

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 11 au 15/10/10

Lundi 18 octobre 14h15-18h30						
Horaires	Num	Com	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14:15 - 15:00	1620	<b>Invité</b>	<b>Ruiz-Hitzky</b>	<b>Eduardo</b>	Matériaux microporeux et nanoporeux	Les solides lamellaires: perspectives de développement
15:00 - 15:15	1044	Orale	Quignard	Françoise	Matériaux microporeux et nanoporeux	Matériaux naturels à grande surface spécifique
15:15 - 15:30	456	Orale	Royer	Sébastien	Matériaux microporeux et nanoporeux	Comparaison des propriétés d'alumines obtenues par mésostructuration directe et par voies conventionnelles
15:30 - 15:45	1175	Orale	Calvez	Guillaume	Matériaux microporeux et nanoporeux	Matériaux poreux à base d'entités polynucléaires de terres rares
16:15 - 16:45	1818	<b>Keynote</b>	<b>Martens</b>	<b>Johan</b>	Matériaux microporeux et nanoporeux	Vers des synthèses simples de matériaux microporeux et mésoporeux organisés
16:45 - 17:00	898	Orale	Paillaud	Jean-Louis	Matériaux microporeux et nanoporeux	Utilisation de dérivés d'imidazolium en synthèse de zéolithes
17:00 - 17:15	618	Orale	Chal	Robin	Matériaux microporeux et nanoporeux	Zéolithes à mésoporosité organisée : synthèse pseudomorphique avec une approche constructive et écologique
17:15 - 17:30	1525	Orale	Courtheoux	Laurence	Matériaux microporeux et nanoporeux	Synthèse de nouveaux matériaux poreux, les chalcogels.
17:30 - 17:45	790	Orale	Dumon	Michel	Matériaux microporeux et nanoporeux	Mousses polymères et polymères micro cellulaires dans CO2 supercritique en présence de copolymères nano structurés
17:45 - 18:00	453	Orale	Dez	Isabelle	Matériaux microporeux et nanoporeux	Matériaux Catalytiques à base de Biopolymères et de Liquide Ionique
18:00 - 18:15	110	Orale	Pagnoux	Cécile	Matériaux microporeux et nanoporeux	Elaboration de sphères poreuses millimétriques par granulation d'une poudre d'anatase par voie colloïdale
18:15 - 18:30	902	Orale	Alonso	Bruno	Matériaux microporeux et nanoporeux	Microsphères mésoporeuses fonctionnalisées obtenues par atomisation-séchage

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 11 au 15/10/10

Mardi 19 octobre 9h30-12h30						
Horaires	Num	Com	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
09:30 - 10:00	1594	<b>Keynote</b>	<b>Serre</b>	<b>Christian</b>	Matériaux microporeux et nanoporeux	Solides hybrides cristallisés: synthèse, structure et propriétés d'adsorption
10:00 - 10:15	255	Orale	Heemann	Peter	Matériaux microporeux et nanoporeux	Silices hybrides mésoporeuses nanostructurés contenant des sous-structures cationiques via hydrolyse-polycondensation en présence de surfactants anioniques
10:15 - 10:30	1647	Orale	Grande	Daniel	Matériaux microporeux et nanoporeux	Matériaux nanoporeux ordonnés : de la synthèse de copolymères diblocs à leur nanostructuration et leur dégradation sélective
10:30 - 10:45	932	Orale	Majoulet	Olivier	Matériaux microporeux et nanoporeux	Elaboration de céramiques de carbonitride de silicium et de bore (SiBCN) à porosité contrôlée par la voie « polymères précéramiques »
10:45 - 11:00	400	Orale	Laurent	Christophe	Matériaux microporeux et nanoporeux	Nanotubes de carbone biparois densifiés par SPS
11:30- 12:00	1041	<b>Keynote</b>	<b>Julbe</b>	<b>Anne</b>	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Membranes céramiques poreuses multifonctionnelles pour l'énergie et l'environnement
12:00 - 12:15	332	Orale	Vivet	Aurélien	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Influence des échanges de surfaces sur les performances en semi-perméation à l'oxygène de membranes denses de type La(1-x)SrxFe(1-y)O3-d
12:15 - 12:30	648	Orale	Durand	Véronique	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Nouveau procédé de dépôt en milieu CO2SC pour la synthèse de membranes céramiques de séparation de gaz

