

2012 - TH-057

Matériau composite dans un papier pour le traitement par photocatalyse d'effluents gazeux

Adjimi Souhiela [Dir. : Thivel Pierre-Xavier]

Grenoble INP, *IMEP2*, Grenoble (France), 30 oct 2012

2012 - TH-058

Mise au point d'une cellule de SOFC haute performance alimentée en méthane pur sans dépôt de carbone

Nicolas Bailly [Dir. : Djurado Elisabeth]

Institut Polytechnique de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 6 déc 2012

2012 - TH-059

Aciers inoxydables et corrosion localisée : le rôle du molybdène

Thiago Mesquita [Dir. : Nogueira Ricardo]

Institut National Polytechnique de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 2 mars 2012

2012 - TH-060

Mise au point de procédés de dépôt électrolytique du cuivre pour la métallisation de vias traversants (TSVs)

Julien Cuzzocrea [Dir. : Chaînet Eric; Haumesser (CEA-LETI)]

Université de Grenoble, *Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie*, Grenoble (France), 16 oct 2012

2012 - TH-061

Electrolytes polymère nano-structurés à base de liquides ioniques pour les piles à combustible hautes températures

Rakhi Sood [Dir. : Iojoiu Cristina; Espuche Eliane]

Université de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 6 déc 2012

2012 - TH-062

Intensification des processus de transfert de chaleur par ultrasons, vers un nouveau type d'échangeur de chaleur : l'échangeur vibrant

Mathieu Legay [Dir. : Gondrexon Nicolas; Le Person Stéphane]

Université de Grenoble, *ED : IMEP2 - Spécialité : Matériaux, mécanique, génie civil, électrochimie*, Grenoble (France), 26 oct 2012

2012 - TH-063

Diagnostic non invasif de piles à combustible par mesure du champ magnétique proche

Mathieu Le Ny [Dir. : Bultel Yann]

Institut polytechnique de Grenoble, *Mécanique des fluides, Procédés, Energétique*, Grenoble (France), 10 déc 2012

2012 - TH-064

Électrodéposition et caractérisation de nanofilms de palladium sur Au(111) pour le stockage d'hydrogène

Liang Wang [Dir. : Sibert Eric; Soldo-Olivier Yvonne]
Université de Grenoble, *Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie*, Grenoble
(France), 21 déc 2012

2012 - TH-065

Enhanced Dielectric Properties of Micro and Nanolayered Films for Capacitor
Applications

Matthew Mackey [Dir. : A.{}Hiltner; E.{}Baer; L.{}Flandin]

Case Western Reserve University, *Dept Marcomolecular Science and Engineering*,
Cleveland, Ohio (États-Unis), 1 mars 2012

2012 - TH-066

Caractérisation et optimisation de copolymères à blocs comme électrolytes de
batteries lithium métal

Didier Devaux [Dir. : Bouchet Renaud]

Aix-Marseille Université, *ED : Physique et Sciences de la Matière (Marseille)*, Marseille
(France), 12 mars 2012

2012 - TH-067

Application des liquides ioniques à la valorisation des métaux précieux par une voie
de chimie verte

Emmanuel Billy [Dir. : Tedjar Farouk; Chaînet Eric]

Institut National Polytechnique de Grenoble, *Matériaux, Mécanique, Génie Civil*,
Electrochimie, Grenoble (France), 10 févr 2012

2012 - TH-068

Stabilisation chimique des électrolytes polymères pour pile à combustible

Guillaume Monin [Dir. : L.{}Gonon; C.{}Marestin]

Université de Grenoble, *ED: IMPEP2 - Spécialité : Matériaux*, Grenoble (France), 27
mars 2012

2012 - TH-069

Etude du vieillissement des assemblages membrane-électrodes pour piles à
combustible basse température

Julien Durst [Dir. : Chatenet Marian; Maillard Frédéric]

Université de Grenoble, *ED : IMEP2 - Spécialité : Matériaux, Mécanique, Génie Civil*,
Electrochimie, Grenoble (France), 24 oct 2012

2012 - TH-070

Synthèse de polymères aromatiques pour la conception de membranes conductrices
ioniques

Ludovic Leray [Dir. : Picq Dominique; Mercier Régis]

Université de Grenoble, *ED : IMEP2 - Spécialité : Matériaux*, Grenoble (France), 29
nov 2012

2012 - TH-071

Blocking Effect of ZnO in YSZ/ZnO Composites

Raphael Marcomini [Dir. : de Souza Dulcina P. F. (UFSCar); Steil César]

, 4 juil 1905

2012 - TH-072

Electrodéposition et la caractérisation de nanofilms palladium sur Au (111) pour le stockage d'hydrogène. Electro-deposition and characterization of palladium nanofilms on Au (111) for hydrogen storage

Liang Wang [Dir. : Soldo-Olivier Yvonne]

Institut National Polytechnique de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 21 déc 2012

2012 - TH-073

Détermination des mécanismes de dégradation d'électrodes modèles de pile à combustible à membrane échangeuse de protons

Zuzhen Zhao [Dir. : Maillard Frédéric]

Université de Grenoble, *ED: IMEP2 - Spécialité : Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie*, Grenoble (France), 7 déc 2012