

# Curriculum Vitae

Damien Gayet

April 3, 2025

## Adresse

Damien Gayet  
386 Route de la Pérérée  
38410 Saint Martin d'Uriage, France

e-mail: damien.gayet@univ-grenoble-alpes.fr  
Né le 5 juin 1973 à Besançon  
Pacsé

## Cursus universitaire

1991: Baccalauréat C (TB)

### Ecole Normale Supérieure, Paris, France

1994: Admis à l'École Normale Supérieure, Paris  
1995: Licence de mathématiques, Université Paris XI  
1995: Maîtrise de mathématiques, Université Paris XI  
1999: Agrégation de mathématiques

### Université Toulouse 3 et Université Lyon 1, France

1996: DEA maths pures, Université Toulouse. Sujet: *Complex dynamics in higher dimensions*  
2000: Doctorat mathématiques, Université de Toulouse. Sujet: *Hypersurfaces holomorphes ou symplectiques évitant une sous-variété lagrangienne* (directeur: Julien Duval)  
2012: Habilitation à diriger les recherches, Université Lyon 1. Sujet: *Espérance, existence et déformations en géométrie réelle, complexe et  $G_2$*

## Postes

2001: Maître de conférences, Université Paris 11  
2005: Maître de conférences Université Lyon 1 (mutation)  
2013: Professeur à l'Institut Fourier, Université Grenoble 1  
2017: Promu professeur classe 1 au CNU  
2023 : Promu professeur classe exceptionnelle 1 au CNU

## Intérêts en recherche

Analyse complexe, géométrie symplectique, Kählerienne et riemannienne, géométrie aléatoire, percolation.

## Contrats et primes

2021-2025: ANR *Adyct*

2017-2025: PEDR

2015-2020: ANR *Microlocal*

2011-2015: PEDR (l'arrêt est dû à un malheureux quiproquo administratif)

2009-2012: ANR *Floer Power*

2005-2008: ANR *Interactions et aspects énumératifs des géométries réelles, tropicale et symplectiques*

## Encadrement doctoral

2023 - : David Vernotte, **doctorant**

2022-2023 : Beni Blaug Nomiss Ibara, stage **M2 recherche** Université Marien-Ngouabi (Brazzaville)

2022-2023 : David Vernotte étudiant ENS Paris, **stage long normalien**, *SLE(4) et le champ libre gaussien cut-off*

2022: David Vernotte, étudiant ENS Paris, M2 probas Orsay, **stage M2**, *SLE(4) et le champ libre gaussien discret*

2020-2023: Vivek Dewan, **doctorant** (bourse ENS Lyon), *métriques aléatoires sur des variétés*, thèse soutenue le juillet 2023.

2020 : Piel Pawlowski, stage **M2 recherche**, *Événements topologiques pour des champs gaussiens*

2019-2020: V. Dewan, stage doctoral (**post M2R** pour normaliens) *Percolation de premier passage et champs gaussiens*

2019: Pawlowski, stage **magistère** *Géodésiques et théorie de Morse*

2019: V. Dewan, stage **M2R**, *Percolation de premier passage*

2016-2018: A. Rivera (bourse ENS Lyon), **doctorant** (codirection Christophe Garban), *Statistical Mechanics of Smooth Gaussian Fields*. Thèse soutenue le 23 novembre 2018, postdoc Lausanne.

2015-2016: A. Rivera, stage doctoral (**post M2R** pour normaliens) *Champs gaussiens et percolation*.

2012-2016: T. Letendre (bourse ENS Lyon), **doctorant** *Caractéristique d'Euler et concentration de la mesure en géométrie aléatoire*. Thèse soutenue en décembre 2016, mcf Orsay depuis sept 2021.

