



Réunion GFZ-GECat 2011

23-26 mai 2011

Arêches

Programme du congrès



Lundi 23 mai 2011 après midi

- 17h00** Accueil des participants
- 17h30** Ouverture du congrès
- 18h30** Conférence d'ouverture - « **Les enjeux de la police scientifique illustrés par la recherche de traces d'hydrocarbures dans les résidus d'incendie** »
Capitaine Guillaume Cognon, IRCGN, Rosny-sous-bois
- 20h00** Repas

Mardi 24 mai 2011 matin (journée commune GFZ-GECat)

Thème 1: Raffinage et séparation

- 08h30** Conférence de Johan Martens (KU Leuven)
Nouvelles approches de synthèse de matériaux nanoporeux pour la catalyse acide
- 09h30** **OI-1 Evaluation des effets de l'eau lors de l'adsorption de CO₂ par des MOFs : cas de l'UiO-66 et du Cu-BTC**
Estelle Soubeyrand-Lenoir, Chistelle Vagner, Florence Ragon, Christian Serre, Jong-San Chang, Philip Llewellyn
- 09h50** **OI-2 Effet de la diffusion moléculaire inter et intra-cristalline sur la zéolithe β pour l'hydroconversion du n-Hexadecane**
Nuno Batalha, Ludovic Pinard, Jean-Louis Lemberon, Francisco Lemos, Patrick Magnoux, Fernando R. Ribeiro
- 10h10** **OI-3 Conversion du méthanol en diesel par des réactions catalytiques en cascade**
Antoine Lacarriere, Julien Robin, Dariusz Swierczynski, Annie Finiels, François Fajula, Vasile Hulea, Francis Luck
- 10h30** Pause café – session posters
- 11h00** **OI-4 Matériaux acides obtenus par délamination d'Al-magadiite; application comme supports de catalyseurs d'hydrotraitement et d'hydrocraquage**
Yunfei Bi, Juliette Blanchard, Shuangqin Zeng, Jean.-François Lambert, Nie Hong
- 11h20** **OI-5 Influence de la structure et de l'acidité de différentes zéolithes dans la réaction de déshydratation du méthanol en diméthyléther**
Guillaume Laugel, Xavier Nitsch, Fabien Ocampo, Benoit Louis
- 11h40** Présentation des exposants
- 12h30** Déjeuner

Mardi 24 mai 2011 après-midi (journée commune GFZ-GECat)

Thème 2: Matériaux et catalyse basique

- 14h00** Conférence de Guylène Constantin (UPMC)
Catalyseurs basiques : du site actif à la réactivité
- 15H00** **OII-6 Greffage d'une superbase sur une silice mésoporeuse : Synthèse, caractérisation et application en catalyse basique**
Pascal Dimitrov Raytchev, Anissa Bendjériou, Véronique Dufaud, Alexandre Martinez et Jean-Pierre Dutasta
- 15H20** **OII-7 Caractérisation de l'hétérogénéité de surfaces basiques par couplage TG-IR**
Pawel Stelmachowski, Arnaud Travert, Philippe Bazin, Valérie Ruaux, Françoise Maugé.
- 15H40** **OII-8 Catalyse basique sous flux avec des microréacteurs monolithiques à base de zéolithes**
Alexander Sachse, Anne Galarneau, Bernard Coq, Franceso Di Renzo, François Fajula
- 16H00** **OII-9 Engineering Highly Active Basic Metal-Organic Framework Catalyst by Postsynthetic Hydrophobization**
Jérôme Canivet, Sonia Aguado, Cécile Daniel and David Farrusseng
- 16H20** Pause café
- 17h00** Session poster
- 20h00** Diner

08h30

Oraux flash thème 1

PI-1 Design de catalyseurs bifonctionnels de type Ni-HZSM-5: Augmentation de la production d'oléfines légères

A.J. Maia , B. Louis, Y.L. Lam , M.M. Pereira

PI-2 Application des zéolithes de types NaA et Na-P1 dans la récupération des ions UO_2^{2+}

D. Nibou, S.Khemaissia, S. Amokrane et M. Barkat

PI-3 Effet de différents sels d'ammonium sur la dispersion de nanoparticules sur support: vers une hydrogénation énantiosélective ?

