



Société Francophone d'Etude des Carbones

Colloque Francophone du Carbone

organisé annuellement sous l'égide de la
Société Francophone d'Etude des Carbones

23 au 26 avril 2019

Club Découverte Vacancier « Les Rivages »

SAMATAN – GERS



Plan du site

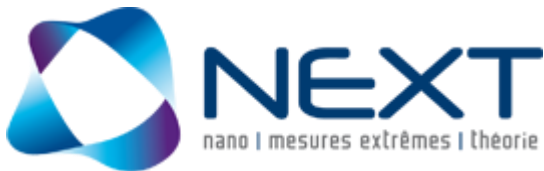


Sponsors

CNRS



NEXT



INSA Toulouse



Micromeritics



The Science and Technology of Small Particles™

Programme du Colloque Francophone du Carbone SFECC-2019 (Samatan)			
MARDI 23 AVRIL	MERCREDI 24 AVRIL	JEUDI 25 AVRIL	
Toulouse	Session 3 : Santé, Environnement 8h00-8h50 S. Lanone (Invitée) 8h50-9h10 C. Mégnard-Moyon 9h10-9h30 F. Olivier et al. (S. Bonnamy) 9h30-9h50 M. Enneaym et al. 9h50-10h10 Z. El Ouifir et al. (N. Matthieu) 10h10-10h40 Pause-café	Session 7 : Carbone et catalyse 8h00-8h50 C. Pham-Huu (Invité) 8h50-9h10 F. Hof et al. 9h10-9h30 V. Diaz-Blanca et al. 9h30-9h50 A. Adnane et al. (C. Ania) 9h50-10h10 C. S. de Matos et al. 10h10-10h40 Pause-café	Session 9 : Electrochimie et Energie 8h00-8h50 Y.-C. Wu et al. (P.-L. Taberna) (Invité) 8h50-9h10 B. Chevallon et al. (P. Azais) 9h10-9h30 Y. Wang et S. Berthoin-Fabry 9h30-9h50 F. Deschamps et N. Job 9h50-10h20 Pause-café
Samatan	Session 4 : Nanotubes 10h40-11h00 E. Picheau et al. 11h00-11h20 A. Impellizzeri et al. 11h20-11h40 E. Charon et al. 11h40-12h30 Session Posters 12h30-14h00 Déjeuner à table	Session 8 : Electrochimie, Electrodes 10h40-11h00 E. Annaxuvela et al. 11h00-11h20 N. Daher et al. 11h20-11h40 M. Fallah-Fini et al. 11h40-12h00 A. Ceizard et al. 12h00-12h30 Assemblée Générale 12h30-14h00 Déjeuner à table	Session 10 : Modélisation 10h20-10h40 Vukovic et al. (J.-M. Leysale) 10h40-11h00 P. Fossati 11h00-11h20 A. Ohligier 11h20-11h40 J. Gerber 11h40-12h00 G. Couégnat et al. (G. L. Vignoles) 12h00-12h05 Clôture 12h05-12h30 Remise des paniers-repas* puis départ de la navette 12h30-14h00 Déjeuner à table
10h00-13h00	ACCUEIL (arrivée navette 13h15-13h30)		
13h00-14h30	Déjeuner-buffet		
14h30-15h20	Session 1 : Graphène L. Henrard (Invité)		
15h20-15h40	Y. Huang et al. (W. Bansa)		
15h40-16h00	A. Quezada et al. (C. Ruiz)		
16h00-16h20	S. Rouzière et al. (P. Launois)		
16h20-16h50	P. Landois et al. (nouvel entrant G30)		
16h50-17h10	F. Piazza et al. (P. Puech)		
17h10-17h40	Pause-café		
17h40-18h00	Session 2 : Fibres P. Poulin		
18h00-18h20	M. Föllmer et al.		
18h20-18h40	J. Roman et al.		
18h40-19h00	U. Forstner et al. (M. Maynie-Lhermitte)		
19h00-19h30	<i>Temps libre</i>		
19h30-20h00	Apéritif d'accueil		
20h00-21h00	Dîner		
21h00-21h50	S. Bonnamy et J. Thébault (Tributs à A. Oberlin et P. Olry)		
		14h00-19h30 Après-midi détente (Départ des bus à 14h)	
		19h30-20h00 <i>Temps libre</i> 20h00-20h30 Apéritif - Remise du Prix Micromeritics 20h30-21h30 Dîner-Buffer-Découverte-Dégustation Terroir et Armagnac	