2014: A. Rivera, stage **M2R**, *Opérateurs pseudo-différentiels*

2013: Y. Tasso, **stage M2R**, *Dimères*

## Fonctions éditoriales

2021-2023 : membre du comité éditorial pour le **numéro spécial de la Gazette** commémorant le 150e anniversaire de la SMF

oct. 22 - janvier 23 : membre du comité éditorial de la Gazette des mathématiciens

oct. 2018- oct. 22: **rédacteur en chef** de la Gazette de la SMF (aucune décharge ni prime)

2014-23: membre du comité éditorial de la Gazette des mathématiciens

## Activités administratives

### Expertises internationales

Censuré pour la version publique de ce CV

### Expertises nationales

2023-2027 : membre suppléant du **CNU 25**

2024 : membre du comité d'expertise pour l'HCERES pour le CLMS (Polytechnique)

Censuré pour la version publique de ce CV

### Organisation de conférences

2020-2022: **responsable de l'école d'été CIMPA Géométries** à Brazzaville.

2015: membre du comité scientifique du colloque *Inter'Actions*, Grenoble 2015.

2008-2013: organisateur du séminaire "Géométries" (Lyon 1)

### Fonctions locales

2020-... : membre du comité HDR de l'Institut Fourier

2020-... : **responsable de la préparation à l'agrégation (M2)**

2019-2023 : membre de la commission recherche de l'UFR

2019-2023 : membre du conseil de l'UFR

2014-... : responsable scientifique de la bibliothèque de l'Institut Fourier

2016-17: représentant du thème Algèbre et géométrie de l'Institut Fourier

2013-19: membre du conseil d'UMR.

2013-19: **référent** à l'Institut Fourier de l'école doctorale de l'UJF

2011-13: membre du conseil d'UFR (Lyon 1)

### Comités de sélection

2025: commission MCF Nice

2025: commission PR Grenoble

2024: commission PR Nice

2024: commission PR Grenoble

2022: commission PR Grenoble

2016: **président** de commission MCF Grenoble (mutation)

2016: commission MCF Grenoble (poste classique)  
2015: commissions MCF pour Grenoble et Toulouse  
2014: commission de spécialiste PR pour l'Institut Fourier (Grenoble)  
2014: commission de spécialiste MCF pour l'Université Toulouse 3  
2012-2013: commission de spécialiste MCF (Toulouse 3)  
2010-2013: commission de spécialiste MCF (Lyon 1)  
2010-2011: commission de spécialiste MCF (Strasbourg)  
2009-2012: commission de spécialiste MCF (Lyon 1)

## Jurys de thèse et HDR

2022 : membre du jury d'HDR de Stéphane Guillermou (Nantes)  
2022 : membre du jury thèse de Bingyu Zhang (IF Grenoble)  
2020 : **rapporteur** et membre du jury de la thèse de doctorat de Michele Stecconi (SISSA Trieste, **Italie**).  
2018-2020: membre du comité de suivi de Mélanie Theillière (ICJ Lyon)  
2018: **rapporteur** et membre du jury de la thèse de doctorat d'Alexandre Vérine (ENS Lyon)  
2015: jury de thèse d'Aurélien Bosché (Bochum, **Allemagne**).  
2015: jury d'HDR de Francis Lazarus (Grenoble).  
2013: jury pour la thèse de Ta Anh Cuong (Brest).

## Publications

### Preprints

M. ANCONA, D. GAYET, *Lower bound for the Cheeger constant of random complex curves* (2025) Arxiv, soumis.

M. ANCONA, D. GAYET, *On the curvatures of random complex submanifolds* (2024) Arxiv, soumis.

M. ANCONA, D. GAYET, *How curved is a random complex curve?*, 2023, soumis.

M. ANCONA, D. GAYET, *Metric and spectral aspects of random complex divisors*, 2023, soumis.

V. BEFFARA, D. GAYET, *Percolation without FKG*, arXiv:1710.10644, 2017. Ce preprint possédait un gap. Nous l'avons comblé, nouvelle version imminente.

### Publications acceptées

V. DEWAN, D. GAYET, *First passage percolation for weakly correlated fields*, **Alea** 21, 345–367 (2024).

D. GAYET, *Expected local topology of random complex submanifolds*, **J. Algebraic Geom.** 33 (2024), 655-686.

D. GAYET, *Asymptotic topology of excursion and nodal sets of random Gaussian fields*, 50 p, **J. Reine Angew. Math.** 790 (2022), pp. 149–195.