Rita Sassine, Elodie Bilé-Guyonnet, Thomas Onfroy, Audrey Denicourt, Alain Roucoux, Franck Launay

PI-4 Alkylation d'alkylthiophènes par des oléfines en présence de zéolithes acides.

B. Dupuy, F. Richard, S.Laforge, P. Magnoux

PI-5 Impact de l'ajout de composés oxygénés sur les performances des catalyseurs de craquage catalytique

S. Laforge, I. Graça, M. Badawi, P. Magnoux, F. Ribeiro, J. Manuel Lopes, F. Ramoa Ribeiro

PI-6 Utilisation de nano-cristaux de zéolithe HBEA dispersés sur alumine pour l'hydroisomérisation du $n-C_{16}$

N. Batalha, L. Pinard, J-L Lemberton, F. Lemos, P. Magnoux, F R. Ribeiro, S. Morisset, Y. Pouilloux

PI-7 Synergistic effects of encapsulated phthalocyanine complexes in MIL-101 for the selective aerobic oxidation of tetralin

E. Kockrick, T. Lescouet, Evgeny V. Kudrik, A. B. Sorokin, D.Farrusseng

PI-8 Synthesis, characterisation and application of biologically active Metal Organic Frameworks

S. R. Miller, L. Fradcourt, T. Baati, P. Horcajada and C. Serre

PI-9 Influence de la présence d'eau et de zéolithe sur la transformation du schiste bitumineux par irradiation micro ondes A. Neto, C. Henriques, M.F. Ribeiro, S. Thomas, G. Bond, F. Thibault-Starzyk

PI-10 Catalyseurs à base d'hydroxydes doubles lamellaires non-calcinés à base de cuivre et nickel pour les réactions d'hydrogénation

B. Dragoi, A.Sasu, Adrian Ungureanu, S. Royer, D.I Duprez, E. Dumitriu

PI-11 Influence du pH sur l'adsorption sélective d'un composé phytosanitaire (mésosulfuron) sur silice mésoporeuse

A. Trouve, I. Batonneau-Gener, S. Mignard

PII-1 Transitions structurales du MIL-53 sous l'effet de la pression

M. Boulhout, I. Beurroies, C. Serre, P. Llewellyn, R. Denoyel

PII-2 Influence du confinement sur l'adsorption et la photoréactivité des Diphenylpolyenes dans des zéolithes

M. Hureau, A. Moissette, J. Gaillard

PII-3 Photocatalyseurs associant TiO₂ et zéolithe Bêta pour l'élimination des COVs sous illumination UV-A

M. Lafjah, F. Djafri, A. Bengueddach, N. Keller, V. Keller

PII-4 Utilisation de la chimométrie pour la corrélation entre l'activité catalytique et l'état du platine déposé sur ZSM-5

S. Thomas, M. Rivallan, M. Lepage, N. Takagi, H. Hirata et F. T-Starzyk

PII-5 Adsorption in flexible functionalized iron terephthalate MIL-53(Fe)

S. Bourrelly, D. Phanon, E. Bloch, P. Llewellyn, G. Maurin, N. Ramsahye, F. Salles, T. Devic, P. Horcajada, C. Serre, G. Férey

PII-6 A multifunctional iron trimesate MOF

Jong-San Chang, Y K Hwang, A. Vimont, M. Daturi, P. Llewellyn, J-M Grenèche, P. Horcajada, G. Férey C. Serre

PII-7 Identification par MET corrigée en aberrations sphériques de particules de Pt sub-nanométriques dispersées dans une zéolite basique Cs-BEA

