

LISTE DES THESES SOUTENUES
sous la responsabilité scientifique du LEMTA
Année 2006

HAZEG Nadim Ahmed

Contribution à l'étude des phénomènes de relaxation et de vieillissement dans les polymères amorphes.
Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Lorraine, 3 mars 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

S. ANDRE, Maître de Conférences, HDR, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA.
C. CUNAT, Professeur, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA (Directeur de Thèse).
L. DAVID, Professeur, Université Lyon I, Laboratoire des Matériaux Polymères et des Biomatériaux, Villeurbanne (Rapporteur).
S. ETIENNE, Professeur, Institut National Polytechnique de Lorraine, EEIGM, Nancy (Co-Directeur de Thèse).
Z. FAKHFAKH, Professeur, Faculté des Sciences de Sfax (Tunisie) (Président).
J. RAULT, Directeur de Recherche CNRS, Laboratoire de Physique des Solides, Paris Sud 11, Orsay (Rapporteur).

MOUGEL Julien

Rhéologie. Transport incohérent de la lumière dans les milieux aléatoires. Application à la caractérisation dynamique des émulsions concentrées.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 24 mars 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

C. BARAVIAN, Maître de Conférences, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).
C. CATON, Chargé de Recherche CNRS, LEMTA.
A. DURAND, Maître de Conférences, Institut National Polytechnique de Lorraine, LCPM, Nancy (Invité).
P. FLAUD, Professeur, Université Denis Diderot – PARIS 7 (Président).
M. LEBOUCHE, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).
A. MAGNIN, Directeur de Recherche CNRS, Laboratoire de Rhéologie, Grenoble (Rapporteur).
P. MILLS, Professeur Emérite, Université de Marne la Vallée (Rapporteur).
A. PARKER, Ingénieur de Recherche, FIRMENICH SA, Meyrin (Suisse) (Invité).

LEBLAY Arnaud

Comportement dynamique de structures mécaniques assemblées. Application à l'outillage mécanique des machines à équilibrer à haute vitesse.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 6 juin 2006 – Ecole Doctorale EMMA (huis clos).

Membres du Jury :

J.L. BATOZ, Professeur, Institut Supérieur d'Ingénierie de la Conception, Saint Dié des Vosges (Président).
J.M. BERGHEAU, Professeur, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE), Saint-Etienne (Rapporteur).
V. BERRY-KROMER, Maître de Conférences, HDR, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).
J.S. CHEVRIER, Ingénieur, Honeywell Turbo Technologies.
R. DUFOUR, Professeur, INSA de Lyon, Laboratoire de Dynamique des Machines et des Structures, Villeurbanne (Rapporteur).
K. GJIKA, Docteur, Honeywell Turbo Technologies.

COLLIN Anthony

Transferts de chaleur couplés rayonnement-conduction-convection. Application à des rideaux d'eau soumis à une intense source radiative.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 4 juillet 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

P. BOULET, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

G. FLAMANT, Directeur de Recherche CNRS, Laboratoire Procédés, Matériaux et Energie Solaire (PROMES), Odeillo-Font Romeux (Rapporteur).

M. LEBEY, Maître de Conférences, Université du Havre, LMPG (Invité).

G. PARENT, Maître de Conférences, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

B. PORTERIE, Professeur, Université de Provence, Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels (IUSTI), Marseille (Rapporteur).

R. VAILLON, Chargé de Recherche CNRS, Centre Thermique de Lyon (CETHIL), Villeurbanne.

P. VANTELON, Directeur de Recherche CNRS, Laboratoire de Combustion et Détonique, ENSMA, Futuroscope-Chasseneuil (Président).

MARACHLIAN Jacques

Modélisation et gestion de la thermique globale d'un véhicule en vue de réduire les émissions de CO₂.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 21 septembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

B. BAUDOIN, Professeur, Ecole des Mines de Douai, Laboratoire Energétique Industrielle, Douai (Rapporteur).

R. BENELMIR, Maître de Conférences, HDR, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

A. EL BAKKALI, Ingénieur de Recherche, RENAULT, Direction de la Recherche, Groupe Synthèse Energétique, Guyancourt (Invité).

D. ESCUDIE, Directeur de Recherche CNRS, CETHIL, INSA de Lyon, Villeurbanne (Président).

M. FEIDT, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA.

O. LOTTIN, Maître de Conférences, HDR, Université Henri Poincaré, LEMTA (Invité).

C. MOYNE, Directeur de Recherche CNRS, Directeur du LEMTA.

G. OLIVIER, Ingénieur de Recherche, RENAULT, Chef du Groupe Thermique et Qualité de l'Air dans l'Habitacle, Guyancourt (Invité).

