

Colloque n°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

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 M.F. VALLAT et M.A. DJOUADI	
Lundi 24	10:00	10:15	Propriétés et réactivité de surface des matériaux et revêtements	KN-04-1748	Contribution de l'analyse ToF-SIMS à l'étude à haute sensibilité du transfert contenant vers contenu pour des emballages plastiques dans le domaine pharmaceutique	LÉONARD Didier
Lundi 24	10:15	10:30				
Lundi 24	10:30	10:45		CM-04-448	Amélioration des propriétés de surface de films polymères destinés à l'industrie de l'emballage grâce à la combinaison des traitements plasma avec la fluoration directe	PEYROUX Jérémy
Lundi 24	10:45	11:00		CM-04-463	Des surfaces aux propriétés bio-adhésives, mécano-sensibles et réversibles	ROUCOULES Vincent
Lundi 24	11:00	11:15		CM-04-254	Vers un revêtement photopolymérisable superhydrophobe	FOURMENTIN Aymeric
Lundi 24	11:15	11:30		CM-04-1059	Greffage de polyoléfines et de silicones sur des surfaces carbonées graphitiques	BEYOU Emmanuel
Lundi 24	11:30	11:45		CM-04-1515	Modèle expérimental et théorique de la surface des composites polymères	DUGUET Thomas
Lundi 24	11:45	12:00		CM-04-1459	Propriétés mécaniques de films hybrides PMMA-nanotubes de carbone : les bénéfices de la modification de surface par la voie diazonium combinée à une polymérisation contrôlée	MAMMERI Fayna
Lundi 24	12:00	12:15		CM-04-1248	Nouvelle voie d'élaboration de polymères métallisables par bains électroless	SIMON Sandra
Lundi 24	12:15	12:30		CM-04-754	Matériaux à faible énergie de surface non bioaccumulables	EL MAISS Janwa
Lundi 24	12:30	14:30		Déjeuner		

Colloque n°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur	
Lundi 24	14:30	16:15	Session du lundi après-midi 1		Président de séance A. GALTAYRIES et D. LEONARD		
Lundi 24	14:30	14:45	Propriétés et réactivité de surface des matériaux et revêtements	CM-04-1216	Fonctionnalisation de la surface de phosphates de calcium apatitiques par des molécules de silanes : influence de la nature du support	SARDA Stéphanie	
Lundi 24	14:45	15:00		CM-04-1469	Adsorption et réactivité de phosphates et de ribose sur des surfaces minérales – Chimie prébiotique des nucléotides	AKOUCHE Mariame	
Lundi 24	15:00	15:15		CM-04-938	Les sophorolipides : de nouveaux biotensioactifs pour protéger les surfaces des microorganismes	VALOTTEAU Claire	
Lundi 24	15:15	15:30		CM-04-288	Interactions entre ADN et minéral osseux et dentaire : rôle dans la préservation de l'ADN	DROUET Christophe	
Lundi 24	15:30	15:45		CM-04-573	Modification des propriétés de mouillage statique et dynamique par texturation laser femtoseconde	VALETTE Stéphane	
Lundi 24	15:45	16:00		CM-04-586	Revêtements sol-gels antissalissures pour substrats de verre et d'acier	BOUKERMA Kada	
Lundi 24	16:00	16:15		CM-04-270	Modification de la porosité de Ce _{0.9} Gd _{0.1} O _{1.95} par traitement laser : application pile SOFC	MARIÑO Mariana	
Lundi 24	16:15	16:30					
Lundi 24	16:30	17:00		Pause			
Lundi 24	17:00	19:00	Session du lundi après-midi 2		Président de séance M.A. DJOUADI et M. BOUJITA		
Lundi 24	17:00	17:15	Propriétés et réactivité de surface des matériaux et revêtements	KN-04-1648	Modifications de surfaces de transducteurs électrochimiques à base de carbone nanostructuré : nanotubes et nanowalls	BOUJITA Mohammed	
Lundi 24	17:15	17:30					
Lundi 24	17:30	17:45		CM-04-287	Etude de la réactivité de carbènes N-hétérocycliques avec des nanoparticules d'or	RICHETER Sébastien	
Lundi 24	17:45	18:00		CM-04-295	Electrode de carbone vitreux fonctionnalisée par 4-aminobenzamide et 4-aminobenzamide oxime pour la détection du Nickel, en milieu aqueux.	BERTAGNA Valérie	
Lundi 24	18:00	18:15		CM-04-297	Fonctionnalisation de la surface interne de matériaux poreux : contrôle et applications pour l'adsorption en phase gazeuse	HORNEBECQ Virginie	
Lundi 24	18:15	18:30		CM-04-1134	Synthèse de silices mésot structurées dopées par des pyrazolones et par des acides organophosphorés : Application à la récupération de Cu(II) et de Zn(II)	MILOUDI Hafida	
Lundi 24	18:30	18:45		CM-04-1664	Importance de la réactivité de surface d'oxydes métalliques en photocatalyse	CHANEAC Corinne	
Lundi 24	18:45	19:00		CM-04-1669	Reactivity to hydrogen of silicon in silicene sheets	BEATO MEDINA Daniel	
Lundi 24	19:00			Inauguration de l'exposition			