Mardi 19 octobre 14h30-17h00						
Horaires	Num	Com	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14:30 - 15:00	1499	<b>Keynote</b>	<b>Balanzat</b>	<b>Emmanuel</b>	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Membranes micro-nanoporeuses: apport des « Ion Track Technologies »
15:00 - 15:15	1306	Orale	Fontorbes	Sandra	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Elaboration de membranes d'alumine nanoporeuses pour la croissance de nanotubes de carbone
15:15 - 15:30	1692	Orale	Lasseguette	Elsa	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Green membranes
16:00 - 16:15	733	Orale	Barboiu	Mihail	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Dynamic-site complexant constitutional membranes: toward an adaptive facilitated transport
16:15 - 16:30	63	Orale	Szymczyk	Anthony	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Amélioration de la rétention ionique des membranes de nanofiltration par une répartition hétérogène des charges de surface
16:30 - 16:45	936	Orale	Roux de Balmann	Helene	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Interactions membranes / solutions-impact sur le transfert de matière en électrodialyse
16:45 - 17:00	1358	Orale	Gibaud	Alain	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Etude par réflectivité des rayons X de la condensation capillaire de fluides dans des films minces mésoporeux

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 11 au 15/10/10

Mercredi 20 octobre 9h30-12h30						
Horaires	Num	Com	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
09:30 - 9h45	1214	Orale	Pereira	Franck	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Elaboration par voie sol-gel de revêtements sensibles pour capteurs chimiques de gaz
9:45 - 10:00	1052	Orale	Trouvé	Adeline	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Ajustement de l'hydrophobicité de solides mésoporeux en vue de l'adsorption sélective de polluants organiques en phase aqueuse
10:00 - 10:15	1164	Orale	Massiani	Pascale	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Polyvalence des adsorbants zéolithiques pour le piégeage de traces de contaminants gazeux.
10:15 - 10:30	283	Orale	Boulinguez	Benoit	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Tissu de carbone activé, réelle opportunité pour les procédés d'adsorption ?
10:30 - 10:45	1638	Orale	Giraudet	Sylvain	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Estimation des énergies d'adsorption à partir des caractéristiques physico-chimiques des couples charbon actif / composé organique volatil
10:45 - 11:00	1791	Orale	Carbonnier	Benjamin	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Monolithiques macroporeux organiques pour l'électrochromatographie capillaire
11:30- 12:00	1817	<b>Keynote</b>	<b>Gilson</b>	<b>Jean-Pierre</b>	Matériaux pour la catalyse	Impact des Zéolithes en Catalyse Hétérogène: le passé et le futur
12:00 - 12:15	676	Orale	Zamboulis	Alexandra	Matériaux pour la catalyse	Silices hybrides pour applications en organocatalyse asymétrique supportée
12:15 - 12:30	46	Orale	Backov	Rénal	Matériaux pour la catalyse	Mousses Hybrides pour la Catalyse Enzymatique

Mercredi 20 octobre 14h30-17h15						
Horaires	Num	Com	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14:30 - 15:00	1534	<b>Keynote</b>	<b>De Bellefon</b>	<b>Claude</b>	Matériaux pour la catalyse	Mise en œuvre des matériaux structurés dans les réacteurs catalytiques.
15:00 - 15:15	661	Orale	Galarneau	Anne	Matériaux pour la catalyse	Monolithes de silice à porosité hiérarchique et ordonnée pour la catalyse
15:15 - 15:30	794	Orale	Rabia	Chérifa	Matériaux pour la catalyse	Préparation, caractérisation et réactivité de l'acide 1-vanado-11-molybdo-phosphorique supporté sur des matériaux silicatés mésoporeux dans l'oxydation sélective du propylène
15:30 - 15:45	1658	Orale	El Hassan	Nissrine	Matériaux pour la catalyse	Partial oxidation of methane by NO2 on Co-loaded SBA-15
15:45 - 16:00	908	Orale	Valange	Sabine	Matériaux pour la catalyse	Les phyllosilicates synthétiques à base de Ni : nouveaux précurseurs de catalyseurs pour le reformage du méthane par le dioxyde de carbone
16:30 - 16:45	377	Orale	Essakhi	Adil	Matériaux pour la catalyse	Chimie des matériaux et catalyse : dépôts d'oxydes catalytiques sur mousses métalliques
16:45 - 17:00	1140	Orale	Kerdi	Fatmé	Matériaux pour la catalyse	Synthèse de nanoparticules d'or catalytiques dans des matrices de carbone mésoporeuses
17:00 - 17:15	1738	Orale	Mésini	Philippe	Matériaux pour la catalyse	Nanotubes auto-assemblés comme gabarits pour la synthèse de matériaux polymères mésoporeux et catalytiques.