Les noms soulignés sont ceux des orateurs:
*A demander l'avant-veille

**Le programme
du Colloque en
un coup d'œil**

Mardi 23 avril

10h00-14h30	ACCUEIL	
13h00-14h30	Déjeuner-buffet	
Session 1 : Graphène		
14h30-15h20	ROLE DES DEFATS, DU DOPAGE ET DE L'ANISOTROPIE DANS LA REPOSE OPTIQUE DES MATERIAUX 2D <i>L. Henrard (Invité)</i>	O1
15h20-15h40	SONDER LE FLUX DE CHALEUR DANS DE GRANDES BULLES DE GRAPHENE <i>Y. Huang, X. Wang, X. Zhang, X. Chen, B. Li, B. Wang, M. Huang, C. Zhu, X. Zhang, F. Ding, R. S. Ruoff, W. S. Bacsa</i>	O2
15h40-16h00	ETUDE DE LA REDUCTION PHOTO ELECTROCHIMIQUE DE L'OXYDE DE GRAPHENE <i>A. Quezada, C. Ruiz, L. F. Chazaro, R. Rangel, C. Ania</i>	O3
16h00-16h20	ÉTUDE PAR DIFFUSION DES RAYONS X DU MÉCANISME D'HYDRATATION DANS UN PAPIER D'OXYDE DE GRAPHÈNE MULTIFEUILLETS. <i>S. Rouzière, P. Launois, A. M. Benito, W. K. Maser, E. Paineau</i>	O4
16h20-16h50	SUBLIMATION DE CARBURE DE SILICIUM : DE LA COUCHE TAMPON A LA MONOCOUCHE DE GRAPHENE <i>P. Landois, J-R. Huntzinger, T. Wang, M. Bayle, B. Jouault, A-A. Zahab, M. Paillet, S. Contreras (nouvel entrant G30)</i>	O5
16h50-17h10	SPECTROSCOPIES OPTIQUES DES DIAMANOÏDES <i>F. Piazza, P. Puech, M. Monthieux, I. Gerber, G. Paredes</i>	O6
17h10-17h40	Pause-café	
Session 2 : Fibres		
17h40-18h00	_UNE FIBRE POUR LE CARBONE <i>P. Poulin</i>	O7
18h00-18h20	FIBRE DE LIGNINE OBTENUE PAR COAGULATION: UN PRÉCURSEUR PROMETTEUR POUR FIBRE DE CARBONE BAS COÛT <i>M. Föllmer, S. Jestin, C. Mercader, P. Poulin</i>	O8
18h20-18h40	TRESSES DE NANOFIBRES DE CARBONE EX-LIGNINE ELECTROFILEE POUR DES APPLICATIONS POTENTIELLES DE MICROELECTRODES <i>J.Roman, W.Neri, A.Derré, P.Poulin</i>	O9
18h40-19h00	PREPARATION DE FIBRES DE NANOTUBES PAR FILAGE DE TAPIS DE NANOTUBES ALIGNES : PROPRIETES ELECTRIQUES DES NANOTUBES INDIVIDUELS ET DES FIBRES <i>U. Forestier-Colleoni, M. Pinault, S. Allard, K. El-Hadj, S. Ammi, C. Poumarede, V. Derycke, M. Mayne-L'Hermite</i>	O10
19h00-19h30	Temps libre	
19h30-20h00	Apéritif d'accueil	
20h00-21h00	Dîner	
21h00-21h50	Tributs à A. Oberlin et P. Olry par S. Bonnamy et J. Thébault	