B. OULD-BOUAMAMA, Professeur, Ecole Polytechnique de Lille, Université des Sciences et Technologies, Lille (Rapporteur).

C. ROUAUD, Ingénieur de Recherche, RENAULT, Groupe Thermique et Qualité de l'Air dans l'Habitacle, Guyancourt.

RADULESCU Mihai

Systèmes de cogénération d'électricité et de chaleur avec piles à combustible de type PEMFC ou SOFC et vaporeformage externe.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 25 septembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

M. FEIDT, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

A. LALLEMAND, Professeur, INSA de Lyon, CETHIL (Villeurbanne) (Rapporteur).

F. LAPICQUE, Directeur de Recherche CNRS, LSGC, Nancy (Président).

D. LE-NOC, Ingénieur de Recherche, GDF, Direction de la Recherche (Saint-Denis).

O. LOTTIN, Maître de Conférences, HDR, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

E. MAMUT, Professeur, Université Ovidius de Constanta (Roumanie) (Rapporteur).

FAWZI-GRANCHER Shalaw

Influence des facteurs biochimiques et mécaniques in vitro sur la prolifération cellulaire et la synthèse matricielle de fibroblastes. Applications en ingénierie tissulaire.

Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Lorraine, 3 octobre 2006 – Ecole Doctorale BIOSE.

Membres du Jury :

D. ISABEY, Professeur, Faculté de Médecine, INSERM UMR 651, Créteil (Rapporteur).

S. MULLER, Chargé de Recherche INSERM, LEMTA (Directeur de Thèse).

P. SCHAAF, Professeur, Institut Charles Sadron, Ecole Européenne de Chimie Polymères et Matériaux, Strasbourg (Rapporteur).

J.F. STOLTZ, PUPH, Université Henri Poincaré, LEMTA.

M.L. VIRIOT, Directeur de Recherche CNRS, DCPR, Groupe de Recherche et Applications en Photophysique et Photochimie, Nancy (Président).

KOUACHI Arsène-Agbé

Etude expérimentale de l'ébullition convective d'un jet d'eau plan impactant une surface mobile portée à haute température.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 20 octobre 2006 - Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

G. COGNET, Professeur, Institut National Polytechnique de Grenoble (Rapporteur).

P. GARDIN, Ingénieur-Docteur, IRSID-ARCELOR, Maizières les Metz.

M. GRADECK, Maître de Conférences, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

M. LEBOUCHE, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

D. MAILLET, Professeur, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA (Président).

L. TADRIST, Directeur de Recherche CNRS, IUSTI, Marseille (Rapporteur).

BELUT Emmanuel

Etude des écoulements d'air et de particules au voisinage de pièces en mouvement : application à la conception des captages sur machines tournantes réalisant des opérations d'usinage.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 30 octobre 2006 - Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

F. BONTHOUX, Ingénieur de Recherche, INRS, Département Ingénierie des Procédés, Vandoeuvre (Invité).

J. BOREE, Professeur, ENSMA, Laboratoire d'Etudes Aérodynamiques, Futuroscope (Rapporteur).

J.M. BUCHLIN, Professeur, Université Libre de Bruxelles, Institut Von Karman, Rhode-Saint-Genèse (Belgique) (Rapporteur).

J.R. FONTAINE, Docteur, Ingénieur de Recherche, INRS, Département Ingénierie des Procédés, Vandoeuvre.

A. KHEIRI, Maître de Conférences, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

F. LEMOINE, Professeur, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA (Président).

B. OESTERLE, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

ARCEN Boris

Etude par simulation numérique directe du comportement et de la dispersion de particules solides en écoulement non homogène isotherme ou anisotherme.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 10 novembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

M. LANCE, Professeur, Université Claude Bernard-Lyon 1, Ecole Centrale de Lyon, Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique, Ecully (Président).

B. OESTERLE, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

L. PORTELA, Docteur, Université de Delft, Kramers Laboratorium voor Fysische Technologies, Delft (Pays-Bas).

O. SIMONIN, Professeur, Institut National Polytechnique de Toulouse, ENSEEIHT, Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (Rapporteur).

A. SOLDATI, Professeur, Université d'Udine, Centro Interdipartimentale di Fluidodinamica et Idraulica, Udine (Italie) (Rapporteur).

K. SQUIRES, Professeur, Arizona State University, Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Tempe (USA) (Invité).

A. TANIÈRE, Maître de Conférences, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

BOS Lionel

Caractérisation acoustique des parois épaisses périodiques dans les locaux industriels.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 10 novembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

M. BERENGIÈRE, Directeur de Recherche, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Centre de Nantes (Rapporteur).