- D. GAYET, *Systoles and Lagrangians of random complex algebraic hypersurfaces*, **J. of Eur. Math. Soc.** 25 (2023), no. 4, pp. 1457–1496.
- V. BEFFARA, D. GAYET, *Percolation of random nodal lines*, **Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.** 126, No. 1, pp 131–176 (2017).
- D. GAYET, J-Y. WELSCHINGER, *Betti numbers of random nodal sets of elliptic pseudo-differential operators*, **Asian J. of Math.** vol. 21, No. 5, pp 811-840 (2017).
- D. GAYET, J-Y. WELSCHINGER, *Universal components of random nodal sets*, **Comm. Math. Phys.** 347(3), 777-797.
- D. GAYET, J-Y. WELSCHINGER, *Expected topology of random real algebraic submanifolds*, **J. Inst. Math. Jussieu** 14, issue 04, pp. 673-702.
- D. GAYET, J-Y. WELSCHINGER, *Betti numbers of random real hypersurfaces and determinants of random symmetric matrices*, **J. of Eur. Math. Soc.** 18 (2016), 733-772.
- D. GAYET, J-Y. WELSCHINGER, *Lower estimates for the expected Betti numbers of random real hypersurfaces*, **J. Lond. Math. Soc.** (2) 90 (2014), no. 1, 105–120.
- D. GAYET, *Smooth moduli spaces of associative submanifolds*, **Quart. J. Math.** (2014) 65 (4): 1213-1240.
- D. GAYET, J-Y. WELSCHINGER, *What is the total Betti number of a random real hypersurface?*, **J. Reine Angew. Math.** 689 (2014), 137–168.
- J. DUVAL, D. GAYET, *Riemann surfaces and totally real tori*, **Comment. Math. Helv.** 89 (2014), 299–312.
- D. GAYET, J-Y. WELSCHINGER, *Exponential rarefaction of real curves with many components*, **Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.** No. 113 (2011), 69–96.
- D. GAYET, F. WITT, *Deformations of associative submanifolds with boundary*, **Adv. Math.** 226 (2011), 2351–2370.
- J. DUVAL, D. GAYET, *Rational convexity of non-generic immersed Lagrangian submanifolds*, **Math. Ann.** 345 (2009), no. 1, 25–29.
- D. GAYET, *Hypersurfaces symplectiques réelles et pinceaux de Lefschetz réels*, **J. Symplectic Geom.** 6 (2008), no. 3, 247–266.
- D. AUROUX, D. GAYET et J-P.MOHSSEN, *Symplectic submanifolds in the complementary of isotropic submanifold*, **Math. Ann.** 321 (2001), no. 4, 739–75.
- D. GAYET *Convexité rationnelle des sous-variétés immergées lagrangiennes* **Ann. Sci. École Norm. Sup.** (4) 33 (2000), no. 2, 291–300.

## Non publié

- D. GAYET, *Seiberg-Witten invariants and real curves*, (2004), arXiv:0404556.

## Invitations (depuis 2008)

### Invitations internationales

- 2025: Invitation au semestre programme on Geometric Spectral Theory and Applications à l'Isaac Newton Institute
- 2020: Invitation de quelques jours à l'ETH (Paul Biran)
- 2019: Invitation d'une semaine à **Northwestern University** (Steve Zelditch)
- 2017: Invitation d'une semaine au **King's College**, Londres (Igor Wigman et Simon

Salamon)

2015: Invitation d'une semaine au **M.I.T.**, Boston (Boris Hanin).