Dalil Brouri, E. Sayah, N. Menguy, C. Bonafos, S. Casale, P. Massiani

PII-8 Investigation of the State of Silver in Porous Oxide Catalysts by in-situ Quick EXAFS and TEM

Elie Sayah, D. Brouri, V. Briois, P. Massiani

PII-9 Thermodesorption as a new tool to characterize hierarchical micro-/mesoporous materials

Maria Manko, W. Makowski, B. Coasne, A. Galarneau

PII-10 Molecular simulation of the adsorption and dynamics of molecules in hierarchical nanoporous materials

B. Coasne, R. Chal, A. Galarneau, C. Gerardin

PII-11 Guest-induced gate opening in zeolite imidazolate frameworks

S. Aguado, G. Bergeret, M. Pera-Titus, V. Moizan, C. Nieto-Draghi, N. Bats, D. Farrusseng

10h30

Pause café – session posters

11h00

Oraux flash thème 3

PIII-1 Conception sur mesure de zéolithes pour la catalyse : de la molécule, via le cristal, au réacteur

G.Laugel, B.Louis

PIII-2 Synthèse et caractérisation des nanocristaux ZSM-5 en milieu fluoré alcalin
Belarbi Hi., Z. Lounis; R. Hamacha ; A. Bengueddach

PIII-3 Synthèse et caractérisation d'un nouveau composite MCM-41/zéolithe oméga

N. Bouchiba, N. Toumi, A. Morsli, R. Hamacha, A. Bengueddach

PIII-4 Préparation de zéolithes à mésoporosité contrôlée à partir d'agents structurants recyclables

R. Chal, D.Minoux, S. van Donk, C.Gérardin

PIII-5 Synthèse et structure de nouveaux carboxylates de fer microporeux et mésoporeux à base de mélange de ligands

H.Chevreau, T.Devic, S.Miller, C. Serre.

PIII-6 Synthèse de Macrostructures Zéolithiques de type A (LTA) en présence de Résines Echangeuses d'Ions

T. Jean Daou, J.Patarin, H.Nouali

PIII-7 La métastabilité des zéolithes dépend de la composition de la solution environnante : le cas de la faujasite et de la zéolithe oméga

N. Bouchiba, M.Castillo, A. Bengueddach, F. Fajula, F.Di Renzo

PIII-8 Effet du mode de synthèse des catalyseurs bimétalliques CuNi / SBA-15 sur l'activité en hydrogénation du cinnamaldéhyde B.Dragoi, Al. Chirieac, A.Ungureanu, S.Royer, D.Duprez, A-S Mamede, E. Dumitriu

PIII-9 Effet de la température de calcination sur les propriétés des catalyseurs bimétalliques de type Cu-Ni supporté sur SBA-15 A.Ungureanu, B. Dragoi, A. Chirieac, S. Royer, D. Duprez, E. Dumitriu

PIII-10 Synthèse des matériaux mésoporeux Al MCM-48 et application dans les réactions d'acylation des carbohydrates

R. Hamacha, B. Boukoussa, S. Sebih, S. Bellahouel, A. Derdour, A. Bengueddach

PIII-11 Synthèse par voie colloïdale de phases HDL nanométriques en présence de copolymères à blocs doubles hydrophiles

G. Layrac, C. Gérardin, D.Tichit

PIII-12 The preparation and characterisation of silicas impregnated with acidic ligands: HPBI, HPMSP and DEHPA Miloudi-Lessehal H., Tayeb A., Boos A., Hamaizi H., Goetz-Grandmont G., Bengueddach A.

PIII-13 Fonctionnalisations de matériaux mésoporeux de type SBA et application en extraction du cuivre

R.Ouargli-Saker , A. Boos , Z. Asfari , H.Miloudi , R. Hamacha, A.Tayeb, A. Bengueddach .