J. DUCOURNEAU, Maître de Conférences, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

J.J. EMBRECHTS, Professeur, Institut Montefiore, Liège (Belgique) (Rapporteur).

P. FRIANT-MICHEL, Professeur, Université Henri Poincaré, Faculté de Pharmacie, Laboratoire d'Audioprothèse, Nancy (Président).

V. PLANEAU, Docteur-Ingénieur, SECAV, Marseille.

S. SKALI-LAMI, Maître de Conférences, HDR, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

HALISSO Zakwan

Analyse technico-économique des systèmes de cogénération de l'énergie.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 13 novembre 2006 - Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

R. BENELMIR, Maître de Conférences, HDR, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

M. FEIDT, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Président).

M. LACHI, Maître de Conférences, HDR, Université de Reims, Laboratoire de Thermomécanique, Reims (Rapporteur).

A. ROUANE, Professeur, Université Henri Poincaré, Laboratoire d'Instrumentation Electronique de Nancy, Vandoeuvre.

B. ZEGHMATI, Professeur, Université de Perpignan, Laboratoire de Mathématique et Physique des Systèmes, Perpignan (Rapporteur).

SAEUNG Somchai

Contribution à l'étude des machines frigorifiques à adsorption-compression.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 14 novembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

R. BOUSSEHAIN, Maître de Conférences, HDR, INSA Strasbourg, LEMTA (Directeur de Thèse).

D. CLODIC, Directeur de Recherche, Centre Energétique et Procédés, Ecole des Mines de Paris (Rapporteur).

M. FEIDT, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA.

A. GERMAIN, Professeur, Université de Liège, Département de Chimie Appliquée, Liège (Rapporteur).

J. GUILPART, Responsable de l'Unité de Recherche en Génie des Procédés Frigorifiques, CEMAGREF, Antony.

P. TOUZAIN, Professeur Emerite, Institut National Polytechnique de Grenoble, LEPMI/ENSEEG, Saint Martin d'Hères (Président).

MEFTI Ali Nacim

Mise en œuvre d'un modèle mécanique de l'adhésion cellulaire : approche stochastique.

Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Lorraine, 29 novembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA

Membres du Jury :

J.F. GANGHOFFER, Professeur, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA (Directeur de Thèse).

B. HAUSSY, Enseignant-Chercheur, ESEO, Angers (Co-Directeur de Thèse).

A. MOLINARI, Professeur, Université de Metz, LPMM-ISGMP, Metz (Président).

C. ODDOU, Professeur, Université de Créteil, Faculté des Sciences, B2OA CNRS (Rapporteur).

C. SOIZE, Professeur, Université de Marne la Vallée, Laboratoire de Mécanique, Marne La Vallée (Rapporteur).

X. WANG, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA.

VOLLE Fabien

Conduction inverse sur un cylindre en rotation. Cas de l'ébullition convective induite par l'impact d'un jet d'eau.

Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 4 décembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membre du Jury :

J.C. BATSALE, Professeur, ENSAM, TREFLE, Talence (Rapporteur).

J.L. BOREAN, Docteur, Chercheur, Mittal-Arcelor Research SA, Maizières les Metz.

M. GRADECK, Maître de Conférences, Université Henri Poincaré, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

M. LALLEMAND, Professeur, INSA de Lyon, CETHIL, Villeurbanne (Président).

M. LÉBOUCHE, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

D. MAILLET, Professeur, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA (Co-Directeur de Thèse).

P. MARTY, Professeur, Université Joseph Fourier, CEA, GRETH-LEGI, Grenoble (Rapporteur).

METIVIER Christel

Instabilités thermoconvectives pour des fluides viscoplastiques.

Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Lorraine, 8 décembre 2006 – Ecole Doctorale EMMA.

Membres du Jury :

J.P. BRANCHER, Professeur, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA (Président).

P. CARRIERE, Chargé de Recherche CNRS, HDR, LMFA, Ecole Centrale de Lyon (Rapporteur).

C. CASTELAIN, Chargé de Recherche CNRS, LTN, Ecole Polytechnique de Nantes.

F. CHARRU, Professeur, Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse.

I. FRIGAARD, Professeur Associé, Department of Mechanical Engineering, University of British Columbia, Vancouver (Canada), (Rapporteur).

C. NOUAR, Chargé de Recherche CNRS, HDR, LEMTA (Directeur de Thèse).

E. PLAUT, Maître de Conférences, HDR, Institut National Polytechnique de Lorraine, LEMTA (Invité).