2015: Invitation d'un mois au Simons Center for Geometry and Physics (**Stony Brook**, Large N limit problems in Kahler Geometry, organisé par Berman, Klevtsov, Wiegmann et Zelditch)

2010: Un mois au **Laboratoire Poncelet** (Moscou)

2009: **Cambridge** University, invité par A. Kovalev

2008: Ludwig-Maximilians-Universität, **Munich**, invité par K. Cieliebak

2007: **Freie Universität**, Berlin, collaboration avec F. Witt

2006: Freie Universität, Berlin, collaboration avec F. Witt

### Conférences internationales invitées

2024 : Workshop "Géométrie différentielle à AIMS-Sénégal", M'bour, Sénégal

2024 : Baol training school of mathematics, mini-cours, Bambey, Sénégal

2023 : École d'hiver d'Aussois , mini-cours

2023 : Conférence ANR ADYCT, Nice

2023 : Conférence plénière au congrès des jeunes chercheurs en mathématiques et applications, Centrale-Supélec, septembre, Saclay

2023 : Conference Random real Algebraic geometry, octobre, Cologne.

2023 : Conférence on Random nodal Domains, juin, Rennes.

2022 : Algebraic Geometry and Complex Geometry workshop, CIRM, mini-cours sur la géométrie algébrique aléatoire

2022 : École d'été CIMPA Géométries, Brazzaville, mini-cours sur la topologie aléatoire

2022 : Conférence satellite de l'ICM, Quantum chaos and nodal sets of random waves, Saint Pétersbourg, juillet, relocalisée à Londres

2021 : Conférence ANR ADYCT, Nantes

2021 : Conference on Random Nodal Domains, sept. 2020, Rennes.

2020 : Conference on Random Nodal Domains, sept. 2021, Rennes, (annulée).

2019 : Recent developments in microlocal analysis , oct. 2019, MSRI, Berkeley

2019 : Workshop on random real algebraic geometry, Güzelyurt, Chypre, oct.

2019: Conference on random nodal sets, Rennes, sept. 2019.

2019: Conference Geometric analysis, Johns Hopkins university

2018: Workshop on random algebraic geometry, Trieste

2018: Workshop Around Quantum Chaos, Banff, Canada

2018: Conference Random Waves in Oxford

2018: 19th Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis, Paris

2017: Conférence Spectral geometry, Graphs and semiclassical Analysis, Aussois

2017: SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry, Atlanta

2016: Workshop: Probabilistic Methods in Spectral Geometry and PDE, CRM, Montréal

2016: Conference on Statistical Topology of Random Manifolds, ICTP, Trieste

2015: Large N limit problems in Kähler Geometry, Simons Center, Stony Brook

2014: Real Number Complexity workshop, Montevideo

2014: Conférence transfrontalière, Chambéry

2014: Géanpyl Conference, Nantes

2014: The GAIA - IF Workshop 2 on Geometry, Grenoble

2013: Borel Seminar, Les Diablerets, Suisse  
 2012: Manifolds with Special Holonomy and their Calibrated Submanifolds and Connections, Banff, Canada  
 2011: 18th Gökova Geometry/topology Conference, Turquie  
 2011: Colloque "Symplectic Geometry, Contact Geometry and Interactions", Uppsala, Suède  
 2010: Colloque "Real structures on complex manifolds", CIRM  
 2008: Colloque "Real and Tropical Algebraic Geometry", au Centre Bernoulli, Lausanne, Suisse  
 2008: Colloque "Tropical and symplectic aspects of real geometry", Lausanne, Suisse

