

18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 13 au 15/10/10

Lundi 18 octobre 10h00-12h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
10h00-10h45	254	Invité	Livage	Jacques	Les Nanomatériaux et leur diversité	les matériaux bio-inspirés
10h45-11h15	1722	Orale	Ersen	Ovidiu	Les Nanomatériaux et leur diversité	Mise en œuvre de la tomographie analytique pour résoudre la distribution chimique des éléments dans des nanomatériaux inhomogènes à l'échelle du nanomètre
11h15-11h30	784	Orale	Cathala	Bernard	Les Nanomatériaux et leur diversité	Assemblages nanostructurés de biopolymères issus des parois végétales : modèles biomimétiques et nouveaux matériaux
11h30-11h45	1167	Orale	Sivry	Yann	Les Nanomatériaux et leur diversité	Stability of manufactured nanoparticles in natural systems
11h45-12h00	67	Orale	Devers	Thierry	Les Nanomatériaux et leur diversité	Propriétés physiques et dermatologiques de nanocomposites de cérine pure ou dopée Ca, Fe et Ag, élaborés par voie chimique et micro-ondes
12h00-12h15	1308	Orale	Griffete	Nébéwia	Les Nanomatériaux et leur diversité	
12h15-12h30	1629	Orale	Martinetto	Pauline	Les Nanomatériaux et leur diversité	Structure et propriétés de pigments hybrides analogues au Bleu Maya

Lundi 18 octobre 10h00-12h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
10h00-10h15	584	Orale	Alonso	Bruno	Nanomatériaux et Biologie	Nano-composites Chitine-Silice par auto-assemblage
10h15-10h30	625	Orale	Leclerc	Lara	Nanomatériaux et Biologie	Développement d'une sonde sensible au pH pour évaluer la phagocytose de nanoparticules.
10h30-10h45	1132	Orale	Gaillard	Cédric	Nanomatériaux et Biologie	Nouveaux matériaux à base de nano-assemblages d'acides gras
10h45-11h00	1392	Orale	Brayner	Roberta	Nanomatériaux et Biologie	Production de nanoparticules d'or par des organismes photosynthétiques encapsulées dans une matrice de silice : vers un matériau bio-hybride « vivant »
11h00-11h30	1593	Keynote	Serre	Christian	Nanomatériaux et Biologie	Vers des applications biomédicales des solides poreux hybrides cristallisés ?
11h30-11h45	900	Orale	Letailleur	Alban	Nanomatériaux et Biologie	Nanostructuration de couches sol-gel hybrides par embossage pour l'extraction de lumière
11h45-12h15	92	Keynote	Bleuzen	Anne	Nanomatériaux et Biologie	Composites oxydes nanotexturés – analogue du bleu de Prusse : Vers l'élaboration de dispositifs à base de matériaux moléculaires
12h15-12h30	812	Orale	Guyomard-Lack	Aurélie	Nanomatériaux et Biologie	Structuration et fonctionnalisation de biosurfaces par microimpression enzymatique

18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 13 au 15/10/10

Lundi 18 octobre 14h30-18h45						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14h30-15h00	30	Keynote	Bujoli	Bruno	Surfaces et Films Nanostructurés	Surfaces nanostructurées de type métallophosphonate pour la préparation de matériaux bioactifs
15h00-15h30	28	Keynote	Palacin	Serge	Surfaces et Films Nanostructurés	Fonctionnalisation de surfaces : des mécanismes aux applications
15h30-16h00	83	Keynote	Boissière	Cédric	Surfaces et Films Nanostructurés	Spectroscopic ellipsometry, an advanced tool for the optimization of nanostructured thin films and systems
16h30-17h00	797	Keynote	Lejeune	Martine	Nanomatériaux et procédés	La technique d'impression jet d'encre en tant que procédé de fabrication de composants fonctionnels multimatériaux de haute définition
17h00-17h15	330	Orale	Maury	Francis	Nanomatériaux et procédés	Influence du substrat sur les mécanismes de croissance par CVD du parylène C à des échelles nanométriques.
17h15-17h30	1551	Orale	Mayne-Lhermite	Martine	Nanomatériaux et procédés	Aerosol-assisted CCVD process: from the reactive aerosol to the formation of aligned multi-walled carbon nanotube carpets
17h30-17h45	323	Orale	Bouanis	Fatima	Nanomatériaux et procédés	Elaboration de nouveaux catalyseurs auto-assemblés pour la croissance de nanotubes de carbones mono-feuillets par CVD
17h45-18h15	299	Keynote	Aymonnier	Cyril	Nanomatériaux et procédés	Elaboration de matériaux nanostructurés avancés
18h15-18h30	130	Orale	Marchet	Nicolas	Nanomatériaux et procédés	Détection de Micro et Nanoparticules Manufacturées dans l'Air par LIBS
18h30-18h45	1100	Orale	Simon	Pardis	Nanomatériaux et procédés	Nanoparticules d'oxydes de Titane synthétisées par pyrolyse LASER : propriétés optiques et structure électronique

