

---

## Curriculum-Vitae

---

Johan TAFLIN  
Université de Bourgogne,  
Institut de Mathématiques de Bourgogne  
Pacsé, un enfant (né en mars 2018)  
Site: [taflin.perso.math.cnrs.fr](http://taflin.perso.math.cnrs.fr)  
Email : [johan.taflin@u-bourgogne.fr](mailto:johan.taflin@u-bourgogne.fr)

### Parcours universitaire

---

- 2019** Habilitation à diriger des recherches, Soutenue le 20 novembre 2019 à l'Université de Bourgogne-Franche-Comté .
- Depuis 2012** Maître de conférences à l'Université de Bourgogne.
- 2011 – 12** Postdoctorat à l'Université d'Oslo.
- 2008 – 11** Thèse de doctorat sous la supervision de Prof. Tien-Cuong Dinh. Soutenue le 30 juin 2011 à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris VI.
- 2007 – 08** Agrégation de Mathématiques.
- 2005 – 07** Master de mathématiques fondamentales à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris VI.
- 2001 – 05** Licence de mathématiques à Université Pierre et Marie Curie, Paris VI.

### Enseignement

---

- Depuis 2012** Cours magistral et TD de topologie des espaces métriques en L3, TD d'analyse pour l'agrégation, Préparation à l'oral d'analyse de l'agrégation, TD d'analyse en M1, Cours magistral et TD en algèbre linéaire en L1, Cours magistral et TD en théorie des groupes L2, cours intégré de statistique en L1 de psychologie.
- Depuis 2012** Encadrement de 5 mémoires de master 2 (option "Mathématiques approfondies") et de 7 mémoires de master 1 (5 en "Mathématiques approfondies", 1 en "MEEF" et 1 en "Math-Physique").
- 2011 – 12** Mini-cours de dynamique complexe à l'Université d'Oslo.
- 2010 – 11** TD de suites, séries et intégrales en L2 (UPMC).
- 2009 – 10** TD d'algèbre linéaire en L1 ; Colles en algèbre et géométrie en L2 (UPMC).

### Thèmes de recherche

---

- Dynamiques complexe en plusieurs variables.
- Théorie du pluripotentiel.
- Géométrie complexe.

### Publications

---

- Invariant elliptic curves as attractors in the projective plane. *J. Geom. Anal.*, 20(1) :219–225, 2010.

- Equidistribution speed towards the green current for endomorphisms of  $\mathbb{P}^k$ . *Adv. Math.*, 227 :2059–2081, 2011.
- Vitesse d'équidistribution vers le courant de Green pour les endomorphismes de  $\mathbb{P}^k$ . *C. R. Acad. Sci. Paris*, 349 :515–517, 2011.
- Speed of convergence towards attracting sets for endomorphisms of  $\mathbb{P}^k$ . *Indiana Univ. Math. Journal*, 62 :33–44, 2013.
- Codimension one attracting sets in  $\mathbb{P}^k$ . Avec Sandrine Daurat. *Ergodic Theory and Dynam. Systems*, 38 :63–80, 2018.
- Bifurcations in the elementary Desboves family. Avec Fabrizio Bianchi. *Proc. Amer. Math. Soc.*, 145 :4337–4343, 2017.
- Attracting Currents and Equilibrium Measures for Quasi-attractors of  $\mathbb{P}^k$ . *Invent. math.*, 213 :83–137, 2018.
- Blenders near polynomial product maps of  $\mathbb{C}^2$ . *Journal of the European Math. Soc.*, à paraître, 2017.
- Dynamics of fibered endomorphisms of  $\mathbb{C}\mathbb{P}^k$ . Avec Christophe Dupont. *Ann. Scuola Normale Sup. Pisa*, à paraître, 2018.