## Séminaires

**colloquium**, Freiburg, Allemagne, juin 2025  
 séminaire, Freiburg, Allemagne, juin 2025  
**séminaire du laboratoire**, IDP, Orléans, janvier 2025  
 séminaire d'analyse et géométrie, IMJPRG, octobre 2024  
 geometry and topology seminar, **Luxembourg**, mai 2024  
 séminaire de Géométrie, Algèbre, Dynamique et Topologie, Dijon, mai 2024  
 séminaire de géométrie, Strasbourg, janvier 2024  
 séminaire d'algèbre, topologie et géométrie, Nice, janvier 2023  
 séminaire Afrimath, en ligne, octobre 2022  
**colloquium** Poitiers, septembre 2022  
 Journées thématiques de Cergy-Pontoise, mini-cours, mai 2022  
 séminaire géométries Lyon mai 2022  
 séminaire SISSA, mai 2021 (en ligne)  
 séminaire de probabilité, Grenoble  
 Freemath seminary, **Lancaster university**, sept. 2020 (en ligne)  
**colloquium** SISSA, mai 2020 (en ligne)  
**colloquium** de l'IMJ-PRG, mai 2020 (en ligne)  
 symplectic geometry seminar, **ETH Zurich**, fev. 2020  
 séminaire d'analyse, IRMA, Strasbourg, nov. 2019  
 séminaire Géométrie et applications, IRMA, Strasbourg, nov. 2019  
 séminaire de géométrie, ICJ, Lyon 1, 2019  
 probability seminar **Northwestern**, février 2019  
 séminaire de géométrie **Nantes-Orsay**, décembre 2018  
 séminaire de mathématique physique, **Genève**, novembre 2018  
 probability seminar, King's College, **Londres**, octobre 2017  
 séminaire **ENS Lyon**, avril 2017  
 stochastic Analysis Seminar, **Oxford University**, mars 2017  
**colloquium**, Institut Élie Cartan de Lorraine, **Nancy**, décembre 2016  
 séminaire de géométrie, Université Libre de **Bruxelles**, septembre 2016  
 séminaire de physique mathématique, laboratoire Painlevé, **Lille**, septembre 2016  
 séminaire Topologies, IMAG, **Montpellier**, septembre 2016  
 séminaire du MAPMO, **Orléans**, juin 2016  
 séminaire d'analyse, **Strasbourg**, janvier 2016  
 séminaire de probabilités, **MIT**, novembre 2015

séminaire Géométries, **Lyon**, octobre 2015  
 séminaire de topologie et géométrie algébrique, **Nantes**, avril 2015  
 séminaire de systèmes dynamiques, analyse et géométrie, **Avignon**, janvier 2015  
 séminaire de géométrie et topologie, **Toulouse**, janvier 2015  
 séminaire Symplect'X, **IHP**, janvier 2015  
 Journées nancéiennes de Géométrie, **Nancy**, 2014  
 séminaire de géométrie, **Brest**, 2013  
 séminaire Algèbre et géométries, **Grenoble**, 2013  
 séminaire de géométrie symplectique, **Strasbourg**, 2013  
 séminaire de géométrie, **Chambéry**, 2013  
 séminaire de géométrie et dynamique, **ENS Lyon**, 2013  
 séminaire d'analyse complexe, **Grenoble**, 2013  
 séminaire d'analyse complexe, **Orsay**, 2013  
 séminaire de géométrie algébrique réelle, **Rennes**, 2012  
 séminaire de géométrie ergodique, **École Polytechnique**, 2012  
 séminaire d'analyse complexe, **Jussieu**, 2012  
 séminaire de probabilité, **ENS-Lyon 1**, 2012  
 séminaire de géométrie complexe, **Toulouse**, 2012  
 séminaire de géométrie symplectique, **Strasbourg**, 2012  
 séminaire de géométrie analytique, **Rennes**, 2011  
**colloquium Angers**, 2011  
 séminaire Vitushkin, **Moscou**, 2010  
 séminaire de géométrie symplectique, **Ecole Polytechnique**, 2010  
 séminaire d'analyse complexe, **Lille**, 2009  
 differential geometry seminar, **Cambridge**, 2009  
 séminaire de géométrie, **Nantes**, 2009  
 séminaire Géométrie et singularités, **Marseille**, 2009  
 Topics in Symplectic geometry, **Münich**, 2008  
 séminaire de géométrie symplectique, **École polytechnique**, 2008