18 au 22 octobre 2010, Nantes

## Programme du Colloque 13 au 15/10/10

Mardi 19 octobre 9h30-12h30						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
09h30-10h00	<b>831</b>	<b>Keynote</b>	<b>Laberty</b>	<b>Christel</b>	Nanomatériaux et Energie	The Opportunity of Using Hybrid Organic-Inorganic Membranes in PEMFC
10h00-10h30	<b>1042</b>	<b>Keynote</b>	<b>Lebideau</b>	<b>Jean</b>	Nanomatériaux et Energie	Liquides ioniques confinés pour dispositifs solides
10h30-10h45	1662	Orale	Parola	Stéphane	Nanomatériaux et Energie	Matériaux hybrides fonctionnels pour l'optique. Influence de la structure et des interactions à l'échelle moléculaire sur les propriétés des matériaux.
10h45-11h00	1466	Orale	Pellerin	Nadia	Nanomatériaux et Energie	Nucléation – croissance assistée par irradiation laser de nanoparticules métalliques dans des verres d'oxydes
11h30-12h15		<b>Invité</b>	<b>Armand</b>	<b>Michel</b>	Nanomatériaux et Energie	
12h15-12h30	1389	Orale	Cassaignon	Sophie	Nanomatériaux et Energie	Contrôle morphologique et dimensionnel de nanoparticules d'oxydes métalliques pour le contrôle des propriétés électrochimiques

Mardi 19 octobre 14h30-17h00						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14h30-15h15	<b>801</b>	<b>Invité</b>	<b>Delmas</b>	<b>Claude</b>	Nanomatériaux et Energie	Le Stockage Electrochimique de l'Energie et les Nanomatériaux
15h15-15h30	404	Orale	Boiteux	Giselle	Nanomatériaux et Energie	Couches minces nanostructurées à base de nanofils de silicium dans un film de polymère pour cellules solaires hybrides de troisième génération
16h00-16h30	<b>1852</b>	<b>Keynote</b>	<b>Tencé-Girault</b>	<b>Sylvie</b>	Sol-Gel et Polymères	Brasage de Nanotubes de Carbone pour des Composites Hautes Performances
16h30-17h00	<b>373</b>	<b>Invité</b>	<b>Belleville</b>	<b>Philippe</b>	Sol-Gel et Polymères	Couches minces nanostructurées : l'alternative sol-gel

18 au 22 octobre 2010, Nantes

## Programme du Colloque 13 au 15/10/10

Mercredi 20 octobre 9h30-12h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
9h30-10h00	<b>658</b>	<b>Keynote</b>	<b>Maignan</b>	<b>Antoine</b>	Nanochimie et Matériaux Avancés	Couplage spin/charge/réseau dans les oxydes magnétiques de basse dimensionalité : des thermoélectriques aux multiferroïques
10h00-10h30	<b>747</b>	<b>Keynote</b>	<b>Mallah</b>	<b>Tallal</b>	Nanochimie et Matériaux Avancés	Matériaux nanostructurés fonctionnels à base de réseaux de coordination
10h30-10h45	1347	Orale	Pichon	Benoit	Nanochimie et Matériaux Avancés	Assemblages 2D et 3D de nanoparticules d'oxydes de fer fonctionnalisées pour des applications magnétiques
10h45-11h00	1321	Orale	Delahaye	Thierry	Nanochimie et Matériaux Avancés	Synthèse directe par chimie des solutions de nanoparticules ferroélectriques anisotropes
11h30-12h15	<b>19</b>	<b>Invité</b>	<b>Backov</b>	<b>Rénal</b>	Matériaux à structures hiérarchiques	Quelques apports récents de la Chimie Intégrative pour le design rationnel de matériaux fonctionnels
12h15-12h30	335	Orale	Cattoen	Xavier	Matériaux à structures hiérarchiques	Vésicules de silice et silice hybride à structuration hiérarchique

