

Jérémy Guéré

Emplois

- 2017–Présent **Maitre de Conférence**, *Université Grenoble Alpes*, Grenoble, France.
2015–2017 **Postdoctorat**, *Université Humboldt*, Berlin.
Financé par la Fondation Einstein, dans les groupes de Gavril Farkas et de Rahul Pandharipande (ETH Zürich).

Education

- 2011–2014 **Doctorat**, *Université Paris VI, Institut Mathématiques de Jussieu*, Paris.
Thèse en géométrie algébrique, sous la direction d'Alessandro Chiodo (IMJ).
Soutenance en Juin 2015. Rapporteurs: S. Boissière et A. Polishchuk.
Autres membres du jury: L. Manivel, C. Voisin et D. Zvonkine.
Titre: Théorie quantique des singularités, symétrie miroir et hiérarchies intégrables.
- 2007–2012 **Diplôme de l'École Normale Supérieure**, Paris.
Majeure en Mathématiques et mineure en Physique.
- 2010–2011 **Master 2 en Mathématiques Fondamentales**, *Université Paris VI*, Paris.
Obtenu avec mention Très Bien.
- Juillet 2009 **Admis à l'Agrégation de Mathématiques**.
- Juillet 2007 **Admis à l'École Normale Supérieure de Paris**.

Articles

- Sept. 2020 **Congruences on K-theoretic Gromov–Witten invariants**.
eprint [arXiv:2009.08485](https://arxiv.org/abs/2009.08485)
- Sept. 2019 **Hodge–Gromov–Witten theory**.
eprint [arXiv:1908.11409](https://arxiv.org/abs/1908.11409)
- Juin 2019 **Equivariant Landau–Ginzburg mirror symmetry**.
eprint [arXiv:1906.04100](https://arxiv.org/abs/1906.04100)
- Mai 2018 **Fundamental Factorization of a GLSM, Part I: Construction (avec I. Ciocan-Fontanine, D. Favero, B. Kim et M. Shoemaker)**, *accepté dans Memoirs of the AMS*.
eprint [arXiv:1802.05247](https://arxiv.org/abs/1802.05247)
- Mai 2017 **DR/DZ equivalence conjecture and tautological relations (avec A. Buryak et P. Rossi)**, *accepté à Geometry and Topology*.
eprint [arXiv:1705.03287](https://arxiv.org/abs/1705.03287)
- Sept. 2016 **Integrable systems of double ramification type (avec A. Buryak, B. Dubrovin et P. Rossi)**, *IMRN*.
eprint [arXiv:1609.04059](https://arxiv.org/abs/1609.04059)

📞 +33(0)6 58 54 77 71 • ✉ jeremy.guere@univ-grenoble-alpes.fr

🌐 <https://www-fourier.univ-grenoble-alpes.fr/~guerej/index.html>

Né le 2 Février 1988 aux Sables d'Olonne, FRANCE. Nationalité: Française.

1/3

- Mars 2016 **A generalization of the double ramification cycle via log-geometry.**
eprint [arXiv:1603.09213](https://arxiv.org/abs/1603.09213)
- Février 2016 **Tau-structure for the Double Ramification Hierarchies (avec A. Buryak, B. Dubrovin et P. Rossi).**
eprint [arXiv:1602.05423](https://arxiv.org/abs/1602.05423), Communications in Mathematical Physics, Volume 363, Number 1 (2018), 191-260
- Sept. 2015 **Hodge integrals in FJRW theory.**
eprint [arXiv:1509.07047](https://arxiv.org/abs/1509.07047), Michigan Mathematical Journal, Volume 66, Number 4 (2017), Pages 831-854
- Juillet 2015 **Towards a description of the double ramification hierarchy for Witten's r-spin class (avec A. Buryak).**
eprint [arXiv:1507.05882](https://arxiv.org/abs/1507.05882), Journal de Mathématiques Pures et Appliquées, Volume 106, Issue 5 (2016), Pages 837-865
- Juillet 2013 **A Landau–Ginzburg mirror theorem without concavity.**
eprint [arXiv:1307.5070](https://arxiv.org/abs/1307.5070), Duke Mathematical Journal, Volume 165, Number 13 (2016), Pages 2461-2527