Colloque n°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

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 M. AUCOUTURIER	
Mardi 25	09:30	09:45	Matériaux du Patrimoine	CM-04-1330	L'analyse sur site des Objets et Matériaux du Patrimoine	COLOMBAN Philippe
Mardi 25	09:45	10:00		CM-04-1384	Identification et diagnostic non destructif des substances organiques naturelles du patrimoine : traitement multivarié des signatures Raman et infrarouge	BELLOT-GURLET Ludovic
Mardi 25	10:00	10:15		CM-04-870	Propriétés et formulations des matières picturales: "Sfumato" de Léonard de Vinci et "impastos" de Van Gogh	DE VIGUERIE Laurence
Mardi 25	10:15	10:30		CM-04-333	Etude photométrique et colorimétrique des impacts thermiques observables sur les parois de la grotte Chauvet .	LAFON-PHAM Dominique
Mardi 25	10:30	10:45		CM-04-651	Formation des vermiculations - Une étude expérimentale	MONNARD Amandine
Mardi 25	10:45	11:00		CM-04-1391	Variabilité des couleurs de bétons contenant des pigments hybrides naturels Maya	VOLLE Nicolas
Mardi 25	11:00	11:30	Pause			
Mardi 25	11:30	12:30	Session du Mardi matin 2		Président de séance M. AUCOUTURIER	
Mardi 25	11:30	11:45	Matériaux du Patrimoine	KN-04-1303	Défaut de peau d'orange sur surfaces polymère peintes, Quantification du niveau de perception et causes possibles	MONASSE Bernard
Mardi 25	11:45	12:00				
Mardi 25	12:00	12:15		CM-04-370	Le brillant de pièces polymères injectées texturées : influence du matériau et du procédé sur le vocabulaire et l'appréciation de la qualité	PASSARO Caterina
Mardi 25	12:15	12:30		CM-04-65	Elaboration de méthodes préventives contre le verdissement des tuiles de terre cuite	FASSIER Marielle
Mardi 25	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Mardi 25	14:30	15:30	Session du Mardi après-midi 1		Président de séance J. LAFAIT et M.A. DJOUADI	
Mardi 25	14:30	14:45	Propriétés Psychosensorielles	CM-04-508	Structuration Multi-échelles de Matériaux via Réplication	THOMÉ Magali
Mardi 25	14:45	15:00		CM-04-1357	Caractérisations colorimétriques de surfaces gonio-apparentes	CHARRIERE Renée
Mardi 25	15:00	15:15		CM-04-67	Modification de la rugosité de surface-Recherche de la superhydrophobie de la surface des produits de terre cuite	FASSIER Marielle
Mardi 25	15:15	15:30		CM-04-66	Assainissement de l'air extérieur par les produits de terre cuite	FASSIER Marielle
Mardi 25	15:30	16:30	Flash Posters 2min / poster			
Mardi 25	15:30	15:32		AF-04-19	Propriétés optiques des nanoparticules d'or synthétisées en présence d'acide tannique	CHABANE SARI Sidi Mohamed
Mardi 25	15:32	15:34		AF-04-60	Effet de l'hydrogène sur les propriétés de carbure de silicium amorphe hydrogéné (α -SiC:H) en couches minces, étudiés par FTIR et l'ellipsométrie spectroscopique.	BRIGHET Amer
Mardi 25	15:34	15:36		AF-04-64	Thermal Programmed Desorption Mass Spectrometry (TPD-MS) for contamination investigation on engineered surfaces	SILVESTRI Zaccaria
Mardi 25	15:36	15:38		AF-04-69	Etude électrochimique et spectroscopique de l'adsorption de molécules organiques sur des surfaces de cuivre	WASNER Paul-Augustin
Mardi 25	15:38	15:40		AF-04-165	Couches minces de nanocristallins de ZnO sur un substrat de verre obtenus par la méthode spray ultrasonique et son application à la détection de gaz	MOKHTARI Majda
Mardi 25	15:40	15:42		AF-04-166	Study of physical and structural properties of ZnO thin films	MOKHTARI Majda
Mardi 25	15:42	15:44		AF-04-170	Elaboration de répliques de surfaces polymères hydrophobes par procédé d'injection	VERA Julie
Mardi 25	15:44	15:46		AF-04-181	Structure Properties After Thermal Annealing of Al-Mn Thin Films	MOKHTARI Majda
Mardi 25	15:46	15:48		AF-04-279	Synthèse hydrothermale d'un hydroxyphosphate de cuivre modifié. Application dans le domaine de l'adsorption.	ABDMEZIEM Kaïssa
Mardi 25	15:48	15:50		AF-04-318	Caractérisation physico-chimique d'un échantillon d'acier avec un revêtement en carbone adamantin de type DLC	PINOT Patrick
Mardi 25	15:50	15:52		AF-04-349	Oxydation anodique de deux dérivés du fluorene : synthèse, caractérisation et étude électrochimique	MOSBAH Salima
Mardi 25	15:52	15:54		AF-04-485	Effet des paramètres expérimentaux sur la morphologie et les propriétés structurales des couches minces déposées par MOCVD à partir d'un nouveau précurseur de type amine : Sn(iPr-Me-AMD) ₂	GAYE Mouhamadou
Mardi 25	15:54	15:56		AF-04-616	Diminution substantielle de la rugosité de la surface à l'échelle microscopique du poly(fluorure de vinylidène)	BRUSSEAU Ségolène