Mercredi 20 octobre 9h30-12h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
9h30-10h00	<b>212</b>	<b>Keynote</b>	<b>Grasset</b>	<b>Fabien</b>	Synthèse-Modélisation : Propriétés des Nano-objets aux Matériaux Nanostructurés	De la chimie des colloïdes aux nanomatériaux : propriétés optiques et magnétiques
10h00-10h15	943	Orale	Durupthy	Olivier	Synthèse-Modélisation : Propriétés des Nano-objets aux Matériaux Nanostructurés	Synthèses en solution aqueuse de métaux et d'oxydes métallique de morphologie contrôlée pour des applications en catalyse.
10h15-10h30	682	Orale	Brohan	Luc	Synthèse-Modélisation : Propriétés des Nano-objets aux Matériaux Nanostructurés	Couches minces nanostructurées de TiO <sub>2</sub> , obtenues par synthèse directe sur substrat de titane.
10h30-11h00	<b>640</b>	<b>Keynote</b>	<b>Miele</b>	<b>Philippe</b>	Synthèse-Modélisation : Propriétés des Nano-objets aux Matériaux Nanostructurés	Elaboration de céramiques non oxyde nanostructurées à partir de polymères inorganiques
11h30-11h45	1268	Orale	Matei-Ghimbeu	Camélia	Nanomatériaux Non oxydes	Étude expérimentale et modélisation de nanoparticules de Nickel confinées dans la porosité de matériaux carbonés nanostructurés ultra-microporeux
11h45-12h00	596	Orale	Carenco	Sophie	Nanomatériaux Non oxydes	Nanoparticules de phosphures de métaux
12h00-12h30	<b>29</b>	<b>Keynote</b>	<b>Flahaut</b>	<b>Emmanuel</b>	Nanomatériaux Non oxydes	Nanotubes de carbone biparois : synthèse, applications, santé et environnement

18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 13 au 15/10/10

Mercredi 20 octobre 14h30-19h15						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom Nom	Thèmes	Titres
14h30-15h00	<b>1085</b>	<b>Keynote</b>	<b>Begin-Collin</b>	<b>Sylvie</b>	Magnétisme et Nanomatériaux	Organisation de nanoparticules magnétiques fonctionnalisées pour des applications magnétiques et en magnéto-transport
15h00-15h15	<b>277</b>	<b>Keynote</b>	<b>Rogez</b>	<b>Guillaume</b>	Magnétisme et Nanomatériaux	Du salicyladéhyde au greffage de complexes salen dans des hydroxydes lamellaires magnétiques : une construction raisonnée d'édifices hybrides multi-échelle
15h15-15h30	<b>280</b>	<b>Keynote</b>	<b>Rogez</b>	<b>Guillaume</b>	Magnétisme et Nanomatériaux	Multicouches fonctionnelles à structures hiérarchiques alternant phthalocyanines et hydroxydes de métaux de transition magnétiques
15h30-16h00	<b>267</b>	<b>Keynote</b>	<b>Massobrio</b>	<b>Carlo</b>	Magnétisme et Nanomatériaux	Structure et magnétisme dans les systèmes hybrides lamellaires organiques-inorganiques : une approche théorique par la fonctionnelle de la densité
16h30-17h00	<b>351</b>	<b>Keynote</b>	<b>Duguet</b>	<b>Etienne</b>	Nanoparticules Nanostructurés	Design et synthèse de nanoparticules hybrides structurées
17h00-17h15	1103	Orale	Chaput	Frédéric	Nanoparticules Nanostructurés	Nanoparticules à base de fluorures de lanthanides, synthèse, fonctionnalisations, propriétés et applications.
17h15-17h30	910	Orale	Valmalette	Jean-Christophe	Nanoparticules Nanostructurés	Les mésocristaux d'oxalate de cuivre : un exemple remarquable de nanostructuration multi-échelle.
17h30-17h45	1395	Orale	Perruchas	Sandrine	Nanoparticules Nanostructurés	Nanoparticules de diamant : nanosondes luminescentes et germes pour la croissance de films
17h45-18h15	<b>854</b>	<b>Keynote</b>	<b>Chanéac</b>	<b>Corinne</b>	Nanoparticules Nanostructurés	Nanomatériaux Inorganiques par chimie douce
18h15-18h30	289	Orale	Laetitia	Philippe	Chimie douce et Nanomatériaux	Well ordered Hollow Urchin-like ZnO by Electrodeposition
18h30-18h45	1009	Orale	Dantelle	Géraldine	Nanoparticules Nanostructurés	Nanocristaux luminescents
18h45-19h15	<b>1779</b>	<b>Keynote</b>	<b>Viau</b>	<b>Guillaume</b>	Nanoparticules Nanostructurés	Synthèse par la voie polyol et caractérisation de nanofils et nanoparticules tubulaires d'alumine