PIII-14 Optimisation de la synthèse de MOFs pour leur préparation à grande échelle
E. Ragon, H. Chevreau, T. Devic, P.Horcajada, C.Serre.

12h30

Déjeuner

14h00

Activités libres

17H30

Remise du prix Divcat

18h00

Session poster

20h00

Dîner

Mercredi 25 mai 2011 (GECat)

- 08h30** **OI-10 Hydrodésulfuration des essences : influence de la morphologie en 2 dimensions de la phase active sur la sélectivité**
Bertrand Baubet, Elodie Devers, Antoine Hugon, Pavel Afanasiev
- 08h50** **OI-11 Catalyseurs supportés pour la conversion des liquéfiats de charbon**
Jérôme Stihle , Christophe Geantet, Denis Uzio, Nadège Charon
- 09h10** **OI-12 Catalyseurs d'HDS de gazoles supportés sur alumines mésostructurées**
Andres Miño, Christine Lancelot, Pascal Blanchard, Carole Lamonier, Franck Dumeignil, Edmond Payen, Sébastien Royer, Loïc Rouleau, Magalie Roy-Auberger.
- 09h30** **OI-13 *Operando* Quick-EXAFS characterisation of catalysts used for clean fuels production**
Amélie Rochet, Virginie Moizan, Christophe Pichon, Valérie Briois
- 09h50** **OI-14 Etude cinétique détaillée de l'hydrodésulfuration de gazoles de distillation atmosphérique**
Xavier Eraso, P. Fongarland, E. Payen, G. Grasso, M. Rebeilleau
- 10h10** Pause - session poster
- 10h40** **OII-15 Identification des sites actifs dans la conversion de l'éthanol en n-butanol par des hydroxyapatites de basicité modulée par la synthèse.**
Sarah Diallo-Garcia, Jean-Marc Krafft, Christel Gervais, Guylène Costentin
- 11h** **OII-16 Production de n-propanol et d'isobutanol *via* la réaction de Guerbet en présence de catalyseurs basiques de type « hydrotalcite »**
Fadime Hosoglu, Mickaël Capron, Jean-François Lamonier, Carole Lamonier, Jérémy Faye, Pierre Miquel et Franck Dumeignil
- 11h20** **OII-17 Caractérisation des lacunes d'oxygène de ZnO par RPE et étude de leur impact sur la réactivité basique**
Charlotte Drouilly, Jean-Marc Krafft, Hélène Lauron-Pernot, Guylène Costentin, Vincent Lecocq, Céline Chizallet, Delphine Bazer-Bachi
- 11h40** **OII-18 Valorisation du glycérol par polycondensation catalytique**
Julia Monakhova, Didier Tichit, Nathalie Tanchoux, Françoise Quignard, Pierre Agulhon, Jean-Jacques Robin
- 12h00** **OII-19 Une approche colloïdale pour l'exaltation de la basicité des Hydroxydes Doubles Lamellaires**
Géraldine Layrac, Corine Gérardin, Redouane Chebout, Iuliana Cota, Francisco Medina, Didier Tichit
- 12h30** Déjeuner
- 14h00** Activités libres
- 17H30** Remise du prix Divcat
- 18h00** Session poster
- 20h00** Diner

Jeudi 26 mai 2011 (GFZ)

