

# Curriculum Vitæ

## Pierre Berger

CNRS-LAGA, Université Paris 13

[www.math.univ-paris13.fr/~berger](http://www.math.univ-paris13.fr/~berger)

### Études, parcours professionnel et distinctions

- 2018** : Lauréat ERC consolidator pour le projet :  
"Emergence of wild differentiable dynamical systems" .
- 2018** : Conférencier à "International Congress on Mathematical-Physics",  
(Canada).
- 2017** : Habilitation à diriger des recherches (Université Paris 13) intitulée  
"Comportements chaotiques des systèmes dynamiques différentiables".
- 2016** : Conférencier au "Congrès Latino-Américain de Mathématiques"  
(Colombie).
- 2016** : Auteur d'une exposition principale au "Congrès Européen de Mathéma-  
tiques", Berlin (Allemagne).
- 2016** : Exposé au "1er Congrès de la SMF", Tours (France).
- Depuis 2012** : Chargé de recherche l'Université Paris 13.
- 2010–2012** : Chargé de recherche à l'UMI IMPA (en détachement durant un an, puis  
membre du prix Balzan de J. Palis durant une autre année).
- 2009–2010** : Chargé de recherche à l'Université Paris 13 avec 6 mois à l'IHES.
- 2008–2009** : Lauréat IPDE : 6 mois au CRM (Barcelone) et 6 mois à l'IHES.
- 2007–2008** : Postdoc à State University of New York (Stony Brook).
- 2004–2007** : Thèse sous la direction de J.-C. Yoccoz intitulée :  
"Persistance des stratifications de laminations normalement dilatées".
- 2001–2003** : DEA de mathématiques pures à Orsay (mention très bien). Stage sous la  
direction de J.-C. Yoccoz et séjour de 6 mois à l'IMPA avec M. Viana.
- 2001–2005** : Élève normalien à l'ENS Paris.

## Missions à l'étranger de moyenne durée

- Janvier 2018** : Invitation par J. Bochi à PUC (Santiago).
- Décembre 2017** : Invitation par D. Perralta Saltas à ICMAT (Madrid).
- Oct-Nov 2017** : Invitation par E. Pujals et M. Lyubich à CUNY et SUNY (New York).
- Janv-Fev 2016** : Invitation par E. Pujals à l'IMPA (Rio de Janeiro).
- Nov-Déc 2015** : "Simons' young scientific leader" au Banach Center (Varsovie).
- Oct-Nov 2015** : Mission BRNUH à CUNY et SUNY (New York).
- Janv-Fev 2015** : Invitation par E. Pujals et L. Velho, à l'IMPA (Rio de Janeiro).
- Janv-Fev 2014** : Invitation par le RFBM et le Prix Balzan de J. Palis à l'IMPA (RJ).
- Janv-Fev 2013** : Invitation par le RFBM et le Prix Balzan de J. Palis à l'IMPA (RJ).
- Sept. 2011** : Invitation par l'IFUM à Universidad de la República (Montevideo).
- Juin 2010** : Invitation au semestre dynamique du Mittag Leffler (Stockholm).
- Février 2010** : Invitation par M. Viana à l'IMPA (Rio de Janeiro).
- Octobre 2009** : Invitation par M. Lyubich à SUNY (New York).
- Juillet 2009** : Séjour IPDE au MFO (Oberwolfach).
- Avril 2009** : Invitation par A. Rovella à Universidad de la República (Montevideo).
- Janvier 2009** : Invitation par M. Benedicks à KTH (Stockholm,).

## Conférences, Exposés et mini-cours

- Août 2019** : Exposé pour la conférence en mémoire de A. Katok, Bedlewo (Pologne).
- Juillet 2019** : Exposé à la conférence "Dynamische Systeme" MFO, (Allemagne).
- Juin 2019** : Exposé à la conférence "Analytic Low-Dimensional Dynamics" Field Institute (Canada).
- Mai 2019** : Conférence "Beyond uniform hyperbolicity" CIRM (France).