Jeudi 21 octobre 9h30-12h30						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
9h30-9h45	457	Orale	Leprince-Wang	Yamin	Nanomatériaux Anisotropes	Elaboration et caractérisation du ZnO nanostructuré par voie électrochimique via la méthode template
9h45-10h00	322	Orale	Massuyeau	Florian	Nanomatériaux Anisotropes	Photoluminescence et photoconductivité de nanofibres composites polymère conjugué-nanotubes de carbone
10h00-10h15	1104	Orale	Feschet-Chassot	Emmanuelle	Nanomatériaux Anisotropes	Elaboration et caractérisation de nanotubes de dioxyde de titane
10h15-10h45	<b>594</b>	<b>Keynote</b>	<b>Leroux</b>	<b>Fabrice</b>	Nanomatériaux Anisotropes	Les Hydroxydes Doubles Lamellaires : de nouvelles charges vertes pour polymère et leur rôle de nano-conteneur et réacteur
10h45-11h00	547	Orale	Tichit	Dider	Nanomatériaux Anisotropes	Contrôle de la taille de nanoparticules d'hybrides HDL/ibuprofène obtenues par coprécipitation en présence de copolymères à blocs hydrophiles
11h30-12h00	<b>1465</b>	<b>Keynote</b>	<b>Rozes</b>	<b>Laurence</b>	Du clusters aux Matériaux Nanostructurés	Construction de matériaux hybrides définis par l'approche Nano-Building Blocks
12h00-12h30	<b>140</b>	<b>Keynote</b>	<b>Cordier</b>	<b>Stéphane</b>	Du clusters aux Matériaux Nanostructurés	Utilisation de clusters d'éléments de transition dans l'élaboration de jonctions moléculaires et de nanomatériaux hybrides

18 au 22 octobre 2010, Nantes

## Programme du Colloque 13 au 15/10/10

Jeudi 21 octobre 14h00-19h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14h00-14h30	<b>708</b>	<b>Keynote</b>	<b>Billon</b>	<b>Laurent</b>	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Structure hiérarchique basée sur la séparation de phase de copolymères diblocs dans des films nid d'abeille microporeux
14h30-15h00	<b>217</b>	<b>Keynote</b>	<b>Charleux</b>	<b>Bernadette</b>	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Polymérisation radicalaire contrôlée et silice mésoporeuse : vers de nouvelles structures hybrides bien définies ?
15h00-15h15	843	Orale	Follain	Nadège	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Structuration inorganique in-situ dans un élastomère thermoplastique
15h15-15h45	<b>560</b>	<b>Keynote</b>	<b>Gérardin</b>	<b>Corine</b>	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Micelles stimulables de polymères séquencés pour la nanostructuration de matériaux
16h30-16h45	588	Orale	Durand-Gasselin	Céline	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Assemblages de nanoparticules d'or induits par des polymères thermosensibles : Effet de la courbure de la particule et des propriétés amphiphiles de la couronne de polymère.
16h45-17h00	327	Orale	Nguyen	Minh Ngoc	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Nanoparticules Nanostructurées par Couplage ROMP-ATRP en Microémulsion
17h00-17h30	<b>105</b>	<b>Keynote</b>	<b>Attias</b>	<b>Jean-André</b>	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Molecular 'clip' as a tool for self-assembly : from concept to applications in nanoscience
17h30-17h45	962	Orale	Le Bourhis	Eric	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Chimie des nanotubes de carbone : de nouvelles fonctionnalisations de surface pour le renforcement de polymères thermoplastiques.
17h45-18h15	<b>65</b>	<b>Keynote</b>	<b>Bourgeat</b>	<b>Elodie</b>	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Premiers exemples de colloïdes nanocomposites à base de nanoparticules d'oxyde de cérium et de polymères acryliques
18h15-18h30	278	Orale	Quémener	Damien	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Nanomatériaux poreux par auto-assemblage de copolymères à blocs
18h30-18h45	1741	Orale	Gauthier	Christian	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Estimation de l'adhésion interfaciale d'un revêtement en polymère
18h45-19h00	256	Orale	Traore	Mamadou	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Elaboration et microstructuration laser des matériaux hybrides organiques-inorganiques photochromes à base de gels de TiO <sub>2</sub>
19h00-19h15	1170	Orale	Pereira Duarte	Adriana	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Nanohybrides Luminescents à Base de Silice : Synthèse et Propriétés Optiques
19h15-19h30	478	Orale	Bertoncini	Patricia	Nouveaux Polymères et Nanomatériaux	Immobilisation de protéines de Bactériorhodopsine sur des Nanotubes de Carbone monoparois.