Thème 3: Synthèse, préparation et mise en forme

- 08h30** Conférence Valentin Valtchev (LCS)
Synthesis, Modification and Shaping of Zeolitic Materials
- 09h30** **OIII-20 Synthèse de clusters d'argent intrazéolithiques :Influence de l'effet de confinement**
Florence Luchez, Alain Moissette, Olivier Poizat, Cyril Ruckebush
- 09h50** **OIII-21 Synthèse et caractérisation de films zéolithiques sur des supports en aluminium**
Natacha Lauridant, T. Jean Daou, Joël Patarin, Michel Soulard, Gilles Arnold, Delphine Faye
- 10h10** Oraux poster-flash thème 3 (suite)
- PIII-15 Echange F/OH dans les zéolithes issues de synthèse**
A.Tuel, X. Liu, U. Ravon
- PIII-16 Topological versatility of MOFs based on 4-hydroxyisophthalate linker**
Lei Wu, G. Chaplais, B.Marler, A. Simon-Masseron, H. Graetsch, J. Patarin, Ming Xue, G-S Zhu, Shi-Lun Qiu
- PIII-17 Synthèse d'un nouveau matériau mésoporeux a partir d'igepal dm-970**
Z. Abid, H. Hamaizi, A. Bengueddach
- PIII-18 3-D coordination polymers based on redox-active organic derivatives: synthesis, structural characterization and oxidation issues**
Thi Le Anh Nguyen, A. Fateeva, R. Demir-Cakan, T. Devic, M.Morcrette, C. Serre, J-M Tarascon, G. Férey.
- 10h30** Pause café – session posters
- 11h00** Assemblée générale GFZ et Remise des prix GFZ
- 12h30** Déjeuner – départ

Jeudi 26 mai 2011 (GECat)

Thème 4: Activation/désactivation, régénération de catalyseurs

- 08h30** Conférence Fabienne Le-Peltier (Axens)
Activation, désactivation et régénération des catalyseurs : Illustrations dans le domaine du raffinage
- 09h30** **OIV-22 Orientation de la phase cristalline du cobalt métallique pendant l'activation de catalyseurs au cobalt supporté**
Laure Braconnier, Isabelle Cléménçon, Fabrice Diehl, Christèle Legens, Laurent Lemaitre, Yves Schuurman
- 09h50** **OIV-23 Identification des voies de désactivation de catalyseurs métalliques supportés employés en Oxydation Voie Humide du phénol.**
Sylvain Keav, Jacques Barbier Jr., Daniel Duprez.
- 10h10** **OIV-24 Impact de la conductivité ionique du support sur les performances catalytiques du Pt pour la combustion du propane**
Maira Alves-Fortunato, Antoinette Boréave, Chloé Capdeillayre, Nathalie Petigny, Caroline Tardivat, Christian Guizard, Philippe Vernoux
- 10h30** Pause café – session posters
- 11h00** **OIV-25 Conception de catalyseurs organosiliciques stables en phase aqueuse : conversion directe de la glycérine**
Ayman Karam, Joao Carlos Alonso, Tsvetelina Ivanova Gerganova, Paula Ferreira, Nicolas Bion, Joël Barrault, Isabelle Gener, Adeline Trouvé, Francois Jérôme
- 11h20** **OIV-26 Effet du vieillissement sur les propriétés cinétiques de catalyseurs de réduction des NO_x pour les véhicules fonctionnant au gaz naturel**
Sonia Carré, Yvan Renème, Fabien Dhainaut, Christophe Dujardin, Pascal Granger
- 11h40** **OIV-27 Filtre à Particules catalysé : Étude de la réactivité des suies issues de la combustion de biocarburants**
Nora Lamharess, Claire-Noëlle Millet, Laurie Starck, Eric Jeudy, Jacques Lavy, Patrick Da Costa
- 12h00** **OIV-28 Etude de l'Hydrolyse du NaBH₄ sur des Mousses de Nickel : Mise en évidence de la désactivation du catalyseur par MEB.**
Quardia Akdim, Umit Bilge Demirci, Philippe Miele
- 12h30** Déjeuner et départ

Thème 1: Raffinage et séparation

PI-12 Analyse de Rh, Pd et Pt dans des convertisseurs catalytiques automobiles usagés.