- Avril 2019** : Exposé au séminaire dynamique de Warwick (Royaume-Uni).
- Février 2019** : Exposé à la conférence " Dynamical Systems : from geometry to mechanics" Rome, (Italie).
- Janvier 2019** : Exposé à la conférence "Topological methods in dynamics and related topics" à Nizhny Novgorod, (Russie).
- Décembre 2018** : Exposé à la conférence "Dynamics in Valparaíso" (Chili).
- Décembre 2018** : Exposé au séminaire dynamique du Banach Center à Varsovie (Pologne).
- Novembre 2018** : Mini-cours sur "la sélection des paramètres du Hénon réel" pour la rencontre de l'ANR FATOU à (Dijon).
- Novembre 2018** : Intervention pour les 90 ans de l'IHP (Paris).
- Novembre 2018** : Exposé au séminaire de Géométrie, Topologie et Dynamique d'Orsay.
- Juillet 2018** : Conférencier à International Congress on Mathematical Physics, (Canada).
- Juin 2018** : Exposé à la conférence dynamics Berkley 50th Birthday, Shenzhen, (Chine).
- Juin 2018** : Exposé au Workshop ICMS à Edimbourg, (Grande Bretagne).
- Juin 2018** : Exposé à la Conférence DymtoComp à Bedlewo (Pologne).
- Mai 2018** : Exposé à la conférence BeKAM à Cargèse (France).
- Mai 2018** : Exposé à l'école de l'ICTP à Téhéran (Iran).
- Avril 2018** : Exposé à la conférence "Surface and dynamics" à Bedlewo (Pologne).
- Mars 2018** : Exposé à la conférence "PDE and Ergodic theory" à Hiroshima (Japon).
- Janvier 2018** : Exposé au séminaire de la PUC sur "la conjecture d'entropie positive d'Herman" (Santiago).
- Décembre 2017** : Exposé au séminaire dynamique de IMJ-PRG sur "la conjecture d'entropie positive d'Herman" (Paris).
- Décembre 2017** : Conférence sur l'exposition "Esthétopies" Residencia Estudiantes (Espagne).
- Décembre 2017** : Exposé sur "la conjecture d'entropie positive d'Herman" à ICMAT à Madrid (Espagne).

- Novembre 2017** : Exposé au Colloquium de CUNY (New York) .
- Novembre 2017** : Exposé au séminaire de SUNY sur "Zoologie dans la famille de Hénon" (New York).
- Juin 2017** : Mini-cours sur les para-mélangeurs, Conférence Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity à Provo (États Unis).
- Juin 2017** : Exposé sur "Émergence et Paradynamique", séminaire de IRMA (Strasbourg).
- Juin 2017** : Conférence d'hommage à J.-C. Yoccoz "Un élève à l'école d'un Maître" Collège de France (Paris).
- Mai 2017** : Exposé sur "la conjecture d'entropie positive d'Herman", Séminaire Dynamique du LPMA (Jussieu).
- Mai 2017** : Mini-cours sur "Émergence et Paradynamique", Semestre Dynamique à Téhéran (Iran).
- Avril 2017** : Exposé au séminaire de systèmes dynamiques de l'ETH à Zurich (Suisse).
- Mars 2017** : Mini-cours sur "Régularité forte, Paradynamique et Émergence", workshop à Tokyo (Japon).
- Janvier 2017** : Exposé au séminaire dynamique de Impérial Collège sur "paradynamics" à Londres (Grande Bretagne).
- Janvier 2017** : Exposé au séminaire dynamique de IMJ-RG sur "la typicité de la croissance du nombre de points périodiques" (Paris).
- Décembre 2016** : Exposé au congrès "Anosov 80" sur "Emergence et Paradynamics", Steklov Inst. à Moscou (Russie).
- Décembre 2016** : Exposé au séminaire dynamiques du LAGA (Paris 13).
- Septembre 2016** : Mini-cours sur "Émergence et Paradynamique", Escola Brasileira de Sistemas dinamicos à Campinas (Brésil).
- Juillet 2016** : Exposition au "Congrès Européen de Mathématiques", à Berlin (Allemagne).
- Juillet 2016** : Exposé au "Congrès Latino-Americain de Mathématiques" (Colombie).
- Juin 2016** : Exposé au "1er Congrès de la SMF", Tours (France).
- Mars 2016** : Exposé au séminaire dynamique de IMJ-RG (Paris).