Jeudi 21 octobre 14h00-19h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14h00-14h15	1266	Orale	Quach	Yen	Chimie douce et Nanomatériaux	Etude structurale et chimique des effluents gazeux et des résidus issus de la combustion de nanocomposite à matrice PMMA
14h15-14h30	1059	Orale	Jaber	Maguy	Chimie douce et Nanomatériaux	Nouveaux matériaux nanocomposites hybrides: mélanine/Laponite
14h30-14h45	969	Orale	Perruchas	Sandrine	Chimie douce et Nanomatériaux	Matériaux luminescents sol-gel à base de clusters de métaux de transition
14h45-15h00	947	Orale	Cottineau	Thomas	Chimie douce et Nanomatériaux	Films de nanotubes de TiO <sub>2</sub> orientés et leurs applications
15h00-15h30	<b>524</b>	<b>Keynote</b>	<b>Mutin</b>	<b>Hubert</b>	Chimie douce et Nanomatériaux	Des nanoparticules aux matériaux nanostructurés par procédé sol-gel non-hydrolytique
15h30-15h45	601	Orale	Mugherli	Laurent	Chimie douce et Nanomatériaux	Des indicateurs colorés de pollution de l'air intérieur à prix modique pour le particulier et pour les lieux publics
15h45-16h00	561	Orale	Dessapt	Rémi	Chimie douce et Nanomatériaux	Contrôle des cinétiques de coloration et de décoloration des molybdates hybrides organique-inorganique photochromes
16h30-17h00	<b>1481</b>	<b>Keynote</b>	<b>Wong Chi Man</b>	<b>Michel</b>	Chimie douce et Nanomatériaux	Structuration de silices hybrides
17h00-17h15	1480	Orale	Guyonnet Billé	Elodie	Chimie douce et Nanomatériaux	Nanoparticules en suspension et leur confinement dans des mésoporeux pour la catalyse asymétrique dans l'eau
17h15-17h30	198	Orale	Arnal-Hérault	Carole	Chimie douce et Nanomatériaux	Membranes dynamiques adaptatives nanostructurées à base de G-quadruplex
17h30-18h00	<b>986</b>	<b>Keynote</b>	<b>Lebeau</b>	<b>Bénédictte</b>	Chimie douce et Nanomatériaux	Macrostructures fibreuses à porosité multiéchelle: étude des mécanismes de formation et propriétés
18h00-18h15	540	Orale	Rehspringer	Jean-Luc	Chimie douce et Nanomatériaux	Une nouvelle famille de composé magnétique dur obtenue par synthèse Sol-Gel de nano-composite epsilon-Mex Fe <sub>2</sub> -xO <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> (Me= Ga, Al).
18h15-18h30	275	Orale	Porte	Louis	Chimie douce et Nanomatériaux	Auto-assemblages moléculaires sur surfaces : des réseaux supramoléculaires aux réseaux covalents
18h30-18h45	27	Orale	Dautel	Olivier	Chimie douce et Nanomatériaux	Auto-organisation d'organosilices : Une nouvelle approche pour la nanostructuration et le patterning de films minces
18h45-19h00	1261	Orale	Duvail	Jean-Luc	Chimie douce et Nanomatériaux	Nanofils et nanotubes de polymères conjugués et hybrides élaborés par stratégies template
19h00-19h15	1711	Orale	Sikaddour	Yacine	Chimie douce et Nanomatériaux	Elaboration de Zinc a grain Ultrafins par Frittage flash

18 au 22 octobre 2010, Nantes

## Programme du Colloque 13 au 15/10/10

Vendredi 22 octobre 9h30-12h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
9h30-10h00	<b>882</b>	<b>Keynote</b>	<b>Massiot</b>	<b>Dominique</b>	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Ordre chimique et géométrique : approche RMN
10h00-10h15	781	Orale	Ribot	Francois	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Utilisation de RMN à gradient de champ pulsé pour l'étude en suspension des ligands en surface de nanoparticules d'or
10h15-10h45	<b>1218</b>	<b>Keynote</b>	<b>Guenneau</b>	<b>Flavien</b>	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Etude par RMN du xénon-129 hyperpolarisé de molécules modèles de médicaments encapsulées dans des matériaux siliciques MCM-41
10h45-11h00	1719	Orale	Moldovan	Maria Simona	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Etude par MET in-situ de la stabilité thermique des nanoparticules de Pt déposées sur du graphène multifeuillets
11h30-12h00	<b>87</b>	<b>Keynote</b>	<b>Gervais</b>	<b>Christel</b>	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Interaction Matière Organique / Nanosilice : Approche combinée spectroscopie et modélisation
12h00-12h15	444	Orale	Maret	Mireille	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Morphologie de nanostructures d'alliages magnétiques examinée par diffusion de rayons X aux petits angles en incidence rasante
12h15-12h30	632	Orale	Febvre	Michael	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Le mode Peak Force Tapping : un nouveau mode d'imagerie AFM