Mercredi 24 avril

Session 3 : Santé, Environnement		
8h00-8h50	CARBONE ET SANTE <i>S. Lanone (Invitée)</i>	O11
8h50-9h10	MULTI-FONCTIONNALISATION DE NANOMATERIAUX CARBONES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER <i>C. Ménard-Moyon</i>	O12
9h10-9h30	DE L'ELABORATION A L'EVALUATION BIOLOGIQUE DE BIOMATERIAUX HYBRIDES : TISSUS FIBRES DE CARBONE/PHOSPHATES DE CALCIUM <i>F. Olivier, S. Delpoux, J. Chancelon, F. Warmont, V. Sarou-Kanian, F. Fayon, N. Rochet, S. Bonnamy</i>	O13
9h30-9h50	DEVELOPPEMENT D'UNE SYNTHESE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT DE CARBONES MESOPOREUX CONTENANT DES NANOPARTICULES DE Pd OU DES ALLIAGES Pd-M (M = Co, Fe). APPLICATIONS POUR DES REACTIONS D'HYDROGENATION ET DE FORMATIONS DE LIAISONS C-C DANS DES SOLVANTS VERTS <i>M. ENNEIYMY, C. LE DRIAN, C. GHIMBEU-MATTEI, J.-M. BECHT</i>	O14
9h50-10h10	SIMULATION MOLECULAIRE DE L'ADSORPTION DE PHENOL DANS DES CARBONES LAMELLAIRES: ROLE DE LA CONDUCTIVITE DE SURFACE DU CARBONE <i>Z. El Oufir, H. Ramezani, N. Mathieu, S. Delpoux</i>	O15
10h10-10h40	Pause-café	
Session 4 : Nanotubes		
10h40-11h00	OBTENTION ET ETUDE DE NANOTUBES DE CARBONE APPLATIS <i>E. Picheau, F. Hof, H. Saadaoui, A. Pénicaud</i>	O16
11h00-11h20	MODELISATION DES NANOTUBES DE CARBONE DOGBONES AVEC LES TECHNIQUES AB INITIO <i>A. Impellizzeri, C.P. Ewels, E. Picheau, A. Pénicaud, A.-C. Torres Dias, P. Puech, M. Monthieux</i>	O17
11h20-11h40	CROISSANCE EN UNE SEULE ETAPE DE NANOTUBES DE CARBONE VERTICALEMENT ALIGNES SUR DES FEUILLES D'ALUMINIUM <i>E. Charon, A. Combrisson, F. Nassoy, M. Pinault, C. Reynaud, M. Mayne L'Hermite</i>	O18
11h40-12h30	Session Affiches (voir titres et auteurs ci-après)	
12h30-14h00	Déjeuner à table	
Session 5 : Carbones Poreux		
14h00-14h50	LA REVOLUTION DE LA TOMOGRAPHIE ELECTRONIQUE POUR L'ETUDE DES CARBONES POREUX <i>D. Ferry, J. Berthonneau (invité)</i>	O19
14h50-15h10	SYNTHESE DE CARBONES MESOPOREUX ORDONNES PAR UNE APPROCHE PHOTOASSISTE <i>M. C. Fernández de Córdoba, M. Zaier, L. Balan, C. O. Ania</i>	O20
15h10-15h30	INFLUENCE DU TAUX D'HUMIDITE SUR LA CAPACITE D'ADSORPTION DE GAZ VECTEURS ENERGETIQUES DES CARBONES NANOPOREUX <i>V. F. Lourenço, T. Alava, C. O. Ania</i>	O21
15h30-15h50	MECHANOCHEMICAL SYNTHESIS OF MESOPOROUS CARBONS DERIVED FROM TANNIN <i>J. Castro-Gutierrez, A. Sanchez-Sanchez, J. Ghanbaja, N. Díez, M. Sevilla, A. Celzard, V. Fierro</i>	O22
15h50-16h10	CHARACTERISATION AND MODIFICATION OF CARBON FELTS FOR ENHANCED THERMAL ENERGY STORAGE APPLICATIONS <i>B. Karakashov et al. Blagoj Karakashov, Vanessa Fierro, Alain Celzard</i>	O23
16h10-16h30	ADSORPTION DE PHENOL ET DE CAFEINE SUR TISSU ADSORBANT : CARACTERISATION PHYSICO-CHIMIQUE ET STRUCTURALE <i>Z. El Oufir, N. Mathieu, S. Delpoux-Ouldriane, H. Ramezani</i>	O24
16h30-17h00	Pause-café	