- Février 2016** : Exposé au séminaire dynamique de l'IMPA (Rio de Janeiro).
- Novembre 2015** : Mini-cours sur "Differentiable dynamics near and far from homoclinic bifurcations", Simons' semester à Banach Center à Varsovie (Pologne).
- Octobre 2015** : Mini-cours sur "Newhouse phenomena and its generalization" à SUNY SB à Stony Brook (New York).
- Octobre 2015** : Exposé à la conférence "Journées Dynamiques", (Paris 7).
- Septembre 2015** : Exposé à la conférence "FARF III", à Porquerolles (France).
- Septembre 2015** : Exposé à la conférence "Beyond uniform hyperbolicity", à Olmue (Chili).
- Juillet 2015** : Exposé au congrès "Dynamical Systems", à MFO (Allemagne).
- Mai 2015** : Exposé au séminaire dynamique de IMG-PRG, (Paris 7).
- Avril 2015** : Exposé au séminaire dynamique d'Avignon.
- Février 2015** : Exposé au "Workshop Top. & Dinâmica 2015", à UFF (Rio de Janeiro).
- Janvier 2015** : Exposé au séminaire dynamique de l'IMPA (Rio de Janeiro).
- Novembre 2014** : Exposé au séminaire dynamique du LAGA (Paris 13).
- Juin 2014** : Exposé au congrès "Hamiltonian Perturbation Theory", SNP (Italie).
- Janvier 2014** : Exposé au séminaire de l'UMI IMPA (Rio de Janeiro).
- Septembre 2013** : Exposé au GT ergodique du LMO (Orsay).
- Juin 2013** : Exposé au "2nd Palis-Balzan Symp. on Dyn. Syst.", IHP (Paris).
- Juin 2013** : Exposé au congrès "Dyn. Beyond Unif. Hyp.", à Bedlewo (Pologne).
- Avril 2013** : Exposé au séminaire dynamique de IMG-PRG, (Paris 7).
- Juin 2012** : Exposé au "First Palis-Balzan Symp. on Dyn. Syst.", IMPA (Rio de Janeiro).
- Juin 2012** : Exposé au congrès "Workshop in Dynamical Systems", ICTP (Italie).
- Avril 2012** : Mini-cours sur "Non-uniformly hyperbolic attractor for surface endomorphisms" à l'IMPA (Rio de Janeiro).
- Octobre 2011** : Exposé au séminaire dynamique de Montevideo (Uruguay).

- Octobre 2011** : Exposé au "Workshop on Dynamical Systems 2011", UFBA (Brésil).
- Juin 2011** : Exposé au congrès "Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity", CIRM.
- Avril 2011** : Mini-cours "Non-uniformly hyperbolic attractor for surface endomorphisms", IMPA (Rio de Janeiro).
- Avril 2011** : Exposé au cycle EDAI, UFF (Rio de Janeiro).
- Juin 2010** : Exposé au semestre "Dynamics and PDE's" Mittag Leffler (Suède).
- Avril 2010** : Exposé au séminaire dynamique de l'UMPA (Lyon).
- Avril 2010** : Exposé au séminaire dynamique de IMB (Bordeaux).
- Avril 2010** : Exposé au séminaire dynamique du LAGA (Paris 13).
- Février 2010** : Exposé au "Int. Conf. On Dynamical Systems 2010", Buzios (Brésil).
- Janvier 2010** : Mini-cours "Non-uniformly hyperbolic attractor for surface endomorphisms", Conférence Non-Uniformly Hyperbolic Days à Santiago, (Chili).
- Octobre 2009** : Mini-cours sur "Non-uniformly hyperbolic attractor for surface endomorphisms" à Stony Brook (New York).
- Juillet 2009** : Exposé au ISAAC Congress, Imperial College (Grande Bretagne).
- Juillet 2009** : Exposé au "Dynamisches Systeme Kongress", MFO (Allemagne).
- Mai 2009** : Exposé au séminaire dynamique du LAGA (Paris 13).
- Avril 2009** : Mini-cours sur la stabilité structurelle à Montevideo (Uruguay).
- Mars 2009** : Exposé au séminaire dynamique du LMO (Orsay).
- Janvier 2009** : Exposé au séminaire dynamique de KTH à Stockholm (Suède).
- Décembre 2009** : Exposé au séminaire dynamique de IMJ-PRG (Jussieu).
- Octobre 2008** : Exposé au Semestre "Stab. and instab. in Ham. dyn.", au CRM (Espagne).
- Juillet 2008** : Exposé au "Congrès de Systèmes Dynamiques", ICTP (Italie).
- Mai 2008** : Exposé au séminaire dynamique de Northwestern à Chicago (États Unis).
- Mars 2008** : Exposé au séminaire dynamique de l'Université de Toronto (Canada).