Vendredi 22 octobre 9h30-12h30 (sessions parallèles)						
Horaires	Num	Types	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
9h30-10h00	<b>386</b>	<b>Keynote</b>	<b>Spalla</b>	<b>Olivier</b>	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Nucléation/croissance de nanoparticules : l'apport des analyses structurales (SAXS) et spectroscopiques ( XANES, UV, Raman) résolues en temps
10h00-10h15	423	Orale	Lefrant	Serge	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Etudes par diffusion Raman de la fonctionnalisation covalente de nanotubes de carbone monofeuillets
10h15-10h30	297	Orale	Lefrant	Serge	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Diffusion Raman et luminescence anti-Stokes dans les nanostructures à base de nanotubes de carbone
10h30-11h00	<b>984</b>	<b>Invité</b>	<b>Nedelec</b>	<b>Jean-Marie</b>	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Transitions en milieu confiné: applications à la caractérisation multi échelle de matériaux complexes
11h30-11h45	1451	Orale	Louarn	Guy	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Etude de surfaces nanostructurées pour la spectroscopie Raman exaltée de surface et la résonance de plasmons localisés
11h45-12h00	1401	Orale	Mege	Fabrice	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Cartographie de matériaux nanostructurés grâce à la microscopie acoustique à force atomique
12h00-12h15	435	Orale	Paris	Michael	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Apport de la RMN du solide à la caractérisation de titanates et d'acides titaniques nanostructurés de type pseudo-lépidocrocite
12h15-12h30	1516	Orale	Thill	Antoine	Méthodologie de Caractérisation : des Nanomatériaux aux Matériaux Mesostructurés	Structure et croissance de nanotubes inorganiques à base d'aluminogermanates.

