	18:00	18:15				
Lundi 24	18:15	18:30		CM-14-1005	Impression jet d'encre de réseaux orientés de nanotubes de carbone monoparois	TORRES-CANAS Fernando José
Lundi 24	18:30	18:45		CM-14-881	Membranes de nanotubes de carbone monofeuillets fonctionnalisés pour l'extraction liquide-solide	CAMBEDOUZOU Julien
Lundi 24	18:45	19:00		CM-14-1305	Remplissage de nanotubes de carbone hydrophobes par l'eau	PAINEAU Erwan
Lundi 24	19:00			Inauguration de l'exposition		

Colloque n°14

Matériaux carbonés : synthèse, caractérisation, propriétés et applications

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
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 M-A. COURTY	
Mardi 25	09:30	09:45	Caractérisation multi-échelle des (nano)carbonés-1	CM-14-434	Influence de l'incorporation de Titane sur les propriétés mécaniques et structurales des revêtements DLC (diamond-like carbon) déposés par un procédé de dépôt chimique en phase vapeur assisté par plasma basse fréquence	BOUABIBSA Imane
Mardi 25	09:45	10:00		CM-14-493	Fonctionnalisation de surface de nanodiamants par des dérivés d'acides phosphoniques	ALAUZUN Johan
Mardi 25	10:00	10:15		CM-14-659	Synthèse et caractérisation de nitrure de carbone graphitique (C3N4-g)	GIBOT Pierre
Mardi 25	10:15	10:30		CM-14-1358	Apports de la spectroscopie Raman et de l'imagerie Raman rapide à l'étude des allotropes	BECCARD Bruno
Mardi 25	10:30	10:45		CM-14-1466	La spectrométrie Raman comme outil pour l'étude du dopage du graphène	PAILLET Matthieu
Mardi 25	10:45	11:00		CM-14-1585	Spectroscopie Raman des nanotubes de carbone bi-feuillets de structures identifiées	MICHEL Thierry
Mardi 25	11:00	11:30	Pause			
Mardi 25	11:30	12:30	Session du Mardi matin 2		Président de séance K. BOUKARI et J. CAMBEDOUZOU	
Mardi 25	11:30	11:45	Graphènes et nanotubes : biologie et environnement	CM-14-457	Synthèse de graphène texturé par ablation laser pulsée. Application à la détection de pesticides par SERS	DONNET Christophe
Mardi 25	11:45	12:00		CM-14-1003	Optimisation de l'encapsulation de nanoparticules magnétiques dans des nanotubes de carbone et application biomédicale	BEGIN Dominique
Mardi 25	12:00	12:15		CM-14-1582	Ecotoxicité des nanomatériaux carbonés vis-à-vis du Xénope en conditions normalisées	SARRIEU Cyril
Mardi 25	12:15	12:30		CM-14-1603	Influence de la nature du carbone sur la réponse électrochimique d'électrodes de carbone sérigraphiées pour des applications environnementales.	VAUTRIN Christine
Mardi 25	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°14

Matériaux carbonés : synthèse, caractérisation, propriétés et applications

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
Mardi 25	14:30	16:30	Session du Mardi après-midi 1		Président de séance C. VAUTRIN-UL	
Mardi 25	14:30	14:45	Caractérisation multi-échelle des (nano)carbonés-2	KN-14-1378	Modélisation atomistique de carbones graphéniques nanocristallins 2D et 3D: structure et propriétés élastiques	LEYSSALE Jean-Marc
Mardi 25	14:45	15:00				
Mardi 25	15:00	15:15		CM-14-1422	Nanostructuration du graphène multifeuillets par voie catalytique : étude par 3D TEM et spectroscopie EELS	ERSEN Ovidiu
Mardi 25	15:15	15:30		CM-14-1310	Nanotexture des pyrocarbonés : caractérisation et modélisation	VIGNOLES Gerard
Mardi 25	15:30	15:45		CM-14-1547	Progrès récents dans l'estimation des tailles de domaines graphéniques par spectrométrie Raman	PUECH Pascal
Mardi 25	15:45	16:00		CM-14-840	Adsorption et transport dans des modèles réalistes de schistes gazeux	BOUSIGE Colin
Mardi 25	16:00	16:15		CM-14-960	Identification et caractérisation multi-analytique de nanocomposites carbonés naturels dérivés d'aérosols atmosphériques	COURTY Marie-Agnès
Mardi 25	16:15	16:30		CM-14-1786	Luminescence at Defects in h-BN: Excitons at Stacking Faults and Single Photon Emitters	BOURRELLIER Romain
Mardi 25	16:30	17:00		Pause		

Colloque n°14

Matériaux carbonés : synthèse, caractérisation, propriétés et applications

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
Mardi 25	17:00	20:00	Session Poster			
				AF-14-364	Production de carbones activés pour le stockage de méthane	BELHACHEMI Meriem
				AF-14-422	Propriétés de perméabilité de polyènes dans un nanotube de carbone	AL BATOUL Zakaria
				AF-14-470	Carbones Ultra-durs	MEUNIER Cathy
				AF-14-702	Traitement ultrasonore de graphite et de carbone vitreux pour l'exfoliation et la production de nanoparticules	DUCLAUX Laurent
				AF-14-760	Influence de paramètres expérimentaux sur la genèse de feuillets de graphène en conditions solvothermales	HEROLD Claire
				AF-14-764	Propriétés texturales d'échantillons de nanotubes de carbone monoparois purifiés et désassemblés	DESFORGES Alexandre
				AF-14-768	Mesure quantitative et résolue en espace de l'orientation locale et de l'anisotropie optique de carbones à partir de microscopies en lumière polarisée	GILLARD Adrien
				AF-14-1094	Nanostructures de carbone dopées pour l'émission de champ	WANG Rongrong
				AF-14-1296	Synthèse de nanotubes de carbone (NTCs) dans une matrice d'alumine nanoporeuse(PAA). Etudes de l'impact de la taille de nanopores, du volume et de la morphologie du catalyseur de Ni sur la distribution des NTCs	SACCO Leandro
				AF-14-1420	Cinétique de perte d'hydrogène de a-C:H chauffés : étude par spectroscopie Raman multi longueur d'onde.	PARDANAUD Cedric
Mardi 25	19:00	20:30	Table ronde Fédération Française des !			