Session 6 : Carbonisation, Combustion		
17h00-17h30	POURQUOI CERTAINS CARBONES GRAPHITENT OU NE GRAPHITENT PAS ? UNE INTERPRÉTATION PHÉNOMÉNOLOGIQUE INSPIRÉE DE LA THERMODYNAMIQUE <i>P. Ouzilleau, A.E. Gheribi, P. Chartrand, G. Soucy, M. Monthioux (Prix SFEC 2019)</i>	O25
17h30-17h50	STABILITE ET MATURETE DES STRUCTURES DE KEROGENE PROVENANT DE PRECURSEURS DE TYPE II : LES ACIDES GRAS <i>P.-L. Valdenaire, R. J.-M. Pellenq, F. J. Ulm, J.-M. Leyssale</i>	O26
17h50-18h10	EVOLUTION STRUCTURELLE DE CARBONE GRAPHITISABLE SOUS HAUTE PRESSION <i>G. Pillet, P. Puech, W. Bacsa, A. Sapelkin</i>	O27
18h10-18h30	EFFET DES OXYDES REFRACTAIRES SUR L'OXYDATION DU CARBONE : ETUDE COMPARATIVE DE ZrO ₂ ET TiO ₂ <i>L. Hamza, L. Delmotte, J. Dentzer, R. Gadiou</i>	O28
18h30-18h50	MICROSTRUCTURES CARBONEES 3D PAR PYROLYSE DE RESINES PHOTO-POLYMERISEES PAR APPROCHE LASER MULTI-PHOTONS <i>N. Batisse, M. Nasr, M. Dubois, K. Araujo-da-Silva, E. Tomasella</i>	O29
18h50-20h00	G30 ou Temps libre	
20h00-21h00	Dîner	
21h00-22h00	suite G30 (si besoin)	