18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 13 au 15/10/10

83 POSTERS				
Num	Type	Nom	Prénom	Titres
31	Poster	Bourahla	Boualem	Conductance balistique de phonons via la nanojonction Fe/Co/Fe
50	Poster	Leparoux	Marc	Strengthening of aluminium with dispersed nanoparticulate materials by high-energy milling
78	Poster	Rossignol	Jérôme	Contribution des nanotechnologies sur l'étude des phénomènes physiques en jeu lors du déclenchement d'un arc électrique
104	Poster	Chacon	Cyril	Elaboration et caractérisation par microscopie à effet tunnel polarisée en spin de nanostructures de Chrome sur une surface de Cr(001)
117	Poster	Balan	Lavinia	Synthesis and spatial adressing of metal NP by photoinduced processes
162	Poster	Gavrus	Adinel	Analyse du comportement mécanique du peek et du peek renforcé avec des fibres de carbone et nanotubes de carbone
163	Poster	Gavrus	Adinel	Etude expérimentale et numérique de la rhéologie des composites à matrice PPS (polyphénylène sulfure)
185	Poster	Cochrane	Cédric	Capteur d'allongement pour textile à base de nanocomposite conducteur
200	Poster	Tria	Saoussen	Etude structurale et mécanisme de formation de l'intermétallique B2-NiTi obtenu par mécanosynthèse
242	Poster	Mimet	Issam	Nouveau procédé de synthèse de nanocomposites polyuréthane - nanoparticules d'argent à surfaces biocides
292	Poster	Viazzi	Céline	Stratégies de formulation aqueuses de colloïdes minéraux pour la mise en forme de matériaux nanostructurés
325	Poster	Bouifoulen	Abdellah	Structural and optical properties of In2O3 Nanoparticles embedded in an alumina matrix obtained by RF-sputtering
344	Poster	Cauchois	Romain	Impact du recuit de coalescence sur les caractéristiques microstructurales et électriques des dépôts imprimés de nanoparticules d'argent
389	Poster	Giulieri	Francoise	The location of indigo in the indigo/sepiolite nanohybrids
410	Poster	Dalmas	Florent	Etude microstructurale de systèmes ionomères par microscopie électronique en transmission
424	Poster	Lefrant	Serge	Synthèse et études optiques d'un nouveau copolymère Poly(N-vinyl carbazole)/Poly(3-méthylthiophène)
504	Poster	Bouchkour	Zakaria	Optimisation des paramètres de dépôt de nitrure d'aluminium par PECVD afin d'obtenir des nano-plots
509	Poster	Ducrot-Boisgontier	Claire	Synthèse et caractérisation d'hybrides organiques-inorganiques de structure lamellaire
515	Poster	Gavoille	Joseph	Céramiques nanostructurées pour l'identification de biomolécules par spectrométrie de masse
564	Poster	Jean	Malick	Elaboration et caractérisation de nanofils multicouches Cu/Co
567	Poster	Volle	Nicolas	Le Bleu Maya, charge colorante naturelle stable dans un nanohybride multi-échelle orga-inorga-organique.
613	Poster	Hairault	Lionel	Développement de la microscopie à force atomique fonctionnalisée (AFM) pour la caractérisation de matériaux innovants
623	Poster	Garban	Razvan	Photocatalyseurs nanocomposites : un concept innovant
635	Poster	Jauberthie	Raoul	Influence d'une substitution partielle de ciment par la chamotte dans les mortiers
670	Poster	Sieber	Brigitte	Propriétés optiques, électroniques et structurales de nanostructures ZnO élaborées à basse température sur substrat zinc
694	Poster	Brouri	Tayeb	Elaboration et caractérisation électrique de réseaux de nanofils de ZnO
709	Poster	Parmentier	Julien	Caractérisations croisées de la phase carbonée mésostructurée FDU-16 par MET-3D, DRX et porosimétrie par adsorption de gaz
713	Poster	Phipps	Jonathan	L'usage de particules quasi nanométriques pour renforcer les revêtements transparents
719	Poster	Bienaimé	Alex	Micro/Nano-Structuration et biofonctionnalisation de surface de l'Arséniure de Gallium
775	Poster	Duclaux	Laurent	Modification du graphite par des traitements ultrasonores
811	Poster	Soppera	Olivier	Nanofabrication par auto-organisation de copolymères à blocs sur substrats nanostructurés
820	Poster	Lattaud	Cécile	Microballons en mousses organiques basse densité pour les études de fusion par confinement interiel
822	Poster	Boisseau	Sonia	Waxy maize starch films reinforced with starch nanocrystals
834	Poster	Chkir	Mouna	Formation de gel de nanoapatite
839	Poster	Lerari	Djahida	Morphology and thermal properties of PMMA/OCTANBrOH-AC nanocomposites
844	Poster	Follain	Nadège	Génération in-situ d'un réseau inorganique dans un élastomère thermoplastique
859	Poster	Paillet	Alain	Influence du contenu en azote et du substrat sur les propriétés électriques de surface de films minces de nitrure de carbone à l'échelle nanométrique
927	Poster	Bauer-Grosse	Elizabeth	Nanostructuration dans le système Fe-C
935	Poster	Jaubert	Olivier	Propriétés rhéologiques de sols de Boehmite
942	Poster	Lounis	Amel	Magnetic of XGe2 (X=Fe, Mn, Co) ultrathin films
971	Poster	Fraichard	Lucie	Nano matériaux de type talc : caractérisation et fonctionnalisation par greffage chimique
1008	Poster	Olier	Patrick	Evolution de la dureté et de la texture de composites cuivre-niobium déformés par ECAE
1016	Poster	Laurent	Kévin	Surface nanostructurée de ZnO sensibilisée par des nanoparticules : Applications dans les cellules photovoltaïques