Colloque n°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
			Flash Posters 2min / poster			
Mardi 25	15:58	16:00		AF-04-656	Etudes microstructurales et optiques de films de ZnO gravés chimiquement	THIMONT Yohann
Mardi 25	16:00	16:02		AF-04-752	Comportements structuraux d'oxynitrures de tantale déposés par pulvérisation réactive soumis à un traitement thermique.	TOMASELLA Eric
Mardi 25	16:02	16:04		AF-04-767	Oxynitrure de chrome et de titane dopés niobium : influence de la structure sur les propriétés optiques.	TOMASELLA Eric
Mardi 25	16:04	16:06		AF-04-790	Etude théorique de l'adsorption et de la dissociation de Mo(CO) ₆ sur Cu(001) et Cu(111)	DOMENICHINI Bruno
Mardi 25	16:06	16:08		AF-04-890	Creation of mesopores in microporous zeolites - improvement of zeolites' catalytic and adsorptive characteristics.	RAKIC Vesna
Mardi 25	16:08	16:10		AF-04-929	Conditionnement et fonctionnalisation de la surface du nitrure de silicium	BRUNET Marine
Mardi 25	16:10	16:12		AF-04-965	Caractérisation de nanotubes de carbone fonctionnalisés par plasma	LABBAYE Thibault
Mardi 25	16:12	16:14		AF-04-1048	Synthèse et caractérisation électrochimiques de catalyseurs de platine obtenus à partir de précurseurs organométalliques en présence d'agents stabilisants	LEBOUIN Chrystelle
Mardi 25	16:14	16:16		AF-04-1287	Un tube (interconnection sous uhv de chambres d'élaboration et de caractérisation) pour la croissance multi-matériaux et la caractérisation multi-techniques sous ultra vide	JULLIEN Maud
Mardi 25	16:16	16:18		AF-04-1324	Altération atmosphérique du bronze campanaire	PETITMANGIN Aline
Mardi 25	16:18	16:20		AF-04-1344	Behavior of synthesized and commercial polymeric membranes in dialysis and photo-electrodialysis processes with bivalent cations	AROUS Omar
Mardi 25	16:20	16:22		AF-04-1367	Dépôt de films minces de SiC _x Ny:H par CVD assistée par plasma ECR – Effet de la puissance micro-onde et du flux de H ₂	BELMAHI Mohammed
Mardi 25	16:22	16:24		AF-04-1602	Influence de la structure de groupements carboxy greffés à la surface d'électrodes de carbone sérigraphiées sur la détection du plomb	VAUTRIN-UL Christine
Mardi 25	16:24	16:26		AF-04-1605	PMMA/PMMA-G-CLOISITE : interest of masterbatch technique to enhance the thermal and mechanical properties of poly (methyl methacrylate)	LERARI Djahida
Mardi 25	16:26	16:28		AF-04-1639	The electrical and capacitive characterisation of heterojunction of n-ZnO/p-Si deposited by spray pyrolysis and DC reactive sputtering	CHABANE Lamia
Mardi 25	16:28	16:30		AF-04-1676	Effect of temperature on terpenic compounds retention in capillary gas chromatography	TOUABET Abdelkrim
Mardi 25	16:30	16:32		AF-04-1783	Study of the formation and stability of a model catalyst on MgO.	CHEMAM Abdelbaki
Mardi 25	16:30	17:00	Pause			
Mardi 25	17:00	20:00	Session Poster* (Cf. Flash Poster)			
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°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