Dirk Wissmann

PI-13 Catalyseurs à base de Co et Fe supportés sur alumine ou silice

Aurore Butel, Anne Griboval-Constant, Andrei Y. Khodakov

PI-14 Impact du CO et H₂O sur catalyseur CoMo/Al₂O₃ appliqué à l'HDS sélective d'une essence modèle de FCC

Florian Pelardy, Céline Fontaine, Elodie Devers, Antoine Daudin, Sylvette Brunet

PI-15 Utilisation de nano-cristaux de zéolithe HBEA dispersés sur alumine pour l'hydroisomérisation du n-C₁₆

Nuno Batalha, Ludovic Pinard, Jean-Louis Lemberon, Francisco Lemos, Patrick Magnoux, Fernando R. Ribeiro, Sophie Morisset, Yannick Pouilloux

PI-16 Ouverture de cycle du méthylcyclopentane (MCP) par des catalyseurs à base des métaux non nobles (WO_x-TUD-1).

Ioana Fechete, Francois Garin

PI-17 Breakthrough Separation of CO₂/CH₄ and CO₂/CH₄/CO Mixtures Using CPO-27- M (M = Ni, Co, Mg and Zn)

Edder Garcia, Gerhard D. Pirngruber, Elsa Jolimaître, Christian Jallut

PI-18 Etude de l'influence d'additifs organiques sur la préparation contrôlée de catalyseurs d'hydrogénation sélective Ni/Al₂O₃

Faïza Bentaleb, Michel Che, Anne-Claire Dubreuil, Éric Marceau, Cécile Thomazeau

PI-19 Catalyseurs de Prétraitement à base de nouveaux précurseurs hétéropolyanioniques

Karolina Rohan, Christine Lancelot, Audrey Bonduelle, Antoine Hugon, Michel Fournier, Carole Lamonier

PI-20 Reformage catalytique : influence de l'indium sur la fonction métallique dans les systèmes trimétalliques Pt-Sn-In

Ali Jahel, Priscilla Avenier, Sylvie Lacombe, Josette Olivier-Fourcade, Jean-Claude Jumas

PI-21 Alkylation des composés thiophéniques dans les essences suivie par GC-2D

Guy Toussaint, Herbert Obame, Dorothée Laurenti, Christophe Geantet

PI-22 Empoisonnement des catalyseurs, problème ou mal nécessaire ?

Jean-Pierre Candy, Denis Uzio, Gerald Niccolaï, Jean-Marie Basset

Thème 2 : Matériaux et catalyse basique

PII-12 Nanostructuration par déstabilisation contrôlée de suspensions colloïdales d'oxydes métalliques : « Hétéroagrégation du système goethite (α -FeO(OH))–brookite (TiO₂) »

Loïc André, Corinne Chanéac, Delphine Bazer-Bachi, Stéphane Morin, Malika Boualleg

PII-13 Synthèse de nanoparticules d'Or supportées sur CeO₂ mésoporeux.

Z. Bailiche, L. Cherif, R. Cousin, S. Siffert, A. Bengeddach.

PII-14 Suivi réactionnel d'un matériau donné par système instrumenté

Eric Berthier, Henry Pillière, Christophe Fontugne

PII-15 Carbonates et hydroxydes à la surface de MgO : Promoteurs ou poisons de la réactivité catalytique basique ?

Damien Cornu, Hugo Petitjean, Guylène Costentin, Hazar Guesmi, Jean-Marc Krafft, Hélène Lauron-Pernot

PII-16 Oxydes mixtes de type La_{1-x}AlMO₃ (M = Cr, Mn, Fe, Co, Ni) pour la réaction de conversion de bioéthanol en n-butanol

Guillaume Tesquet, Jérémy Faye, Pierre Miquel, Mickael Capron, Franck Dumeignilc

PII-17 Characterization of the basic properties of Me₂O₃-ZrO₂ (Me=B, Al, Ga, In) mixed oxides by adsorption calorimetry