## Exposés

---

- Séminaire des thésards de l'IMJ (UPMC, Paris, Décembre 2010).
- Groupe de travail "Dynamique et Géométrie Complexes" (Université Paris-Sud, Orsay, Janvier 2011).
- Séminaire "Analyse, géométrie et dynamiques complexes" (Université Paul Sabatier, Toulouse, Novembre 2011).
- Séminaire d'analyse complexe (Universitetet i Oslo, Novembre 2011).
- Journées "Paroles aux jeunes géomètres" (UPMC, Paris, Novembre 2011).
- Séminaire d'analyse complexe (Universitetet i Oslo, Décembre 2011).
- "Dynamics Learning Seminar" (Stony Brook University, Décembre 2011).
- Séminaire de systèmes dynamiques (Stony Brook University, Décembre 2011).
- Workshop in Several Complex Variables (Universiteit van Amsterdam, Décembre 2011).
- Séminaire "Dynamique et Géométrie" (Université de Nice, Janvier 2012).
- Séminaire "Algèbre et Géométrie" (Université de Bretagne Occidentale, Brest, Janvier 2012).
- Séminaire "Analyse" (Université Grenoble I, Janvier 2012).
- Séminaire "Théorie Ergodique et Systèmes Dynamiques" (Université Paris 13, Janvier 2012).
- Séminaire "Algèbre, Dynamique et Topologie" (Université de Provence, Aix-Marseille, Janvier 2012).
- Séminaire "Geometrie, Topologie und Analysis" (Universität zu Köln, Cologne, Janvier 2012).
- Séminaire "Analyse Géométrique" (Université de Lille 1, Avril 2012).
- Séminaire d'analyse complexe (Universitetet i Oslo, Septembre 2012).
- Groupe de travail de dynamique (Université de Bourgogne, Novembre 2012).
- Séminaire général (Université de Bourgogne, Février 2013).
- Exposé à la conférence NORDAN (Norvège, Mai 2013).
- Exposé à la journée de Géométrie et Systèmes Dynamiques (Université de Bourgogne, Octobre 2013).
- Séminaire "Séminaire de Probabilités et Théorie Ergodique" (Université de Picardie, Amiens, Novembre 2013).
- Exposé à la journée Jeunes Chercheurs (Université de Reims, Juin 2014).
- Séminaire "Séminaire de Probabilités et Théorie Ergodique" (Université de Picardie, Amiens, Février 2016).
- Séminaire de Géométrie Analytique (Université de Rennes I, Octobre 2016).
- Séminaire "Analyse Complexe et Equations Différentielles" (Université de Lille, Décembre 2016).

- Dynamical Systems seminar (Imperial College London, Décembre 2016).
- Séminaire COOL (Institut Henri Poincaré, Mars 2017).
- Exposé pour la journée de l'équipe GSD ( Université de Bourgogne, Novembre 2017).
- Exposé à la rencontre ANR FATOU (Université de Picardie, Amiens, Avril 2018).
- Exposé à la rencontre ANR LAMBDA (Université Paul Sabatier, Toulouse, Juin 2018).
- Séminaire "Systèmes dynamiques" (Université Paul Sabatier, Toulouse, Novembre 2018).
- Séminaire "Topology and Geometry" (National University of Singapore, Décembre 2018).
- Exposé à la conférence DEA (Cracovie, Septembre 2019).
- Exposé à la journée de la Fédération de recherche de Bourgogne-Franche-Comté (Besançon, Octobre 2019).
- Séminaire "Géométrie, Analyse et Dynamique" (Université de Nice, Novembre 2019).

## Responsabilités

---

- Referee pour Transactions of the American Mathematical Society, Proceedings of the American Mathematical Society, Advances in Mathematics, Mathematische Zeitschrift, Nonlinearity, International Mathematics Research Notes, Journal of Geometric Analysis, Journal de Mathématiques Pures et Appliquées et pour le Bulletin de la Société Mathématique de France.
- 2013–2017 : Membre du bureau du Département de Mathématiques de l'université de Bourgogne.
- 2014–2017 : Responsable des mémoires de M1 des Masters "Mathématiques approfondies" et "MEEF".
- 2015–2017 : Co-organisateur avec Daniele Faenzi du séminaire de "Géométrie et systèmes dynamiques".
- Depuis 2017 : Membre du conseil de laboratoire de l'Institut de Mathématiques de Bourgogne.
- Depuis 2018 : Membre du conseil de la fédération de recherche Bourgogne-Franche-Comté de mathématiques.
- Membre du comité de sélection du poste de maître de conférences "Groupes de transformation et systèmes dynamiques" à l'université de Bourgogne (2016).
- Membre du comité pour la bourse post-doctorale Brunella (2017).
- Membre du comité des bourses de thèses de l'IMB (2016 et 2018).
- Rapporteur de la thèse d'Axel Rogue, *Dimensions et régularité directionnelles du courant de Green*, à l'université Rennes I (2017).
- Membre de l'ANR FATOU.
- Co-organisateur de la rencontre de l'ANR FATOU à Dijon en novembre 2018.

## Vulgarisation

---

- Participations à la fête de la science.
- Depuis 2016 : Mise en place d'ateliers MATH.en.JEANS en Bourgogne avec Luis Paris.
- Encadrement d'un stage d'une semaine d'un élève de 3ème.

## Langue

---

- Français.
- Anglais.