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 11 au 15/10/10

Jeudi 21 octobre 14h30-18h00						
Horaires	Num	Com	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
14:30 - 15:00	909	<b>Keynote</b>	<b>Denoyel</b>	<b>Renaud</b>	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Matériaux poreux: de la caractérisation de la structure aux propriétés de transport
15:00 - 15:15	369	Orale	Rouessac	Vincent	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Techniques de mesures in situ : porosité de couches minces et affinité chimique surface - Atmosphère
15:15 - 15:30	683	Orale	Baba	Mohamed	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	La molécule d'eau comme sonde de texture des matériaux poreux : nouvelle approche basée sur l'intrusion de l'eau sous haute pression suivie d'une analyse par thermoporosimétrie
15:30 - 15:45	1402	Orale	Bouizi	Younès	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Xénon 129 hyperpolarisé : une sonde RMN de la rugosité de surface à l'échelle sub-nanométrique dans des silices poreuses mésostructurées
16:30 - 16:45	376	Orale	Thomas	Sébastien	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Utilisation de la chimométrie pour l'étude par IRTF de l'activité et de l'état du platine déposé sur ZSM-5 en fonction du vieillissement
16:45 - 17:00	587	Orale	Trens	Philippe	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude in situ du confinement de n-alcanes par des MOFs flexibles
17:00 - 17:15	1227	Orale	Guillemot	François	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Structure et mécanique de couches poreuses de silice pour des applications optiques
17:15 - 17:30	657	Orale	Jauffres	David	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Optimisation architecturale de matériaux Ultra Low K (ULK) poreux à l'aide de simulations par Eléments Finis (EF).
17:30 - 17:45	1369	Orale	Bouchet	renaud	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Conductivité de surface versus conductivité volumique dans une particule poreuse
17:45 - 18:00	1478	Orale	Presmanes	Lionel	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude microstructurale de films minces d'oxydes déposés par pulvérisation cathodique RF : Etablissement d'un modèle simplifié

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 11 au 15/10/10

Vendredi 21 octobre 9h30-11h00						
Horaires	Num	Com	Nom	Prénom	Thèmes	Titres
9:30 - 10:00	90	<b>Keynote</b>	<b>Boutin</b>	<b>Anne</b>	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Thermodynamique de l'adsorption dans les matériaux nanoporeux flexibles
10:00 - 10:15	1613	Orale	Berthomieu	Dorothée	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude de la réorganisation des cations dans les zéolithes : effet de l'addition de petites molécules dans la Cu-FAU et Cu-CHA
10:15 - 10:30	1235	Orale	Lallich	Sylvain	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Modélisation des propriétés radiatives de matrices mésoporeuses de silice
10:30 - 10:45	1099	Orale	Huchet	Guillaume	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude de la structure nanoporeuse de carbones par diffraction neutronique et simulations « reverse Monte Carlo »
10:45 - 11:00	485	Orale	Rouchier	Simon	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Caractérisation et modélisation des transferts d'humidité en condition dynamique dans les milieux cimentaires fracturés

Programme du Colloque 11 au 15/10/10

47 POSTERS			
Num	Nom	Thèmes	Titre
37	Benamar	Matériaux microporeux et nanoporeux	Synthesis of ZSM-5 zeolites with different Si/Al ratios
44	Brun	Matériaux microporeux et nanoporeux	Mousses de Carbone à Porosité Hiérarchisée pour le Stockage et la Conversion d'Énergie
131	Lanasri	Matériaux microporeux et nanoporeux	Synthèse et caractérisation des catalyseurs mesoporeux M-HMS (M=Cu, Ni, Mn). Application dans la réaction d'hydrogénation du benzaldehyde
170	Abbad	Matériaux microporeux et nanoporeux	Elaboration et caractérisation de nanomatériau de type chabazite ZnAPSO-34
261	Le Caër	Matériaux microporeux et nanoporeux	Effets des rayonnements ionisants sur des silices poreuses
348	Bengueddach	Matériaux microporeux et nanoporeux	Préparation et caractérisation du matériau Sn-Laponite
602	Dodin	Matériaux microporeux et nanoporeux	Synthèse de zéolithes en présence de molécules organiques structurantes originales
642	Quémener	Matériaux microporeux et nanoporeux	Modification de la mouillabilité de surface de membranes par ancrage de micelles nanométriques
803	Ghomari	Matériaux microporeux et nanoporeux	Incorporation de cuivre par différentes méthodes dans les composites zsm-5/mcm-41
901	Nasraoui	Matériaux microporeux et nanoporeux	Electrogénération de films sol-gel ultra-fins sur or : application aux électrodes macroporeuses et à l'encapsulation de biomolécules
1051	Quignard	Matériaux microporeux et nanoporeux	Synthèse « in situ » de nanoparticules métalliques supportées sur alginate
1058	Devic	Matériaux microporeux et nanoporeux	3-D coordination polymers based on redox-active organic derivatives: synthesis, structural characterization and oxidation issues
1377	Lepierres	Matériaux microporeux et nanoporeux	Nouveau procédé d'élaboration de matériaux du type lizardite : influence des conditions de synthèse et caractérisation des produits.
1635	Aranda	Matériaux microporeux et nanoporeux	Nouveaux matériaux poreux à partir d'argiles délaminiées
1648	Grande	Matériaux microporeux et nanoporeux	Monolithes à porosité hiérarchisée : nouvelle voie d'accès à partir de réseaux semi-interpénétrés de polymères
1705	Touzin	Matériaux microporeux et nanoporeux	Elaboration et caractérisation de matériaux céramiques poreux obtenus par voie Sol-Gel composite
471	Rouessac	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Un matériau non-oxyde ultramicroporeux pour la séparation de l'hydrogène à plus de 300°C
716	Duclaux	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Elaboration de carbones activés à base de déchets agroalimentaires (marc de café et feuille d'artichaut) par activation phosphorique pour le traitement des effluents liquides (colorants)
745	Tazibet	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Elaboration et imprégnation de charbons actifs issus de grignons d'olive d'Algérie
1256	Drobek	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Couplage des méthode de chauffage micro-ondes et conventionnelles pour la synthèse de membranes zéolithes MFI à grande échelle
1354	Seron	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Les Hydroxydes Doubles Lamellaires des matériaux performants pour la capture anionique du CO2
1436	Mecherri	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Décontamination de solutions aqueuses de Cu(II) par des poudres d'hydroxyapatites naturelles et synthétiques