## Enseignement (non doctoral et non exhaustif)

2025: Gabriel El Beze, étudiant M1 UGA, stage de magistère, *Concentration de la mesure des matrices GOE*  
 2024: Cours de M2R  
 2023: David Vernotte, étudiant ENS Paris, stage long normalien  
 2022: David Vernotte, étudiant ENS Paris, stage M2R  
 2021: David Vernotte, étudiant ENS Paris, stage M1, *dynamique des champs de vecteurs aléatoires*  
 2019-2024: Préparation à l'agrégation  
 2019: encadrement de deux stages de M1: *Théorie de Morse* et *Le terminateur de la Lune*  
 2019: **Cours de M2** : géométrie aléatoire, Cours de M1 *géométrie différentielle*  
 2018: encadrement d'un stage M1 *Le théorème de Harnack*  
 2018: Cours de M1 *géométrie différentielle* 2017: encadrement de deux stages M1 *Points critiques de fonctions aléatoires* et *Courbes algébriques réelles*  
 2016: encadrement stage de M1



2012-2013: **Cours de M2**:surfaces de Riemann et topologie algébrique  
 2011-2012: Responsable d'un cours de L2  
 2011: encadrement stage M1 de l'ENS Paris *Théorème d'Atiyah-Singer*  
 2010: encadrement stage de M1  
 2008: encadrement stage M1  
 2010 et 2011:examinateur pour le **concours PC de l'ENS Lyon**  
 2009-2010: Responsable d'un cours de L2 et d'un cours de L3  
 2009-2010: **Cours de M2 Géométrie kählérienne**  
 2008-2009: Responsable d'un cours de L2 et d'un cours de L3  
 2007-2008: Responsable d'un cours de L2  
 2004-2007: TDs  
 2003-2004: Responsable d'un cours L2 (probabilités, statistiques, graphes)

## Diffusion

### Monographies

2024: *LA 602 ou l'invention des particules*, 300 pages, à paraître chez Calvage et Mounet en mai 2025. Cet ouvrage reprend l'histoire des découvertes des particules élémentaires et présente des aspects philosophiques de la physique et des mathématiques.  
 2014: *L'invention du réel - Les dessous philosophiques de l'astronomie*, de Boeck, 200 pages, septembre 2014.

### Conférences

2024 : *Le tambour et la rouille*, **Luxembourg**, mai 2024  
 2024 : *Le tambour et la rouille*, **Dijon**, mai 2024  
 2023: *Polynômes et percolation, une étonnante association*, Grenoble, séminaire du magistère  
 2023: *Le tambour et la rouille*, **Perpignan** (semaine des maths, LAMPS)  
 2023: *Chaos*, conférence à l'**ENS Lyon SHS**, janvier  
 2022: *Le tambour et la rouille*, Saint-Martin d'Hères (lycée)  
 2021: *Le tambour et la rouille*, **Besançon**, journée de découverte de la recherche pour les lycéens  
 2020: *L'incroyable géographie du physicien Maxwell*, **Poitiers** (annulée à cause du Covid)  
 2020: *Le paradoxe des deux mondes*, journée de formation INSMI, Grenoble  
 2019: *Planète X*, conférence Maths en jean, Grenoble.  
 2019: *Espace es-tu là ?*, conférence devant l'Union départementale des ingénieurs et scientifiques de Savoie, **Chambéry**, 20 mai  
 2018: Interview d'une heure pour le film *Le tore plat*  
 2018: Intervention d'une heure à Radio Campus, Grenoble  
 2018: *Planètes mathématiques*, **ENS Lyon**  
 2017: *Planète X: le retour de l'Anti-Terre ?*, institut international de Lancy, **Genève**  
 2016: *Le chercheur, ce grand écrivain*, librairie Artaud, Grenoble  
 2016: *Planète X: le retour de l'Anti-Terre ?*, **Congrès maths en jean, Lyon**