Enseignements

- Sept. – Déc. 2018 **cours en L1 de maths/info**, *Université Grenoble Alpes.*
- Janv. – Mai 2018 **TDs en L3 de maths sur le calcul intégral et les probabilités**, *Université Grenoble Alpes.*
- Sept. – Déc. 2017 **cours en L1 de maths/info**, *Université Grenoble Alpes.*
- Avril–Juillet 2017 **Cours de Master**, *Université Humboldt*, Berlin.
Enumerative theory of complex curves.
- Janvier 2016 **Série de cours**, *KIAS*, Séoul.
Quatre cours de niveau doctoral.
- Juin 2015 **Professeur assistant à l'école d'été Pragmatic**, *Université de Catane.*
- 2014 **Travaux Dirigés de License pour le cours "Calculs à plusieurs variables"**, *Université Paris VI*, Paris.
- 2012–2014 **Travaux Dirigés de License pour les cours "Analyse" et "Algèbre Linéaire"**, *Université Paris VI*, Paris.

Activités

- 2018– **Membre invité de l'ANR Catag.**
- 2018– **Organisateur du séminaire d'algèbre et géométries**, *Institut Fourier*, Grenoble.
- 2015–2017 **Co-organisateur du séminaire de la Fondation Einstein**, *Humboldt*, Berlin.
- 2014–2017 **Membre du projet SISYPH**, *dirigé par Claude Sabbah.*
- 2013–2014 **Co-organisateur du séminaire RÉGA**, *Institut Henri Poincaré*, Paris.
Séminaire destiné aux étudiants en géométrie algébrique.

Exposés principaux

☎ +33(0)6 58 54 77 71 • ✉ jeremy.guere@univ-grenoble-alpes.fr
🌐 <https://www-fourier.univ-grenoble-alpes.fr/~guerej/index.html>

Né le 2 Février 1988 aux Sables d'Olonne, FRANCE. Nationalité: Française.

2/3

- Juin 2019 **New Perspectives in Gromov-Witten Theory**, UPMC Paris.
- Déc. 2018 **Rencontre de lancement de l'ANR Catag**, Université d'Angers.
- Déc. 2017 **Rencontre Mirror Symmetry and Related Subjects**, Université de Kyoto.
- Octobre 2017 **Conférence Open Gromov–Witten invariants**, ETH, Zürich.
- Octobre 2017 **Workshop**, Göteborg, Suède.
- Sept. 2017 **Conférence Moduli spaces of Curves, Integrable Systems and related subjects**, Dijon, France.
- Mars 2017 **Rencontre Enumerative Geometry**, IHP, Paris.
- Janvier 2017 **Conférence Northern German Algebraic Geometry**, *Université d'Hambourg*.
- Juin 2016 **Conférence Global Mirror Symmetry**, *Chern Institute of Mathematics*, Tianjin.
- Février 2016 **Conférence Moduli spaces of holomorphic differentials**, *Humboldt*, Berlin.
- Janvier 2016 **Conférence Matrix Factorization Days**, *KIAS*, Séoul.
- Nov. 2015 **Rencontre annuelle GAGC**, *CIRM*, Marseille.
- Juin 2015 **Ecole d'été Pragmatic**, *Université de Catane, Italie*.
- Juillet 2014 **Ecole d'été sur la théorie de Gromov–Witten**, *Université d'Etat du Colorado*.
- Avril 2014 **Rencontre Mirror Symmetry and Spin Curves**, *Palazzone di Cortona, Italie*.
- Février 2014 **Lancement du projet SISYPH**, *Université de Mannheim*.
- Janvier 2014 **Conférence Quantum cohomology and quantum K-theory**, *Université ParisVII*.

Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Courant
- Espagnol Courant
- Allemand Bases

Divers

- Sports randonnée, plongée, course à pied