- Novembre 2007** : Exposé au séminaire dynamique de Cornell University (États Unis).
- Juillet 2007** : Exposé au séminaire dynamique de SUNY SB (New York).
- Juillet 2007** : Exposé au "1st French-Spanish mathematical congress" (Espagne).
- Juin 2007** : Exposé au séminaire dynamique du CMI (Marseille).
- Juin 2007** : Exposé au séminaire dynamique de l'IML (Marseille).
- Mai 2007** : Exposé au séminaire dynamique de IMJ-PRG (Jussieu).
- Avril 2007** : Exposé au GT ergodique du LMO (Orsay).
- Mars 2007** : Exposé au séminaire des doctorants d'Orsay.

### **Travaux de coordinateur, d'organisateur et bourses**

- 2019–2021** : Co-organisateur avec Y. Ishii du projet JSPS-CNRS "real and complex dynamics of Hénon maps".
- 2019-2024** : Principal organisateur du projet ERC consolidator "Emergence of wild differentiable dynamical systems".
- Mars 2019** : Co-organisateur avec H. Takahashi du Workshop sur "la dynamique du Hénon réelle et complexe" (Tokyo).
- Depuis 2018** : Ambassadeur FSMP au Chili et en Iran.
- 2017-2018** : Éditeur avec S. Crovisier, P. Le Calvez et C. Matheus d'un volume de la Gazette des mathématiciens (SMF) en Hommage à J.-C. Yoccoz.
- Mai 2017-2019** : Coordinateur du groupe de recherche et d'exposition "Esthétopies", bourses de fond. IHP, Région IDF, Fond. Blaise Pascal, LAGA, FSMP, Animath, CNRS DR1.
- Mai 2017** : Co-organisateur avec S. Crovisier et C. Matheus de la conférence au hommage à J. - C. Yoccoz (financement par ERC, LMO, FMJH, LMO, LAGA, FSMP, Collège-de-France).
- Juillet 2016** : Co-organisateur avec Andreas Matt pour les expositions au bâtiment principal du 7th European Congress of Mathematics.

- Mai 2016** : Coordinateur du groupe de recherche de visualisation et d'acoustique mathématique "View in Spaces", bourses de FSMP, INSMI, CNRS dr5, audimath.
- Mai 2015** : Coordinateur du groupe de recherche de visualisation mathématique "Espaces imaginaires", bourses de FSMP.
- Mai 2015** : Coordinateur du groupe de systèmes dynamiques "BRNUH" de l'index UPSC (en partenariat avec P13, P7 et IMPA, représenté par Eliasson et Pujals).
- 2013-2014** : Membre de comités sélection pour IMG-PRG, Université Paris 7.
- 2013-2014** : Coordinateur du groupe d'exposition franco-brésilien "Regards dans les espaces", bourses de la région IDF, FSMP, Univ. P13, LAGA et FAPERJ, Visgraf, IMPA, MAST pour la partie brésilienne (représenté par L. Velho).
- Depuis 2013** : Membre du comité d'experts de Paris 13 depuis 2013.
- Depuis 2013** : Co-organisateur du séminaire de systèmes dynamiques du LAGA avec C. Matheus puis L. Marchese et N. Desaxcé.
- 2012-2015** : Membre du comité de sélection pour LAGA, Université Paris 13.

Membre du programme du Prix Louis D. de M. Viana en 2016. Membre du Programme du Prix Balzan de J. Palis (2010-2015). Membre du Projet ANR "Au delà de l'hyperbolicité uniforme BLAN08-2-313375, (2009-2012)

## Encadrements

- 2018–2019** : Directeur du séjour post-doctoral de Sebastien Biebler au LAGA.
- 2016–2019** : Co-directeur de thèse de A. Talebi avec M. Nassiri.
- 2015** : Encadrement du Mémoire de M2 PGSM de T. Alonzo.
- 2012** : Participation au Jury de Thèse de R. Potrie.
- 2010–2012** : Un article écrit avec A. Bounemoura et un autre avec P. D. Carasco (tous les deux alors post-doc à l'IMPA).



