

Nicolae MIHALACHE-CIURDEA
Département de Mathématiques, KTH
100 44 Stockholm, Suède

E-mail : nicolae@kth.se

Page web : <http://www.math.kth.se/~nicolae/>

CURRICULUM VITAE

SITUATION ACTUELLE : Post-doctorant à KTH, Stockholm, financé par la *Fondation Knut et Alice Wallenberg*.

FORMATION :

2002–2006 : Thèse de doctorat en Mathématiques, Université Paris XI, Orsay ; directeur de thèse Jacek Graczyk ; intitulé de la thèse

«La condition de Collet-Eckmann pour les orbites critiques récurrentes»

soutenue le 12 décembre 2006 devant le jury :

M. Guy DAVID (président du jury) ; M. Jacek GRACZYK (directeur de thèse) ; M. Duncan SANDS ; M. Stanislav SMIRNOV (rapporteur) ; Mme TAN LEI ; M. Jean-Christophe YOCCOZ (rapporteur)

2000–2003 : Scolarité à l'École Normale Supérieure (Paris) : Magistère de Mathématiques Fondamentales et Appliquées et d'Informatique - M.M.F.A.I.

2001–2002 : DEA de Mathématiques pures de l'Université Paris XI, Orsay

2000–2001 : Licence et Maîtrise de Mathématiques de l'ENS et de l'Université Paris VII

1997–2000 : Étudiant à l'Université de Bucarest, Roumanie, Faculté de Mathématiques

mai 1997 : Médaille d'or à l'Olympiade Balkanique de Mathématiques, Grèce

FORMATION CONTINUE :

décembre 2008 : *Journées de Dynamique Complexe*, à l'Institut de Mathématique de Jussieu, Paris

juillet 2008 : *Summer School and Conference on Dynamical Systems*, au Centre International Abdus Salam (ICTP), Trieste

mai 2008 : Visite à l'Université de Stony Brook et à l'Université de Yale, États-Unis

janvier 2008 : *UK Dynamical Systems Graduate School on Complex Dynamics*, à l'Université de Liverpool

juin 2007 : *Conformal Structures and Dynamics. The current state-of-art and perspectives*, Conférence du Réseau Européen CODY à l'Université de Warwick

janvier 2007 : *Multifractal analysis and iterated function systems*, école d'hiver à l'Université de Warwick

mai 2006 : *Geometric Function Theory Workshop*, à l'Université de Michigan

mars 2006 : *Holomorphic dynamics Workshop, In celebration of John Milnor's 75th birthday*, à l'Institut Fields, Toronto

juin 2005 : *International Conference on Dynamical Systems, in memory of Wieslaw Szlenk*, au Centre Stefan Banach, Varsovie

juillet–août 2004 : *Summer School and Conference on Dynamical Systems*, au Centre International Abdus Salam (ICTP), Trieste

août–sept 2003 : Visite au Chennai Mathematical Institute, Inde et au Tata Institute, Bombay, Inde dans le cadre de l'échange ENS-CMI

2001–2002 : Stage de DEA à l'Université Paris XI, Orsay, sous la direction de Jacek Graczyk ; intitulé «Dimension de Hausdorff des attracteurs des applications unimodales»

EXPOSÉS :

janvier 2009 : Séminaire Cool, Institut Henri Poincaré ;

Régularité John des composantes de l'ensemble de Fatou

novembre 2008 : KTH, Stockholm ;

John regularity of Fatou components

avril 2008 : Chevaleret, Paris ;

Relations entre géométrie des ensembles de Julia et propriétés des orbites critiques

octobre 2007 : KTH, Stockholm ;

Properties of critical orbits related to the geometry of Julia sets

juin 2007 : Université de Warwick ;

Properties of critical orbits related to the geometry of Julia sets

mars 2007 : Séminaire Cool, Institut Henri Poincaré ;

Polynômes de Branner-Hubbard non renormalisables

janvier 2007 : Université de Warwick ;

Collet-Eckmann condition for recurrent critical orbits

décembre 2006 : Séminaire Cool, Institut Henri Poincaré ;

La condition de Collet-Eckmann pour les orbites critiques récurrentes

novembre 2006 : Groupe de travail «Théorie ergodique», Orsay ;

La condition de Collet-Eckmann pour les orbites critiques récurrentes

août 2003 : Instituts de mathématiques de Chennai, Bangalore et Mumbai (Tata Institute), Inde ;

Hausdorff dimension of fractal attractors of unimodal maps

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT :

2006–2007 : A.T.E.R. à l'Université Paris XI, TD en première et deuxième année du DEUG ; responsables des cours José Montesinos respectivement Claude Zuily ; développement WIMS sous la direction de Bernadette Perrin-Riou.

2005–2006 : A.T.E.R. à l'Université Paris XI, TD et TP Mapple en deuxième année du DEUG «Algèbre linéaire» ; responsable du cours François Cottet-Emard ; développement WIMS d'exercices sur les systèmes dynamiques sous la direction de Bernadette Perrin-Riou (<http://wims.auto.u-psud.fr/wims/wims.cgi?module=devel/mihalach/test~analysis~oefdynamics.fr>).

2002–2005 : Monitorat à la Faculté Jean Monnet, Université Paris XI, TD en première année du DEUG Économie-Gestion : «Analyse, Algèbre, Probabilités et Statistique» ; responsables du cours Patrick Beau et Farida Malek.

août–sept 2003 : Cours *Introduction à la théorie des systèmes dynamiques* de niveau *Licence* enseigné pendant 6 semaines à l'Institut de mathématiques de Chennai (Madras), Inde.