Reem Kourieh, Simona Bennici, Aline Auroux

PII-18 Hydrogenation du crotonaldehyde sur les catalyseurs PtZr/CeO₂

Aoun Mouna, Chater Mohamed

PII-19 Synthèse et performances catalytiques des catalyseurs Pd/NiO-Al₂O₃

Mohamed Chater, Sihem Daikhi

PII-20 Influence de la nature du réducteur sur la sélectivité de la réduction des NO_x dans le procédé de NSR (stockage-réduction des NO_x)

Liliana Masdrag, Xavier Courtois, Fabien Can, Emmanuel Rohart, Gilbert Blanchard, Patrice Marecot, Daniel Duprez

PII-21 Augmentation de la mobilité de l'oxygène sur catalyseurs mixtes CeO₂/zéolithe : application en dépollution catalytique

Irène Maupin, Jérôme Mijoin, Jacques Barbier Jr., Nicolas Bion, Thomas Belin, Patrick Magnoux

PII-22 Basicité de ZnO et activation de CO₂ - Rôle du prétraitement

Camille La Fontaine, Salim Derrouiche, Charlotte Drouilly, Jean-Marc Krafft, Guylène Costentin, Catherine Louis, Hélène Lauron-Pernot

PII-23 Hydrogenation du crotonaldehyde sur les catalyseurs PtZr/CeO₂

Aoun Mouna, Chater Mohamed

PII-24 Préparation, Caractérisation et Réactivité des spinelles MgAl₂O₄ et Ni_{0.1}Mg_{0.9}Al₂O₄ dans l'oxydation partielle du méthane

Hassiba Messaoudi, Redouane Chebout, Akila Barama, Abdelhamid Djaidja

PII-25 Oxydation partielle du méthane en présence de Catalyseurs oxydes à base de Nickel dopés par des alcalino-terreux

Redouane Chebout, Hassiba Messaoudi, Bachari khaldoun, Akila Barama, Didier Tichit

PII-26 Effet de la composition du solide et des conditions de prétraitement.

Djamila Kaddeche, Redouane Chebout, Abdelhamid Djaidja, Akila Barama

PII-27 Adaptation des propriétés acido-basiques de catalyseurs hydroxyapatites pour la synthèse de n-propanol et d'iso-butanol

Pierre Miquel, Lishil Silvester, Jean-François Lamonier, Carole Lamonier, Mickaël Capron, Rose-Noëlle Vannier, Caroline Pirovano, Jérémy Faye et Franck Dumeignil

Thème 4: Activation/désactivation, régénération de catalyseurs

PIV-1 Correlation between deactivation and Pt-carbonyl formation during toluene hydrogenation using a H₂/CO₂ mixture.

Frédéric C. MEUNIER, Aqeel Ahmad TAIMOOR, Isabelle PITAULT

PIV-2 Oxyde de cobalt supporté sur une apatite carbonatée : Un nouveau catalyseur d'oxydation totale du méthanol

Khadija Naji, Abdelaziz Ezzamarty, Belaïd Aellach, Abdelhak El Oussouli, Jean François Lamonier, Carole Lamonier, Jacques Leglise

PIV-3 Utilisation de catalyseurs à base d'argile pour la dégradation du phénol par réaction Fenton

Lemya DJEFFAL

PIV-4 Désactivation des catalyseurs d'hydrodésoxygénation : Effet de l'eau et des molécules phénoliques.

Elena Kondratieva, Andrey Popov, Arnaud Travert, Laurence Mariey, Jean-Pierre Gilson, Françoise Maugé

PIV-5 Transformation de l'éthanol via des espèces radicalaires

Karima Ben Tayeb, Ludovic Pinard, Sébastien Laforge, Patrick Magnoux, Sylvie Maury, Nicolas Cadran, Hervé Vezin

PIV-6 Oxydation catalytique des COVs sur support bimétallique TiO₂ macro-mésoporeux dopé de Nb

Tarek Barakat, Manuel Franco, Renaud Cousin, Joanna Rooke, Jean-Marc Giraudon, Jean-François Lamonier, Bao-Lian Su, Stéphane Siffert