## Expositions d'expériences sensibles avec les mathématiques

- Janvier-Mars 2019** : Auteur de l'exposition "Esthétopies" au Chateau de Ladoucette (Drancy), avec la participation de P.Y. Fave, S. Krakowski, V. Martial, J. Royo-Letelier.
- Depuis 2017** : Auteur d'une exposition permanente au musée des sciences de Mexico, avec la partie sonore en collaboration avec J. Royo-Letelier et S. Krakowski.
- Avril 2017** : Mise en ligne du site de l'exposition interactive : [www.esthetopies.ihp.fr](http://www.esthetopies.ihp.fr)
- Mars-Juillet 2017** : Auteur de l'exposition "Esthétopies" à l'IHP, avec la participation de P.Y. Fave, S. Krakowski, V. Martial, J. Royo-Letelier.
- Juillet 2016** : Auteur de l'exposition "View in Spaces" au 5ème Congrès Européen de mathématiques avec la participation de P.Y. Fave, S. Krakowski, A. Laier, J. Royo-Letelier et L. Velho.
- Depuis 2015** **Janv.** : Traduction de "Regards dans les espaces de dimension 3" en portugais (supervision par Luiz Velho) exposée de façon permanente au musée des sciences de Rio de Janeiro depuis janvier 2015. Exposition montrée à São Paulo durant le congrès Lacanien ENAPOL.
- 2015** : Auteur de l'exposition "Espaces Imaginaires" pour un évènement au Centquatre-Paris, puis à l'Université Paris 13, au CIJM Place St. Sulpice et au couloir du métro Montparnasse Voir [www.espaces-imaginaires.fr](http://www.espaces-imaginaires.fr).
- 2013-2015** : Co-auteur avec P. Y. Fave de l'exposition "Regards dans les espaces de dimension 3" montrée à Université P13, au Journée CNRS Jeunes, au Festival Savante Banlieue, à la Nuit des Sciences à l'ENS Paris, au Clavim à Issy-les-Moulineau. L'exposition contient des collaborations avec A. Laeir, S. Krakowski et L. Velho.

## Autres intérêts

Formé en sculpture et en dessin à l'École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs (Paris).  
Moniteur fédéral de voile légère, voile croisière et hauturière (1er et 2ème degré) aux Glénans.

## Publications

### Mémoires

- P. Berger, Persistance des stratifications de laminations normalement dilatées, 6/2007, 151 p., *Thèse Université Paris Sud*.

- P. Berger, Comportements Chaotiques des systèmes dynamiques différentiables, 2017, 110 p., *HDR soutenue le 2 juin 2017*.

### Articles et livres dans des journaux à comité de lecture

- P. Berger, Persistence of stratifications of normally expanded laminations, *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, vol. 346 n 13-14, 2008, 6 p.
- P. Berger, Persistence of laminations, *Bull Braz Math Soc*, 41(2), 2010, 259-319.
- P. Berger, Persistence of stratifications of normally expanded laminations, *Mémoire de la société mathématique de France*, 134, 2013, 130 p.
- P. Berger, Persistence des sous-variétés à bord et à coins normalement dilatées, *Ann. Inst. Fourier, Grenoble* 61, 1 (2011) 79-104, 23 p.
- P. Berger, Structural stability of attractor-repellor endomorphisms with singularities, *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, (2012), no. 1, 1-33.
- P. Berger -A. Rovella, On the inverse limit of endomorphisms, *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire* 30 (2013), no. 3, 463-475.
- P. Berger - A. Bounemoura, A geometrical proof of the persistence of normally hyperbolic submanifolds, *Dynamical Systems*, Volume 28, Issue 4, 2013 17p.
- P. Berger - P. Carrasco, Non uniformly hyperbolic attractors derived from the standard map, *Communication in Mathematical Physics*, July (2014) v. 329 1, pp 239-262.
- P. Berger -A. Laier-L. Velho , An image-space algorithm for immersive views, *The Visual Computer*, 1-12, January 18, 2014. 12p.
- P. Berger -J. de Simoi, Hausdorff dimension of Newhouse phenomena, *Ann. Henri Poincaré* 17 (2016), no. 1, 227-249.
- P. Berger -C. G. Moreira, Nested Cantor set, *Math. Zeitschrift*, 283 (2016), no. 1-2, p. 419 - 435.
- P. Berger - A. Kocsard, Structural stability of the inverse limit of endomorphisms, *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire* 34 (2017), no. 5, 1227–1253.
- M.C. Arnaud and P. Berger, The non-hyperbolicity of irrational invariant curves for twist maps and all that follows, *Revista Matemática Iberoamericana* n° 32.4 (2016) pp. 1295–1310
- P. Berger - R. Dujardin, On stability and hyperbolicity for polynomial automorphisms of  $C^2$ , *Ann. Scient. Ec. Norm. Sup.*, 4e, 50 , (2017) p447–475 p.
- P. Berger, Generic family with robustly infinitely many sinks, *Inventiones Mathematicae*, (2016) 205 : 121. 1–41p.

