

2010 - TH-024

Etude des mécanismes de frittage SPS de nanopoudres d'alumine
Yann Aman [Dir. : Djurado Elisabeth; Garnier]
INSA Lyon, *Matériaux*, Lyon (France), 13 déc 2010

2010 - TH-025

Nouvelles électrodes à architecture contrôlée pour piles à combustible à oxydes solides fonctionnant à température intermédiaire
Daniel Ferreira Marinha [Dir. : Djurado Elisabeth; Dessemond Laurent]
Institut National Polytechnique de Grenoble, *Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie*, Grenoble (France), 14 déc 2010

2010 - TH-026

Synthèse de polymères aromatiques pour la conception de membranes conductrices ioniques en conditions anhydres
Julien Poyo [Dir. : R. Mercier; D. Picq]
, 2 juil 1905

2010 - TH-027

Développement d'alliages métalliques pour plaques mono-polaires utilisées dans des piles à combustible de type PEMFC. Compréhension des phénomènes électrochimiques lors de leur utilisation en pile
Nicolas Caqué [Dir. : Chatenet Marian]
Institut National Polytechnique de Grenoble, *Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie*, Grenoble (France), 2 déc 2010

2010 - TH-028

Nouvelles technologies Li - ion: des matériaux pour un fonctionnement à 5V
My Le [Dir. : Alloin Fannie]
Université de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 5 févr 2010

2010 - TH-029

La synchronisation électrochimique de l'étalement cellulaire sur des surfaces solides
Marius Socol [Dir. : Delabouglise Didier; Bruckert Franz]
Université de Grenoble, *ED : Physique - Spécialité : Physique pour les sciences du vivant*, Grenoble (France), 20 mai 2010

2010 - TH-030

Corrosion du cuivre et des alliages CoWP et AlCu dans les microprocesseurs 32nm et les imageurs : vers des solutions de nettoyage optimisées
Sabrina Bilouk [Dir. : Nogueira Ricardo]
Institut National Polytechnique de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 30 mars 2010

2010 - TH-031

Processing of Proton conducting polymers: sulfonated polysulfone/ionic liquids
Yannick Molmeret [Dir. : Sanchez Jean-Yves (30%); El Kissi Nadia (70%)]
Institut National Polytechnique de Grenoble, *SGM*, Grenoble (France), 29 avr 2010

2010 - TH-032

Prévision de la disponibilité énergétique des accumulateurs électrochimiques par estimation d'Etat d'Energie (SoE)
Kelli Mamadou [Dir. : Bultel Yann]
Institut polytechnique de Grenoble, *Électronique Électrotechnique Automatique et Traitement du Signal*, Chambéry (France), 2 déc 2010

2010 - TH-033

Contribution à la gestion de l'eau dans les piles à combustible basse température par émission acoustique et bruit électrochimique
Benoît Legros [Dir. : Nogueira Ricardo; Thivel Pierre-Xavier]
Institut National Polytechnique de Grenoble, *Génie des procédés*, Grenoble (France), 14 déc 2010

2010 - TH-034

Hydrophilisation d'une membrane organique fluorée par greffage/polymérisation sous rayonnement gamma
Nicolas Fortin [Dir. : Sanchez Jean-Yves (30%); Fleury Etienne(70%)]
Institut National Polytechnique de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 24 juin 2010

2010 - TH-035

Etude des instants initiaux des réactions solide-solide
Sonia Pin [Dir. : Duclot Michel; Paolo Ghigna]
Université Joseph Fourier, *ED : Matériaux et génie des procédés -Spécialité : Matériaux, mécanique, génie civil, et électrochimie*, Grenoble (France), 18 juin 2010

2010 - TH-036

Ecoulements diphasiques aux petites échelles – Application au refroidissement d'une Pile à Combustible (PEMFC)
Ulrich Soupremanien [Dir. : Bultel Yann]
Institut Polytechnique de Grenoble, *Mécanique des fluides, Procédés, Énergétique*, Grenoble (France), 20 juil 2010

2010 - TH-037

Modélisation de la délamination de revêtements de tôles réels en conditions de corrosion cyclique
Tiago Machado Amorim [Dir. : Caire Jean-Pierre; Szunerits Sabine]
Institut National Polytechnique de Grenoble, *ED : IMEP2*, Grenoble (France), 25 mars 2010

2010 - TH-038

Contribution à la compréhension et à l'optimisation des flux de matière, de charge et de chaleur au sein d'une cellule d'Electrolyseur Haute Température

Dominique Grondin [Dir. : Ozil Patrick; Deseure Jonathan]
Université de Grenoble, *IMEP2*, Grenoble (France), 23 sept 2010

2010 - TH-039

Contribution à la modélisation dynamique des batteries Lithium-ion pour
l'application photovoltaïque et stockage connecté au réseau

Trung Dong [Dir. : Bultel Yann]

Institut polytechnique de Grenoble, *Mécanique des fluides, Procédés, Energétique*,
Grenoble (France), 19 juil 2010