2015: *Planètes mathématiques*, conférence à la cité scolaire Aragon-Picasso, **Givors**  
 2015: *Le Paradoxe des deux Mondes*, conférence pour la Licence Sciences et Humanités, **Marseille**  
 2015: *Kepler Unplugged*, séminaire de la détente mathématique, **ENS Lyon**  
 2015: *Le Paradoxe des deux Mondes*, Journée Mathématiques et Philosophie, **Nantes**  
 2015: *Encerclés !*, lycée A. Einstein à **Bagnols sur Cèze**  
 2015: *La magie des mathématiques*, débat public avec un neuroscientifique, **Lyon 1**  
 2015: *Mais que fait l'espace !?*, Université d'**Avignon**.  
 2015: Invité de l'émission *Continent Sciences* sur **France Culture**.  
 2014: *Planètes mathématiques*, Insa Lyon  
 2014: *Planètes mathématiques*, Fête de la Science, Limoges.  
 2014: *Créatures mathématiques*, Insa Lyon.  
 2014: *Créatures mathématiques*, **Prix Fermat**, Toulouse.  
 2014: *Chaos*, École Nationale Supérieure d'Arts et Techniques du Théâtre, Lyon  
 2014: Deux conférences au lycée français de **Madrid**.  
 2013: séminaire de l'IREM, Brest.  
 2013: Conférence pour le **450e anniversaire du lycée Louis le Grand**, Paris.  
 2013: *Démésure au sommet!*, Intervention sur deux jours pour Graines de maths, Maison des mathématiques et de l'informatique, Lyon.  
 2013: *Le paradoxe des deux mondes*, Bibliothèque de la Part-Dieu, Lyon  
 2013: *Espace es-tu là ?*, Bibliothèque de la Part-Dieu, Lyon  
 2013: *Poincaré, je doute donc je construis*, **Agora des Savoirs**, Montpellier  
 2012: *Mais que fait l'espace!?*, séminaire de vulgarisation, Le Havre  
 2012: *Encerclés!*, Fête de la Science à Jussieu, Paris  
 2012-2013: *Planètes mathématiques*, bibliothèque de la Part-Dieu, Lyon  
 2012 mai: *Mesurer l'espace, de la géométrie à la topologie*, les Soirées mathématiques de Lyon  
 2012 avril: *Mars, la mine et le MP3*, finale du Rallye mathématique de Lyon

## Articles

2023: avec O. Romaskevich et J.-R. Chazottes *CR de la Sixième Journée parité en mathématiques*, **Gazette 178**, 2023  
 2018-2022 : 16 éditos pour la **Gazette**  
 2022 : Recension pour la Gazette de l'ouvrage de Stanislaw Ulam, *Les aventures d'un mathématicien*, **Gazette 173**, 2022.  
 2016: Recension du livre *La Formule de Stokes*, roman de Michèle Audin, **Gazette 149**, 2016  
 2015: Traduction *Le problème de la sous-représentation des femmes en mathématiques*, Greg Martin, **Gazette 146**, 2015.  
 2015: *Planètes mathématiques*, Images des mathématiques.  
 2011: *Un homme à la mesure du mètre I et II*, Images des Mathématiques  
 2008-2011: corédacteur de la revue de presse mensuelle, Images des mathématiques  
 2009: *Alien ou la prédation géométrique*, les Cahiers d'Adèle, Toulouse  
 2006: *Un pont entre les maths et les hommes*, Les Carnets scientifiques de l'UCBL

## Fonctions administratives pour la diffusion

2011 -2015: Membre du comité scientifique du **Festival du film scientifique d'Oullins**.  
2004-2006: coorganisateur de la venue de l'exposition internationale *Pourquoi les mathématiques?*

## Autres

2021 : interview de Michèle Audin, mathématicienne et romancière, **Gazette 171, 2022**

2021 : interviewé (en tant que rédacteur-en-chef de la Gazette) par Marie-Françoise Roy, à paraître dans *Femmes et maths en France*

2018 : interview de Jérôme Pesenti, chef de division en recherche sur l'intelligence artificielle de Facebook, **Gazette 162, 2019**

2014, 2015 et 2016: *Démesure au sommet! Formation d'intervenants* pour Graines de maths, Maison des mathématiques.

2009-2014: animateur régulier de Math à Lyon en collèges et lycées