- P. Berger, Emergence and non-typicality of the finiteness of the attractors in many topologies, *Proceeding of the Steklov inst.* (2017) Vol. 297, pp. 1–27.
- P. Berger, Emergence and non-typicality of the finiteness of the attractors in many topologies, *Trudy Matematicheskogo Instituta imeni V.A. Steklova* (2017), Vol. 297, pp. 7–37.
- P. Berger, S. Crovisier, E. Pujals Iterated Functions Systems, Blenders and Parablenders, *Recent Developments in Fractals and Related Fields Trends in Mathematics. Springer* (2017), 57-70.
- P. Berger, Lectures on structural stability in dynamics, Dynamical systems, *Banach Center Publ.*, (2018), Vol. 115, p. 9–35.
- P. Berger - J-C. Yoccoz, Strong regularity, *accepté à Astérisque*, 14p.
- P. Berger, Abundance of non-uniformly hyperbolic Hénon-like endomorphisms, *accepté à Astérisque*, 123 p.
- P. Berger, Properties of the maximal entropy measure and geometry of Hénon attractors, *à paraître à Journal of the European Mathematical Society*, 67 p.
- P. Berger and D. Turaev, On Herman’s positive entropy conjecture, *accepté à Advances in Mathematics*, 50 p.

## Prépublications

- P. Berger, Persistent bundle over a two dimensional compact set, article accepté à *Revista Colombiana de Matemáticas* à l’occasion du 5ème Congrès Latino-Americano de Matematica, 25p.
- —, Normal forms and Misiurewicz renormalization for dissipative surface endomorphisms, *arxiv, non soumis*, (2014), 27 p.
- P. Berger, Generic family displaying robustly a fast growth of the number of periodic points, *Arxiv* 38 p.
- P. Berger, Zoology in the Hénon family : twin babies and Milnor’s swallows, *Arxiv* (2018), 42 p.
- P. Berger and J. Bochi, On emergence and complexity of the ergodique decomposition, *Arxiv* (2019), 48 p.

## Actes de congrès et article d’exposition pour mathématiciens

- P. Berger, Abundance of one-dimensional uniformly hyperbolic attractors for surface endomorphisms, *proceeding MFO, 08/2009* 3 p.

- —, Generic family with robustly infinitely many sinks, proceeding MFO, (2015) 3 p.
- —, Ésthetopies, *Gazette de la SMF*, (10/2017) 6p.
- —, Un élève à l'École d'un Maître, *Gazette de la SMF en hommage à Jean-Christophe Yoccoz*, (à paraître en 2018) 6p.

## Participations à des articles et vidéos grand public

- Auteur de l'article, La théorie du chaos justifie-t-elle un usage constant des statistiques? *Gazette de l'institut Galilée*, (2012).
- Interviewé, *lettre de l'INSMI*, 28 janvier (2013).
- Co-auteur d'une exposition filmée par Alice Jacquet, Regards dans les espaces de dimension 3, production FSMP, mars (2013).
- Co-auteur d'une exposition reportée par Cesar Baima, Os espaços do Universo em três dimensões, quotidien Brésilien *O Globo*, 27 janvier (2015).
- Interviewé sur Radio Nacional Rio de Janeiro, Février (2015).
- Co-auteur d'une exposition reportée par Valentina Leite, Matemática em três dimensões, magazine Brésilien *Ciencia Hoje*, mars (2015).
- Auteur d'une exposition du 7ECM reportée par *lettre de l'INSMI*, 21 juillet (2016).
- Un chaos bien plus sauvages qu'escompté, *lettre de l'INSMI*, 3 décembre (2016).
- Interviewé par Francois Beguin, *Images des Mathématiques*, (2017).  
Interview traduit en italien pour la revue *Maddmath*.
- Article reporté par Anne Debroise, Le chaos est encore plus "chaotique", *Science & Vie*, février (2017).
- Auteur d'une exposition reportée par Loïc Mangin, La 3D comme vous ne l'avez jamais vue, *Pour la Science*, juin (2017).
- Sujet de la vidéo de Pierre de Parscau, Les noces des mathématiques et des arts, *Journal du CNRS*, juillet (2017).
- Auteur d'une exposition filmée par Jean-Baptiste Fave, documentaire "Esthétopies", *production IHP*, Juillet (2017).
- Auteur de l'article "Arte multimedia para expresar lo inenarrable de las matemáticas", apaté par Ágata T. Timón pour *El País*, 22 mars (2018).