AFFICHES

DE L'INTERCALATION A LA DISSOLUTION : ETUDE THEORIQUE DU GRAPHENIUM A L'AIDE DE LA DFT ET DYNAMIQUE MOLECULAIRE <i>X. Che, F. Hof, R. Dailleau, E. Picheau, C. Ewels, A. Pénicaud</i>	A1
DISPERSIONS DE GRAPHENE PAR DISSOLUTION D'UN COMPOSE D'INTERCALATION ACCEPTEUR DE GRAPHITE <i>R. Dailleau, F. Hof, A. Pénicaud</i>	A2
UN MATERIAU D'AVENIR POUR LES SUPERCONDENSATEURS : LA ZEOLITE-TEMPLATED CARBON (ZTC) <i>S. Amar, A. Derré, A. Pénicaud</i>	A3
DEVELOPPEMENT DU TRAITEMENT LASER CO ₂ AVEC SUIVI IN SITU DE LA GRAPHITISATION PAR SPECTROSCOPIE RAMAN <i>Y. Hbirig, A. Canizares, L. Hennet, E. Raymundo-Piñero, M. Deschamps, P. Simon, M.R. Ammar</i>	A4
ELABORATION DE BILLES DE CARBONE ACTIVE POUR L'ADSORPTION DU FORMALDEHYDE DE L'AIR INTERIEUR <i>F. Guy, L. Duclaux, L. Reinert, M. Ondarts, J. Outin, E. Gonze</i>	A5
DFT MODELLING OF NANOCARBON HYBRIDS <i>C.P. Ewels</i>	A6
BIOCOMPATIBLE POLYMER-ACTIVATED CARBON COMPOSITE FOR THE REMOVAL OF METHYLENE BLUE <i>A. Boucherdoud, B. Bestani, N. Benderdouche, O. Douinat</i>	A7
EFFET DE RAPPORT D'IMPREGNATION SUR LA SURFACE D'UN SUPPORT CARBONE ACTIVE PAR UN AGENT ACIDE <i>Z. Mekibes, M. Benzekri Benallou, N. Douara, .B. Bestani, N. Benderdouche</i>	A8
AMELIORATION DES CAPACITES D'ADSORPTION DES CARBONES ACTIVES POUR L'ELIMINATION DES IONS NITRATES <i>H. Moussounda-Boundzanga, B. Cagnon, C. Vautrin-UI, S. Bonnamy</i>	A9
ADSORPTION DU NICKEL(II) CHARBON ACTIF A BASE DES NOYAUX D'OLIVES MODIFIE PAR L'ACIDE NITRIQUE <i>M. Termoul, N. Benderdouche, B. Bestani</i>	A10
CARACTERISATION MULTI-ECHELLE DU NOIR DE CARBONE RECUPERE (RCB) A PARTIR DU TRAITEMENT PAR VAPO-THERMOLYSE DE PNEUMATIQUES EN FIN DE VIE <i>L. Moulin, E. Weiss-Hortala, Y. Soudais, S. Da Silva</i>	A11
ETUDE CINETIQUE ET THERMODYNAMIQUE DE L'ADSORPTION DU ROUGE ERIONYL RS EN MILIEU AQUEUX SUR UN ADSORBANT NATUREL <i>N. Douara, M. Benzekri Benallou, Z. Mekibes, B. Bestani, N. Benderdouche</i>	A12
POINTES PLASMONIQUES POUR LA SPECTROMETRIE RAMAN AMPLIFIEE <i>M. Kandara, G. Paredes, P. Puech, S. Weber, M. Delmas, M. Monthioux</i>	A13
CHARBON ACTIF GRANULE A BASE DES NOYAUX D'OLIVE POUR L'ADSORPTIN DU VERT DE MALACHITE EN DEUX MODES : CONTINU ET DISCONTINU <i>M. Benzekri Benallou, N. Douara, Z. Mekibes, N. Benderdouche, B. Bestani</i>	A14
OXYANIONS REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY A PHYSICALLY AND CHEMICALLY MODIFIED DESERT PLANT <i>B. Bestani, N. Benderdouche, L. Duclaux</i>	A15
ETUDE SPECTROSCOPIQUE DE LA STRUCTURE FONCTIONNELLE DU CHARBON ACTIF (SPECTROSCOPIE FT-IR) INFLUENCE DE LA CONCENTRATION DE L'AGENT D'ACTIVATION SUR LA STRUCTURE FONCTIONNELLE DU CHARBON ACTIF ISSU DE LA TRANSFORMATION DES ALGUES BRUNES <i>N. Moussa, M. Benfriha, M. Belhakem, Z. Mekibes, B. Bestani</i>	A16
RAMAN AMPLIFIE PAR EFFET DE POINTE SUR DES NANOTUBES ALIGNES <i>A. Kundu, M. Monthioux, M. Kandara, S. Weber, S. Tahir, V. Jourdain, P. Puech</i>	A17
ELIMINATION DU COLORANT ROUGE DE NYLOSANE (2N-RBL) PAR ELECTROCOAGULATION : CARACTERISATION DES BOUES FORMEES <i>A. Belayachi-Haddad, N. Benderdouche, B. Bestani, C. Haddad</i>	A18
CINETIQUES D'ADSORPTION DE LA CARBAMAZEPINE SUR GRANULES, TISSU ET POUDRES DE CARBONE ACTIVE, EFFET D'UN TRAITEMENT ULTRASONORE <i>L. Duclaux, M. Ondarts, K. Larbi, L. Reinert, S. Guittonneau, N. Benderdouche</i>	A19

PREPARATION D'ETHANOL ET DE CHARBON ACTIF A BASE DE TIGES D'ARTICHAUT PAR ACTIVATION PHOSPHORIQUE POUR L'ELIMINATION DE COLORANT - APPLICATION DES MODELES NON LINEAIRES DE RADKE-PRAUSNITS ET LANGMUIR <i>M. Benadjemia, N. Benderdouche, B. Bestani, L. Duclaux</i>	A20
ELIMINATION DE POLLUANTS PAR UN SUPPORT ADSORBANT A BASE DE LENTISQUE EN MILIEU AQUEUX <i>A..Zerhouni, S. Attouti, B. Bestani, N. Benderdouche, L. Duclaux</i>	A21
EFFET DE LA MATRICE DE LA MATRICE POLYMERE SUR LA VIBRATION LIBRE D'UN NANOTUBE DE CARBONE PAR LE MODELE NON LOCAL EULER-BERNOULLI <i>T. Bensattalah, T. H. Daouadji, M. Zidour</i>	A22
UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A BASE DE NANORUBANS DE GRAPHENE AVEC LES BORDS REMPLIS <i>A. C. Torres-Dias, A. Masseboeuf, B. Lassagne, P. Puech, M. Monthieux</i>	A23

