

2011 - INVI-026

Membranes based on macroporous High Performance Polymers filled by a CLIP for High Temperature PEMFC membranes

Dominique Langevin, Quang Nguyen, Stéphane Marais, Corinne Chappay, Sema Karademir, [Cristina Iojoiu](#), Mathieu Martinez, Nadia El Kissi, [Régis Mercier](#) et [Jean-Yves Sanchez](#)

1st International Workshop on Long life membranes based on PFSA & SAPs: Preparation and Characterization, 17-18 mars 2011, Grottaferrata (Italie)

2011 - INVI-027

Physicochemical and electrochemical properties of fluorinated electrolyte compounds for ion battery

[Fannie Alloin](#), [Cristina Iojoiu](#), [Jean-Claude Leprêtre](#), [Laure Cointeaux](#), Bernard Langlois et [Jean-Yves Sanchez](#)

7^{èmes} Rencontres franco-japonaises du fluor en chimie des matériaux et électrochimie, 25-27 mai 2011, Brissac (France)

2011 - INVI-028

In Situ Raman Monitoring of the Growth of CVD Diamond Films

[Michel Mermoux](#)

Stadium Conference on In Situ Molecular Spectroscopic Technique and Application, 20-21 juin 2011, Orléans (France)

2011 - INVI-029

Molecular Modelling: Molecular simulations of transport in polymer membranes

[Sylvie Neyertz](#)

International Congress on Membranes and Membrane Processes, 23-29 juil 2011, Amsterdam (Pays-Bas)

2011 - INVI-030

Metal-oxide based supports for electrocatalysis in proton-exchange membrane fuel cells

[Frédéric Maillard](#), Fabrice Micoud, Antoine Bonnefont et [Marian Chatenet](#)

19th Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, 24-30 juil 2011, Shanghai (Chine)

2011 - INVI-031

Electrocatalysis in low-temperature fuel cells: PEMFC vs. DBFC

[Maria Molina Concha](#), [Marian Chatenet](#), Fabio Lima et Edson Ticianelli

17^{ème} Simposio Brasileiro de Electroquímica e Eletroanalítica, 28 août-01 sept 2011, San Francisco, Californie (États-Unis)

2011 - INVI-032

A step towards extrudable photovoltaic: the synthesis of donor and acceptor polymers

[Ali Nouridine](#), [Lara Perrin](#), [Nicole Albérola](#) et [Lionel Flandin](#)

242nd National Meeting of the American Chemical Society, Symposium in Memory of Professor Anne Hiltner, 28 août-01 sept 2011, Denver, Colorado (États-Unis)

2011 - INVI-033

Electrocatalysis in low-temperature fuel cells; From the limitations of PEMFC to the promises of DBFC

[Marian Chatenet](#), [Maria Molina Concha](#), [Laetitia Dubau](#), Elodie Guilminot, [Julien Durst](#) et [Frédéric Maillard](#)

62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Symposium 7: Fuel Cells: Materials, Properties and Mechanisms, 12-16 sept 2011, Niigata (Japon)

2011 - INVI-034

Heterogeneities of performances and degradation of PEMFC MEAs

[Laetitia Dubau](#), [Julien Durst](#), [Frédéric Maillard](#), [Marian Chatenet](#), Jérôme Dillet, Adrien Lamibrac, Olivier Lottin, Gaël Maranzana, [Eddy Moukheiber](#), [Corine Bas](#), [Gilles De Moor](#), [Lionel Flandin](#), Johan André, [Nicolas Caqué](#), Elisabeth Rossinot et Eric Claude

2nd International Workshop on Degradation Issues on Fuel Cells, 20-22 sept 2011, Thessalonique (Grèce)

2011 - INVI-035

New insights on SPS sintering mechanisms of alumina ceramics

[Yann Aman](#), Vincent Garnier et [Elisabeth Djurado](#)

Materials Science & Technology 2011, Symposium : Novel Sintering Processes and News in Traditional Sintering and Grain Growth, 16-20 oct 2011, Columbus, Ohio (États-Unis)

2011 - INVI-036

Potential of Electricity Generation and Reduction of Greenhouse Gases Emissions for a Fuel Cell Using Landfill Gas

[Bianca Nunes de Oliveira](#), Cédric Clastres et [Yann Bultel](#)

Low Carbon Earth Summit 2011, 19-26 oct 2011, Dalian (Chine)

2011 - INVI-037

Solid Oxide Fuel Cells operated with renewable and clean hydrocarbons

[Samuel Georges](#), [Yann Bultel](#), [Marlu César Steil](#) et Fabio Fonseca

Low Carbon Earth Summit 2011, 19-26 oct 2011, Dalian (Chine)

2011 - INVN-006

Electro-insertion d'hydrogène dans des nanofilms de palladium Pd/Pt(111) : étude *in situ* par Diffraction de Surface

[Yvonne Soldo-Olivier](#), [Éric Sibert](#), Manon Lafouresse, Christelle Lebouin, Maurizio De Santis et Marc De Boissieu

Journée thématique transverse synchrotron: «Réactivité des surfaces et synchrotron», 13 janv 2011, Grenoble (France)

2011 - INVN-007

Utiliser des batteries : quelles précautions ? Les différentes fonctions d'un superviseur (BMS)

[Christine Lefrou](#)

2^{ème} Colloque «Stockage des énergies intermittentes», 11 avr 2011, Paris (France)

2011 - INVN-008

La microscopie électrochimique, un outil d'électroanalyse encore en plein développement.

[Christine Lefrou](#), Renaud Cornut et Philippe Hapiot

Journées d'Electrochimie 11, 04-08 juil 2011, Grenoble (France)

2011 - INVN-009

L'électrocatalyse des piles à combustible basse température - des limitations des PEMFC aux promesses des DBFC

[Marian Chatenet](#)

Journées d'Electrochimie 11, 04-08 juil 2011, Grenoble (France)

2011 - INVN-010

Identification de paramètres microstructuraux en relation avec les propriétés de perméation dans le cas des membranes denses polyimides : utilisation de la spectroscopie d'annihilation des positons

[Corine Bas](#)

Colloque sur le transfert dans les matériaux barrières, emballages, membranes denses, 11-12 oct 2011, Toulouse (France)