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 M.A. DJOUADI et L. THOMAS	
Merc. 26	09:30	09:45	Couches minces pour la conversion d'énergie	KN-04-1745	Variété d'applications des films de type a-SiC(NO):H élaborés par PACVD d'organosiliciés	THOMAS Laurent
Merc. 26	09:45	10:00				
Merc. 26	10:00	10:15		CM-04-945	Recroissance de nitrure d'aluminium par pulvérisation cathodique magnétron à basse température sur un substrat composite AlN / Si pour des applications GaN	CAMUS Julien
Merc. 26	10:15	10:30		CM-04-1368	Influence de l'injection d'hydrogène sur les films minces de SiC _x N _y :H déposés par PVD magnétron	BELMAHI Mohammed
Merc. 26	10:30	10:45		CM-04-765	Couches minces SiCN:H déposées par pulvérisation radiofréquence : Etude du procédé, de la structure et des propriétés optiques des matériaux.	TOMASELLA Eric
Merc. 26	10:45	11:00		CM-04-1074	Apport de la modélisation à un procédé de dépôt dans une cavité de géométrie complexe : traitement de la surface interne de flacons par MOCVD d'alumine	ETCHEPARE Pierre-Luc
Merc. 26	11:00	11:30		Pause		
Merc. 26	11:30	12:30	Session du Merc. matin 2		Président de séance M.A. DJOUADI et L. THOMAS	
Merc. 26	11:30	11:45	Couches minces pour la conversion d'énergie	CM-04-91	Modification des propriétés des matériaux par implantation ionique	MILÉSI Frédéric
Merc. 26	11:45	12:00		CM-04-102	Modification de l'extrême-surface d'un alliage base nickel par laser impulsionnel.	GOUTON Lucille
Merc. 26	12:00	12:15				
Merc. 26	12:15	12:30		CM-04-1112	Le PM-IRRAS : étude de la passivation de surfaces d'aluminium pour l'industrie du gaz	NGONGANG Rickielle
Merc. 26	12:30	14:30		Déjeuner		