Jeudi 25 avril

Session 7 : Carbone et catalyse		
8h00-8h50	CATALYSEURS A BASE DE CARBONE : QUOI DE NEUF ? <i>C. Pham-Huu (invité)</i>	O30
8h50-9h10	GRAPHITIC INTERCALATION COMPOUNDS: A VERSATILE NANOTEMPLATE FOR THE SYNTHESIS OF MULTI-FUNCTIONAL ELECTROCATALYSTS <i>F. Hof, G. Valenti, M. Liu, E. Picheau, F. Paolucci, A. Pénicaud</i>	O31
9h10-9h30	PHOTOCATALYSEURS Bi_2WO_6 /CHARBONS ACTIF POUR LA DEGRADATION DU METRONIDAZOLE EN MILIEU AQUEUX <i>V. Diaz-Blancas, R. Ocampo-Pérez, C. O. Ania</i>	O32
9h30-9h50	PROCEDES AVANCES POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES A PARTIR DU COUPLAGE D'ADSORPTION SUR CHARBON ACTIF ET DE PHOTOCATALYSE <i>A. Adnane, Y. Ballesteros, R. Torio, C. Ania</i>	O33
9h50-10h10	TRANSITION METAL BASED LAYERED DOUBLE HYDROXIDE ON THE DEVELOPMENT OF METAL/CARBON COMPOSITES <i>C. S. de Matos, L. Limousy, J. Brendlé, C. Ghimbeu, V. R. L. Constantino</i>	O34
10h10-10h40	Pause-café	
Session 8 : Electrochimie, Electrodes		
10h40-11h00	SYNTHESIS AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF NANOPOROUS GRAPHENE-OXIDE FRAMEWORKS <i>E. Amayuelas, C. O. Ania</i>	O35
11h00-11h20	SYNTHESE ET CARACTERISATION DE CARBONES DURS COMMERCIALISABLES COMME ELECTRODES NEGATIVES DES BATTERIES SODIUM-ION <i>Nour Daher, Da Huo, Philippe Meunier, Raphaël Janot</i>	O36
11h20-11h40	L'IMPACT DE LA NUANCE DE CARBONE SUR LA FORMATION ET DISSOLUTION DE BOUE À LA SURFACE DE BLOC CATHODIQUE DANS LES CELLULES HALL-HÉROULT <i>M. Fallah-Fini, G. Soucy, M. Désilets, P. Pelletier, D. Lombard, R. Paulus</i>	O37
11h40-12h00	SPHERES CREUSES DE CARBONE POUR L'EVAPORATION SOLAIRE <i>A. Celzard, A. Pasc, S. Schaefer, K. Mandel, T. Ballweg, S. Li, G. Medjahdi, V. Nicolas, V. Fierro</i>	O38
12h00-12h30	Assemblée Générale	
12h30-14h00	Déjeuner à table	
14h00-19h30	Après-midi détente (départ des bus à 14h)	
19h30-20h00	<i>Temps libre</i>	
20h00-20h30	Apéritif - Remise du Prix Micromeritics	
20h30-21h30	Diner-Buffer-Découverte-Dégustation Terroir et Armagnac	

Programme de l'après-midi-détente

Deux bus seront affrétés pour diviser les participants en deux groupes. Les deux groupes visiteront la même chose. Un groupe commencera par la Visite 1 puis se déplacera vers la Visite 2, pendant que l'autre commencera par la Visite 2 puis se déplacera vers la Visite 1.

Visite 1 :

Route vers **L'Isle-Jourdain** pour y visiter ses deux musées phares :

- Le **Musée Européen d'Art Campanaire** : Autour de l'objet-phare du Musée - le "Carillon de la Bastille", monument historique, c'est un millier d'objets qui sont présentés : grandes cloches d'occident et d'orient, grelots, sonnailles, tambours de bronze et de bois, crécelles et simandres, claviers et carillons, bijoux et jouets sonores.
- **La Maison de Claude Augé** (classée monument historique) : Claude Augé est un l'islois illustre pour avoir succédé à Pierre Larousse et créé *Le Petit Larousse Illustré* et de nombreux autres dictionnaires. La visite de sa maison familiale est un voyage vers la fin du XIX^{ème} Siècle, marqué par de très beaux vitraux Art Nouveau dont celui de "La Semeuse", emblème des éditions Larousse. L'escalier d'honneur est éclairé par une magnifique verrière entièrement rénovée en 1999.