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 11 au 15/10/10

47 POSTERS			
Num	Nom	Thèmes	Titre
1494	Cairon	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Adsorption et Séparation de gaz sur Solides Poreux: Caractérisation Multi échelles
1649	Grande	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Elaboration de nouvelles membranes nanoporeuses thermostables à base de polycyanurates
1650	Grande	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Caractérisations physico-chimiques de films nanoporeux de polycyanurates pour leur utilisation comme membranes sélectives
1724	Belhachemi	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Adsorption of methylene blue from aqueous solution using activated carbons from dates pits
1752	Ouargli-Saker	Matériaux pour la séparation, filtres, membranes et adsorbants	Extraction liquide solide du Cu <sup>2+</sup> et Zn <sup>2+</sup> en utilisant des matériaux mésoporeux imprégnés par HPBI
244	Bali	Matériaux pour la catalyse	Réformage sec du méthane par CO <sub>2</sub> sur des catalyseurs à base de nickel et de cobalt de type hydrotalcite
284	Bourja	Matériaux pour la catalyse	Propriétés catalytiques et électriques de matériaux à base d'oxyde de cérium et de bismuth
364	Bakiz	Matériaux pour la catalyse	Propriétés catalytiques et électriques de phases LaOHCO <sub>3</sub> , La <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> et La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , sous flux de gaz air-CH <sub>4</sub> , air-CO et CO <sub>2</sub>
693	Grégoire	Matériaux pour la catalyse	Grande flexibilité de composition dans les hydroxydes doubles lamellaires NiFe et NiAl
1223	Davidson	Matériaux pour la catalyse	Oxydation photocatalytique du méthanol: un outil pour caractériser des nanoparticules d'oxydes semiconducteurs
1324	Mazzocchia	Matériaux pour la catalyse	Production et optimisation de catalyseurs à base de Fe/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> pour la synthèse de nanotubes de carbone multi-parois dans un réacteur à lit fluidisé.
1351	Davidson	Matériaux pour la catalyse	Matériaux de type Fe-SBA15 : migration des espèces métalliques et intérêt pour des réactions d'oxydation en solution aqueuse
1491	Launay	Matériaux pour la catalyse	Induction de nouvelles sélectivités par confinement de nanoparticules et de leurs agents stabilisants dans les canaux de matrices aux mésopores structurés
387	Schlienger	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude des mécanismes de formations de précurseurs polymères mésostructurés auto-assemblés pour des carbones mésoporeux ordonnés
432	Matar Briman	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude de la dynamique de l'eau dans des gels microporeux simulant les gels d'altération des verres nucléaires
472	Bloch	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Mise en évidence d'une relation mathématique simple permettant le contrôle de la taille des pores de matrices de silices mésoporeux organisées
840	El Rhaffari	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Conductivité thermique et diffusivité des matériaux poreux
850	El Rhaffari	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Carte thermique et analyse porosimétrique des matériaux calcaires poreux
1095	Huchet	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Caractérisation nanostructurale de carbones activés par METHR et modélisation moléculaire d'équilibres d'adsorption
1147	Sayah	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude par MET et EXAFS operando de catalyseurs Ag/zéolithe
1320	Bourgeois	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Porosimétrie Ellipsométrique (EP): Les avantages d'une mesure ellipsométrique In-Situ dans la caractérisation des couches minces nano-poreuses
1456	Kieffer	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Atomistic models of reverse osmosis membranes
1623	Berthomieu	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Etude théorique et expérimentale de la décomposition de N <sub>2</sub> O sur
1838	Morlay	Modélisation et caractérisation innovante de la porosité	Caractérisation texturale avancée et propriétés d'adsorption d'eau de carbones activés utilisés pour le traitement des eaux