Colloque n°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	14:30	16:30	Session du Merc. après-midi 1		Président de séance M. BELMAHI et E. TOMASELLA	
Merc. 26	14:30	14:45	Couches minces pour la conversion d'énergie	KN-04-1126	Protection du bois avec des matériaux en couches minces	MIRELA SIMONA Vlad
Merc. 26	14:45	15:00				
Merc. 26	15:00	15:15		CM-04-293	Comparaison entre des films minces de SiCN:H antireflets et passivants déposés avec un précurseur organosilicié par PECVD microonde et par basse fréquence.	PLUJAT Béatrice
Merc. 26	15:15	15:30		CM-04-1444	Nouveaux matériaux à base de silicones fonctionnels	FEDER Michel
Merc. 26	15:30	15:45		CM-04-620	Effet de la forme de l'excitations électriques d'une décharge contrôlée par barrière diélectrique (DBD) à pression atmosphérique sur les propriétés chimiques, structurales, optiques et mécaniques de SiNx:H	BAZINETTE Remy
Merc. 26	15:45	16:00		CM-04-10	Prediction of the mass gain during the pack-boriding of C35 steel using a regression model	KEDDAM Mourad
Merc. 26	16:00	16:15		CM-04-51	Nouveau procédé de fonctionnalisation de mousses de SiC par des revêtements base oxyde	MOLLICONE Jessica
Merc. 26	16:15	16:30		CM-04-435	Effet de l'exposition plasma sur des polybutadiènes non réticulés	HENRY Alicia
Merc. 26	16:30	17:00		Pause		
Merc. 26	17:00	18:15	Session du Merc. après-midi 2		Président de séance L. THOMAS et M. BELMAHI	
Merc. 26	17:00	17:15	Couches minces pour la conversion d'énergie	CM-04-664	Multicouches SiCH-métal à sélectivité spectrale pour la conversion de l'énergie solaire concentrée	SOUM-GLAUDE Audrey
Merc. 26	17:15	17:30		CM-04-972	Etude des propriétés physico-chimiques des OTC nanostructurés à base de ZnO :Al, sur substrats flexibles de PEN.	HAMRIT Samir
Merc. 26	17:30	17:45		CM-04-856	Caractérisation de surfaces à fort potentiels pour la production de froid et d'eau douce pour centrales électrosolaires à concentration	ESPARGILLIERE Harold
Merc. 26	17:45	18:00		CM-04-1199	Fonctionnalisation surfacique de poudre de carbone pour greffer des nanoparticules métalliques par plasma	LAURENT-BROCQ Mathilde
Merc. 26	18:00	18:15		CM-04-1138	Effet de recuit sur les propriétés structurelles, optiques et électriques de films minces de ZnO élaborés par spin-coating.	MAACHE Mostefa

Colloque n°04

Surfaces, fonctionnalisation et caractérisation physico-chimique

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 V. MAURICE et M.A. DJOUADI	
Jeudi 27	09:30	09:45	Caractérisations des surfaces et interfaces, Nanoanalyse et imagerie	KN-04-1746	Caractérisation structurale et microstructurale de matériaux mal cristallisés par analyse de la fonction de distribution de paires.	TAVIOT-GUEHO Christine
Jeudi 27	09:45	10:00				
Jeudi 27	10:00	10:15		CM-04-815	Le principe de l'héliochromie révélé (à l'aide de l'XPS)	DOMENICHINI Bruno
Jeudi 27	10:15	10:30		CM-04-838	Analyse des couches nitrurées dans les aciers par la sonde atomique: avantages et difficultés	MARTINAVICIUS Andrius
Jeudi 27	10:30	10:45		CM-04-829	Effet de taille d'une nanostructure sur la réactivité : étude STM de l'adsorption de soufre sur la surface O-(2x1)/Cu(110)	BUDINSKA Zuzana
Jeudi 27	10:45	11:00		CM-04-1010	Nanocomposites polymère/TiO2 modifié en surface par des acides phosphoniques : synthèse et caractérisation	SCHMITT Céline
Jeudi 27	11:00	11:30	Pause			
Jeudi 27	11:30	12:00	Session du Jeudi matin 2		Président de séance V. MAURICE et M.A. DJOUADI	
Jeudi 27	11:30	11:45	Caractérisations des surfaces et interfaces, Nanoanalyse et imagerie	CM-04-1339	Fonctionnalisation Covalente et Non-Covalente des Nanotubes de Carbone par Phthalocyanines: Etudes Couplées EELS Résolus-Spatialement et Spectroscopie Raman	ARENAL Raul
Jeudi 27	11:45	12:00		CM-04-1590	Nanotubes de carbone biparois : évaluation quantitative de leur purification, compétition entre purification et dégradation, utilisation du remplissage pour évaluer leur ouverture.	LONCHAMBON Pierre
Jeudi 27	12:00	12:15				
Jeudi 27	12:15	12:30				
Jeudi 27	12:30	14:30	Déjeuner			