De façon à assurer une qualité de visite optimale, le Groupe sera divisé en 2 sous-groupes qui visiteront à leur tour l'un puis l'autre des musées.

Visite 2 :

Route vers **Saint Cricq** pour découvrir Les Ruchers d'Embideau. Cette ruche artisanale est réputée pour la qualité de sa production. La visite avec le maître rucher vous ouvrira les portes du monde des abeilles. Une dégustation viendra clore cette visite bien évidemment. Tout aussi évidemment, les produits testés, et d'autres, seront également proposés à la vente.

Vendredi 26 avril

Session 9 : Electrochimie et Energie		
8h00-8h50	ETUDE DES MÉCANISMES D'ADSORPTION / TRANSFERT IONIQUE DANS DES ÉLECTRODES DE CARBONE NANOPOREUX : APPLICATION AUX SUPERCONDENSATEURS <i>Y.-C. Wu, W.-Y. Tsai, P. Simon, <u>P.-L. Taberna</u> (Invité)</i>	O39
8h50-9h10	SUPERCONDENSATEUR HYBRIDE AU POTASSIUM-ION : UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE INNOVANT ET ECONOMIQUE POUR LES APPLICATIONS DE TRANSPORT. <i>B. Chavillon, A. Le Comte, E. Mayousse, F. Perdu, Y. Reynier, C. Leys, C. Vincens, <u>P. Azais</u></i>	O40
9h10-9h30	AEROGELS A BASE DE CARBONE D'AZOTE ET FER COMME MATERIAUX D'ELECTRODES DE PEMFC <i>Y. Wang, <u>S. Berthon-Fabry</u></i>	O41
9h30-9h50	CARACTERISATION TOPOGRAPHIQUE ET ELECTRIQUE DE COUCHES CATALYTIQUES DE PILES A COMBUSTIBLE PEM <i>F. Deschamps, <u>N. Job</u></i>	O42
9h50-10h20	Pause-café	
Session 10 : Modélisation		
10h20-10h40	ENDOMMAGEMENT DU GRAPHITE PAR IRRADIATION: SIMULATION DE DYNAMIQUE MOLECULAIRE A DOSE ELEVEE <i>F. Vukovic, N. A. Marks, P. Aurel, <u>J.-M. Leyssale</u></i>	O43
10h40-11h00	DÉGÂTS D'IRRADIATION À L'ÉCHELLE ATOMIQUE DANS LE GRAPHITE NUCLÉAIRE <i>A. Chartier, L. Van Brutzel, J. Pageot, <u>P. C. M. Fossati</u></i>	O43
11h00-11h20	NUMERICAL ASSESSMENT OF ORGANIC SOURCE ROCKS' FLEXIBILITY AT THE ATOMISTIC SCALE AN ITS IMPLICATIONS ON TRANSPORT AT THE NANOSCALE <i>A. Obliger, P.-L. Valdenaire, F.-J. Ulm, R. J.-M. Pellenq, <u>J.-M. Leyssale</u></i>	O45
11h20-11h40	EFFET COOPERATIF ENTRE NANOPARTICULES ET ATOMES UNIQUES DE PALLADIUM SUR SUPPORTS CARBONES LORS DE L'HYDROGENATION D'ALCENES <i>I. Gerber, I. El Rosal, B. Guicheret, R. Castro Contreras, B. F. Machado, C. Rivera-Carcamo, R. Philippe, P. Serp</i>	O48
11h40-12h00	QUESTIONS POSEES LORS DE L'ETUDE MULTI-ECHELLE DU COMPORTEMENT MECANIQUE ET THERMOMECHANIQUE DES COMPOSITES C/C <i>G. Couégnat, J.-M. Leyssale, B. Farbos, A. Gillard, M. Charron, A. Raude, S. Jouannigot, O. Caty, <u>G. L. Vignoles</u></i>	O47
12h00-12h05	Clôture	
12h05-12h30	Remise des paniers-repas (à demander l'avant-veille) puis départ de la navette	
12h30-14h00	Déjeuner à table	