PIV-7 Le cobalt comme catalyseur hétérogène dans l'hydrolyse du borohydrure de sodium et l'hydrolyse de l'ammonia borane

Umit Bilge DEMIRCI, Ouardia AKDIM, Julien HANNAUER, Sara CAVALIERE, Philippe MIELE

PIV-8 Effect of the Si/Al ratio of the zeolite on the product selectivity of a bifunctional Pt-HZSM-5 for n-decane hydroconversion

Ahcène Soualah, Jean-Louis Lemberon, Ludovic Pinard, Mohamed Chater, Patrick Magnoux, Kjell Moljord

PIV-9 Effets de la combustion du noir de carbone sur l'adsorption des NO_x sur un catalyseur quatre voies

Jennifer Klein, Valérie Tschamber, Patrick Gilot

PIV-10 Réacteur SiC pour la production continue d'huiles silicones

Marie-Line Zanota, Clémence Nikitine, Frédéric Bornette, Valérie Meille, Isabelle Pitault

PIV-11 Régénération des catalyseurs enduits sur les parois de réacteurs structurés

Florica Simescu-Lazar, Romain Prulho, Stéphanie Pallier, Valérie Meille

PIV-12 Valorisation de CO₂ en hydrocarbures sur des catalyseurs bifonctionnels

Hania Ahouari, Anthony Le Valant, Ludovic Pinard, Ahcène Soualah

PIV-13 Activation par NaBH₄ du catalyseur à base de cobalt pour l'hydrolyse de l'ammonia borane NH₃BH₃

Julien Hannauer, Umit B. Demirci, Christophe Geantet, Jean-Marie Herrmann, Philippe Miele

PIV-14 Synthesis and characterization by a model reaction of mesoporous HZSM-5 zeolite.

Aicha Benamar, Farida Sadi, Abdelhalim Miloudi

PIV-15 Characterization of the coke formed over HZSM-5 and 1%PtHZSM-5 zeolites during m-xylene transformation by TPO.

Aicha Benamar, Farida Sadi, Abdelhalim Miloudi

PIV-16 Influence de l'Acide Maléique sur l'Activation de Catalyseurs CoMo/Al₂O₃ Régénérés

Ngoc-Quynh Bui, Pauline Galliou, Pierre Dufresne, Christophe Geantet, Gilles Berhault

PIV-17 Reconstruction de surface de la perovskite dopée au palladium : effet de la vapeur d'eau sur la redispersion du palladium

Yihao Wu, Christophe Dujardin, Yvan Renème, Rose-Noëlle Vannier, Pascal Roussel, Laurence Burylo, Pascal Granger

LUNDI 23 MAI	MARDI 24 MAI	MERCREDI 25 MAI		JEUDI 26 MAI	
GFZ – GECat	GFZ - GECat	GFZ	GECat	GFZ	GECat
	08h30 Conférence J.Martens	08h30 Oraux flash thème 1&2	08h30 Oraux thème 1	08h30 Conférence V.Valtchev	08h30 Conférence F. Le Peltier
	09h30 Oraux thème 1			09h30 Oraux + flash thème 3	09h30 Oraux thème 4
	10h30 Pause	10h10 Pause	10h10 Pause	10h30 Pause	10h30 Pause
	11h00 Oraux thème 1 Présentation exposants	11h00 Oraux flash thème 3	10h40 Oraux thème 2	11h00 AG GFZ Remise prix	11h00 Oraux thème 4
	12h30 Déjeuner	12h30 Déjeuner		12h30 Déjeuner départ	
	14h00 Conférence G.Costentin	14h00 Activités libres			
	15h00 Oraux thème 2				
	16h20 Pause café				
17h00 Accueil	17h00 – 19h00 Session poster	17h30 Remise du prix DivCAT			
18h30 Conférence d'ouverture G.Cognon		18H00 Session poster			
20h00 Diner	20h00 Diner	20h00 Diner			