

Maguy NAHRA, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 18/12/2014, intitulée : *Dépôts électrochimiques de tantale à partir d'un électrolyte liquide ionique : étude physico-chimique de l'électrolyte et analyses des étapes du dépôt*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de E. Chaînet / L. Svecova

Antoine BACH DELPEUCH, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 24/11/2014, intitulée : *Electrocatalyseurs multimétalliques pour électrooxydation d'éthanol en milieu alcalin*. Thèse préparée au Fraunhofer ISI et au LEPMI, sous la direction de C. Cremers / M. Chatenet

Luis CASTANHEIRA, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 14/11/2014, intitulée : *Corrosion des supports carbonés des électrocatalyseurs de pile à combustible basse température*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de F. Maillard / L. Dubau

Flávio RYOICHI NIKKUNI, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie (co-tutelle UNIVERSITE de SÃO PAULO, BRESIL), soutenue le 29/07/2013, intitulée : *Eletrocatalise da reação de redução de oxigênio em materiais nano-estruturados*. Thèse préparée au LEPMI et à l'UNIVERSITE de SÃO PAULO, sous la direction de M. Chatenet et E. A. Ticianelli (U. São Paulo, Brésil).

Bruno PREVIDELLO, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 08/04/2013, intitulée : *Stockage de l'hydrogène : réalisation de films de palladium d'épaisseur nanométrique sur monocristaux de Pt pour déterminer les effets de substrat et de taille dans le système Pd-H*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de Y. Soldo-Olivier / E. Sibert

Liang WANG, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 21/12/2012, intitulée : *Électrodéposition et la caractérisation de nanofilms palladium sur Au (111) pour le stockage d'hydrogène*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de Y. Soldo-Olivier / E. Sibert

Zuzhen ZHAO, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 07/12/2012, intitulée : *Détermination des mécanismes de dégradation d'électrodes modèles de pile à combustible à membrane échangeuse de protons*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de F. Maillard

Julien DURST, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 24/10/2012, intitulée : *Étude du vieillissement des assemblages membrane-électrodes pour piles à combustible basse température*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de F. Maillard / M. Chatenet

Julien CUZZOCREA, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 16/10/2012, intitulée : *Mise au point de procédés électrolytiques de dépôt de cuivre pour la métallisation des vias traversants (TSVs)*. Thèse préparée au CEA-Grenoble/LETI, sous la direction de E. Chaînet / P.H. Haumesser

Eric SIBERT, Habilitation à Diriger des Recherches de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 27/04/2012, intitulée : *Étude de l'interface électrochimique à l'aide de surfaces monocristallines caractérisées in situ*.

Thiago José MESQUITA, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 02/03/2012, intitulée : *Aciers inoxydables et corrosion localisée : le rôle du molybdène*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de R. Nogueira

Emmanuel BILLY, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 10/02/2012, intitulée : *Application des liquides ioniques à la valorisation des métaux précieux par une voie de chimie verte*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de F. Tedjar / E. Chaînet

Baya MELLIL, thèse de l'Université Mouloud Mammeri, Tizi-Ouzou, Algérie, spécialité Chimie, option Electrochimie, soutenue le 18/12/2011, intitulée : *Préparation de films poreux d'aluminium anodisé et élaboration de nanofils de Bi et de Mn-Bi par voie électrochimique*. Thèse préparée au LEPMI/LPCM, sous la direction de E. Chaînet / N. Benbrahim

Benoît VION-DURY, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 09/12/2011, intitulée : *Mécanismes de vieillissement des électrocatalyseurs de pile à combustible de type PEMFC*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de M. Chatenet

Florian MOUREAUX, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 16/11/2011, intitulée : *Étude des réactions mettant en jeu l'oxygène dans un système électrochimique lithium-air aqueux rechargeable électriquement*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de M. Chatenet

Frédéric MAILLARD, Habilitation à Diriger des Recherches de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 20/09/2011, intitulée : *Effets de structure en électrocatalyse et durabilité des matériaux de pile à combustible à membrane échangeuse de protons*.

Benoît CLAUX, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 25/02/2011, intitulée : *Étude de la réduction électrochimique d'oxydes d'actinides en milieu de sels fondus*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de J. Fouletier

Mohammad EL JAWAD, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 11/02/2011, intitulée : *Développement d'une chambre de transfert entre l'ultra-haut vide et le milieu électrolytique : application à des surfaces Pt/W(111) nanostructurées*. Thèse préparée au SIMAP/LEPMI, sous la direction de B. Gilles / F. Maillard

Benoît LEGROS, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 15/12/2010, intitulée : *Contribution à la gestion de l'eau dans les piles à combustible basse température par émission acoustique et bruit électrochimique*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de R. Nogueira / Thivel

Nicolas CAQUE, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 02/12/2010, intitulée : *Plaques bipolaires métalliques non-revêtues pour une pile à combustible à membrane échangeuse de protons*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de M. Chatenet

Yvonne SOLDI-OLIVIER, Habilitation à Diriger des Recherches de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 11 mai 2010, intitulée : *Couplage Electrochimie et Rayonnement Synchrotron. Films métalliques ultra-minces électrodéposés sur surfaces modèles (de la monocouche au monocristal tridimensionnel) : études de l'électro-adsorption du Cu et de l'électro-insertion de H*.

Sabrina BILOUK, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 30/03/2010, intitulée : *Corrosion du cuivre et des alliages CoWP et AlCu dans les microprocesseurs 32 nm et les imageurs : vers des solutions de nettoyage optimisées*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de R. Nogueira

Tiago MACHADO AMORIN, thèse de DOCTORAT de l'UNIVERSITE de GRENOBLE spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 25/03/2010, intitulée : *Modélisation de la délamination de revêtements de tôles réels en conditions de corrosion*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de J.P. Caire / S. Szunerits

Anne HUGUET, thèse de DOCTORAT de l'Université Joseph Fourier spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 04/12/2009, intitulée : *Un nouveau concept de séparation actinides-lanthanides en milieu de sel fondu : mise en œuvre d'une cathode liquide à surface renouvelée*. Thèse préparée au CEA Valrô sous la direction de J. Fouletier / Lacquement

Fabrice MICOUD, thèse de DOCTORAT de Grenoble INP spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 13/11/2009, intitulée : *Influence d'un support Mox (M=W, Ti) sur les propriétés électrocatalytiques de nanoparticules de platine*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de M. Chatenet / F. Maillard

Maria Belen MOLINA CONCHA, thèse de DOCTORAT de Grenoble INP spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 12/11/2009, intitulée : *Etude d'électrocatalyseurs d'anode de DBFC et du mécanisme d'électro oxydation de BH₄⁻*. Thèse préparée au LEPMI, sous la direction de M. Chatenet / N. El Kissi

Jamel AMRI, thèse de DOCTORAT de Grenoble INP spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 10/11/09, intitulée : *On growth and Stifling of localized corrosion attacks in CO₂ and acetic acid environments : application to the top-of-line corrosion of wet gaz pipelines operated in stratified flow regime*. Thèse préparée au SIMAP, sous la direction de R. Nogueira / Gulbrandsen

Maxime MONTARU, thèse de DOCTORAT de Grenoble INP spécialité Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie, soutenue le 06/07/2009, intitulée : Contribution à l'évaluation du vieillissement des batteries de puissance utilisées dans les véhicules hybrides selon leurs usages. Thèse préparée au INRETS / LEPMI, sous la direction de J.P. Diard / Pélissier