18 au 22 octobre 2010, Nantes

## Programme du Colloque 13 au 15/10/10

83 POSTERS				
Num	Type	Nom	Prénom	Titres
1019	Poster	Chavillon	Benoit	Influence de la nano-structuration de matériaux transparents conducteurs de type p sur leurs caractéristiques optiques
1048	Poster	Gani	Léa	Propriétés mécaniques et morphologiques d'alliages nanostructurés de polymères semi-cristallins
1072	Poster	Fernandez	Vincent	Suivi de la fonctionnalisation covalente de Nanotubes en utilisant la spectroscopie de photo-électrons
1091	Poster	Lerouge	Frédéric	Nouveau type de Nanocapsules d'or Luminescentes élaborées par émulsion
1120	Poster	Boulmer-Leborgne	Chantal	Mesure de conductivités thermique et électrique de Nanotubes et Nanofibres de Carbone
1134	Poster	Mathon	Marie-Hélène	Apport de la diffusion de neutrons aux petits angles pour l'étude des matériaux métalliques nanostructurés obtenus par mécanosynthèse
1143	Poster	El Haber	Fady	Simulation des propriétés optiques de nanoparticules de LaF3 et LaPO4 dispersées dans du PMMA
1179	Poster	Masson	Patrick	Matériaux hybrides organiques-inorganiques par greffage covalent de polymères sur des oxydes métalliques
1180	Poster	Le Roy	Sébastien	La variation de la composition à l'origine de la structuration par abrasion ionique.
1185	Poster	Gorsse	Stéphane	Modélisation de la cristallisation de précurseurs amorphes dans les aimants nanocomposites Fe3B/Nd2Fe14B
1203	Poster	Frantz	Cédric	Synthèse électrochimique de nanofils thermoélectriques
1210	Poster	Presmanes	Lionel	Couches Minces Nanocomposites d'Oxydes Magnétiques
1249	Poster	Fakih	Ahmad	Nanostructuration de surfaces vicinales de monocristaux d'alumine a utilisées comme substrats gabarits pour l'auto-organisation de nanoparticules
1301	Poster	Chapelle	Audrey	Synthèse de films minces nanocomposites CuO/CuFe3-xO4 et réponse électrique sous CO et CO2
1322	Poster	Nunga Shambosenge	Pierrot	Production FBCVD de nanotubes de carbone multi-parois avec un catalyseur supporté Fe/Al2O3
1323	Poster	Abchiche	Bruno	Simulation 3D de préforme enrichie en nano fibres de SiC
1385	Poster	Dubreuil	Olivier	Diffusion des électrons dans les interconnexions en cuivre, contributions des joints de grain et des interfaces
1399	Poster	Patel	Stéphanie	Croissance de nanotubes de carbone alignés sur substrats carbonés ou métalliques par CVD injection
1400	Poster	Robbes	Anne-Sophie	Mécanismes de renforcement dans un système modèle de nanocomposites à base de nanoparticules magnétiques
1420	Poster	Waltz	Laurent	Apport de la nanocristallisation par smat dans le développement d'un matériaux multicouche à haute résistance mécanique
1437	Poster	Rousseau	Benoit	Elaboration par voie sol-gel et caractérisations de couches minces poreuses de nickélate de lanthane sur zircone yttrée
1504	Poster	Chemkhi	Mahdi	Les plans d'expériences appliqués à l'optimisation des paramètres de nanocristallisation par SMAT (Surface Mechanical Attrition Treatment)
1544	Poster	Vitrac	Olivier	A tailored approach to optimize the barrier properties of Poly(lactic acid) nanocomposites for food contact purposes
1556	Poster	Saidi	Djaffar	Formation of nickel and palladium rich nanoparticles by means of oxidation of Zr-Pd and Zr-Ni alloys
1626	Poster	Amamra	Mohamed	Nanostructures originales obtenues par décomposition catalytique d'hydrocarbure
1632	Poster	Rul	Alicia	Caractérisation structurale et thermique de POSS en vue d'une incorporation dans une matrice polymère
1642	Poster	Champagne	Philippe	Elaboration de dépôts nanocristallins d'oxyde de zinc à la surface des textiles
1644	Poster	Tisserand	Christelle	Microrhéologie passive par MSD-DWS
1651	Poster	Capoen	Bruno	Localisation de la croissance de nanocristaux par et pour l'optique
1660	Poster	Gaillard	Cédric	La cryomicroscopie électronique des films minces appliquée à la caractérisation d'assemblages supramoléculaires. Exemples.
1699	Poster	El Ouakili	Abderrahim	Températures de transition vitreuse de couches minces et de chaînes individuelles de poly (methymethacrylate) isotactique mesurées par ellipsométrie multi-longueurs d'onde
1708	Poster	Agoda-Tandjawa	Guéba	Nanocristallisation superficielle de l'alliage de titane Ti-6Al-4V : caractérisation microstructurale et mécanique
1716	Poster	Florea	Lenuta	Etude de la morphologie et de la structure de nanoparticules de CeO2 en utilisant la tomographie à haute résolution STEM-HAADF
1718	Poster	Florea	Lenuta	Analytical Electron Tomography Mapping of the SiC Pore Oxidation at the Nanoscale
1720	Poster	Roiban	Lucian	Etude par tomographie électronique à haute résolution d'un catalyseur composé d'un support d'alumine lamellaire et de nanoparticules de Pd
1723	Invité	Ersen	Ovidiu	Electron Tomography Studies for Assemblies of Shape-Controlled Platinum Nanocrystals
1728	Poster	Stevanovic	Tajjana	Effets de la concentration de lignine sur les propriétés des revêtements hybrides HAP/Lig déposés sur du titane par électrophorèse
1807	Poster	Huynh	Hieu Tchao	Caractérisation rhéologique et thermomécanique de nanocomposites argile-polymère
1808	Poster	Zibouche	Fatima	Composite géopolymérique à partir de métakaolin, slag et clinker. Influence d'activateurs
1811	Poster	Salhi	Rached	Preparation of erbium doped yttrium aluminium thin film by aerosol UV-assisted metal-organic chemical vapour deposition