

Curriculum Vitae : Thomas GAUTHIER

Français, né le 04 août 1984, pacsé, deux enfants (nés en 2016 & 2018).
email : thomas.gauthier@universite-paris-saclay.fr

Emplois occupés et parcours

2021 - aujourd'hui : Professeur 1^{er} classe à l'Université Paris-Saclay,
2018 - aujourd'hui : Professeur à l'Université Paris-Saclay,
2018 - aujourd'hui : Professeur Monge à l'Ecole Polytechnique (en détachement d'Amiens),
HDR soutenue le 9 décembre 2020 au Laboratoire de math d'Orsay,
2012 - 2018 : Maître de Conférence à l'Université de Picardie Jules Verne (Amiens),
2011 - 2012 : 1/2-ATER à l'Université Toulouse 2 le Mirail,
2008 - 2011 : Allocataire-moniteur à l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier, thèse soutenue le 25 novembre 2011 sous la direction de François Berteloot,
2007-2008 : M2 de Mathématiques fondamentales (Université Toulouse 3),

Bourses et invitations longues

2022-2027 : Membre Junior de l'IUF,
01 - 07/2022 : Délégation à l'IHES,
2018 - 2022 : porteur du projet ANR-JCJC "Fatou" (projet ANR-17-CE40-0002-01),
02 - 08/2017 : délégation CNRS à l'Ecole Polytechnique,
2016 : PEPS "Jeunes Chercheur-e-s" du CNRS,
2014 - aujourd'hui : récipiendaire de la PEDR,
10/2012 - 01/2013 : Chercheur invité à l'Institute for Mathematical Studies, Stony Brook University, NY (USA).

Encadrement de thèse

Clément Lefèvre (soutenue en 2022, postdoc à Lille) co-encadre avec Gabriel Vigny,
Yugang Zhang et Jean-Baptiste Stiegler (thèse en cours à Orsay).

Responsabilités académiques et Scientifiques

Depuis 2022 : membre du CA et du bureau et trésorier adjoint de la SMF,
Membre de plusieurs comités de sélection (ATER à Amiens en 2015, MCF à Amiens en 2016, Professeur Monge à l'Ecole Polytechnique en 2020 & 2021, Professeur à Orsay de 2022 à 2024, MCF à Orléans en 2023 et MCF à Marseille en 2024) et Président
2022- aujourd'hui : responsable du M1 de Mathématiques Fondamentales de l'Université Paris-Saclay (Orsay),
2022- aujourd'hui : Membre élu de la commission scientifique du Laboratoire de Mathématique d'Orsay,
2018- 2021 : Responsable des mathématiques de la deuxième année du Bachelor de l'Ecole Polytechnique, et membre nommé du conseil académique du Bachelor de l'Ecole Polytechnique,
2018-2019 : représentant du département de mathématiques au sein du comité de suivi de élèves polytechniciens,

2017-2018 : membre nommé du conseil de laboratoire du LAMFA (Amiens),
2016–2018 : membre élu du conseil de Gestion de l’UFR des Sciences de l’UPJV à Amiens.
2016–2018 : responsable de la première année de Master mention mathématiques de l’UPJV à Amiens (et porteur de la nouvelle maquette),
Rapporteur pour les journaux Annales Scientifiques de l’ENS, JEMS, Inventiones Mathematicae, Advances in Math, Math. Zeitschrift, Transaction of the AMS, Conformal Geometry and Dynamics, etc...
2018– aujourd’hui : co-responsable du séminaire “Dynamix” à l’Ecole Polytechnique,
2013–2017 : responsable du séminaire de systèmes dynamiques à Amiens,
2009–2010 : responsable du séminaire des doctorants de Toulouse.
2009-2011 : élu représentant des doctorants au conseil de laboratoire de l’IMT (Toulouse).
Membre des jurys de concours de l’ENS Paris en 2018-2019 et du concours de 3^{ème} année de l’ENS Paris-Saclay en 2016-2017.

Organisation d’événements scientifiques

Janvier 2025 : Etats de la recherche SMF en dynamique algébrique, analytique et arithmétique (une semaine au CIRM),
Juin 2022 : Conférence de fin de l’ANR Fatou Grant (une semaine à Orléans),
Mai 2019 : Troisième rencontre de l’ANR Fatou Grant (3 jours à l’Ecole Polytechnique),
Avril 2018 : Première rencontre de l’ANR Fatou Grant (3 jours à Amiens),
Mars 2017 : *Journée amiénoise de Systèmes dynamiques* (avec Clémence Labrousse),
Mai 2016 : *Journée de dynamique non-archimédienne*, pour le projet ANR Lambda (avec Gabriel Vigny).
Avril 2016 : *Journée amiénoise de Systèmes dynamiques* (avec Sophie Grivaux & Gabriel Vigny).
Novembre 2015 : Troisième rencontre du projet ANR Lambda (3 jours à Amiens),
Mars 2015 : *Journée amiénoise de Systèmes dynamiques*,
Mars 2014 : *Journée amiénoise de Systèmes dynamiques* (avec Gabriel Vigny),

Publications

Auteur de 28 publications et de 2 prépublications, disponibles ici

<https://zbmath.org/authors/gauthier.thomas>

Publications choisies :

- Strong bifurcation loci of full hausdorff dimension, *Ann. Sci. Ecoles Norm. Sup.* 4^o série, 45(6), 947–984, 2012.
- Hyperbolic components of rational maps : Quantitative equidistribution and counting, *Comment Math Helv*, 92(2), 347–398, 2019 (avec Y. OKUYAMA & G. VIGNY).
- Collet, Eckmann and the bifurcation measure, *Invent. Math.*, 217(3), 749–797, 2019 (avec M. ASTORG, N. MIHALACHE & G. VIGNY).
- The bifurcation measure has maximal entropy, *Israël Journal Math*, 235(1), 213–243, 2020 (avec H. DE THÉLIN & G. VIGNY).
- *The arithmetic of polynommial dynamical pairs*, Annals of Math. Studies 214, Princeton University Press, Princeton, NJ, 2022. xvii+232 pp, (avec C. FAVRE).
- The geometric dynamical Northcott and Bogomolov properties, *Ann. Sci. Ecoles Norm. Sup.* 4^o série, à paraître, 2024, (avec G. VIGNY).