

CURRICULUM VITÆ : Bertrand RÉMY

État-civil

Né le 15/02/1973 (Nancy, 54) ; marié, père d'Adrien, Louise et Valérien ; français.

<http://bremy.perso.math.cnrs.fr>

Cursus et statuts professionnels

- Thèse de doctorat (Nancy 1) : Formes presque déployées des groupes de Kac-Moody sur des corps quelconques (9/09/1999).
- Postdoc, Hebrew University of Jerusalem, 2000/2001.
- Maître de conférences à l'Institut Fourier (Grenoble 1) de septembre 2001 à septembre 2004.
- Habilitation à diriger les recherches (Grenoble 1) : Sur les propriétés algébriques et géométriques des groupes de Kac-Moody (10/12/2003).
- Professeur à l'Université Claude Bernard Lyon 1 depuis septembre 2004.
- Professeur d'exercice complet à l'École polytechnique depuis septembre 2014.

Distinctions

- Membre junior de l'Institut Universitaire de France depuis le 1er octobre 2009.
- Conférencier invité à l'ICM 2014 (Séoul) ; section 7 : Lie theory and generalizations.
- F.W. Bessel Research Award de la fondation Alexander von Humboldt, Octobre 2014.

Activités éditoriales

- Éditeur au Journal of Group Theory, 2012-2014.
- Éditeur aux Annales de l'Institut Fourier, 2010-2023.
- Responsable de la collection « Panoramas et Synthèses » de la SMF, 2015-2022.
- Éditeur au Münster Journal of Mathematics depuis janvier 2017.

Coopérations internationales

- Responsable français du projet franco-israélien « Group theory: geometric and probabilistic methods » 2005-2007 (Lille 1, Lyon 1, Orsay et Bar Ilan, Jerusalem, Tel Aviv).
- Responsable adjoint (dir. Bernard Leclerc) puis responsable du GDRE 517 franco-anglais CNRS/EPSC « Representation theory » 2008-2011.
- Co-organisation d'un cours doctoral « Algebraic geometry and algebraic groups », IMPA de Rio de Janeiro (Brésil), 18-31 octobre 2010.

- Co-organisation d'une école d'été undergraduate à Jérusalem, 6-11 août 2017.

Encadrement

- Une demi-douzaine de stages d'élèves normaliens de Lyon en 1ère et 2ème année.
- Une demi-douzaine de cours de M2 et autant de mémoires recherche encadrés.
- Une thèse encadrée en mathématiques soutenue à Lyon 1 (Jean Lécureux, 04/12/09 ; MCF Univ. Paris 11 ; HdR 16/07/21)
- Une thèse co-encadrée en philosophie des mathématiques soutenue à Lyon 3 (Christophe Eckès, 05/12/11 ; MCF Univ. Lorraine).
- Deux thèses encadrées en mathématiques soutenues à l'École polytechnique (Benoît Loisel, 11/07/17, MCF Univ. Poitiers ; Dorian Chanfi, 12/12/22, post-doc à Giessen).
- Une thèse en cours avec Marc Bourdon, Lille (Antonio Lopez Neumann, 15/06/2023, post-doc à Varsovie).

Enseignements

- Depuis 2001 : enseignements à tous les niveaux du L1 (maths pour les physiciens) jusqu'aux cours de M2 recherche et à la préparation à l'écrit pour l'agrégation.
- Leçons de maths (4h) à la rue d'Ulm, printemps 2014 et 2015.
- Cours de master 2 AAG Orsay/X sur les groupes algébriques (printemps 2017 et 2018).
- À Polytechnique : cours d'amphi de tronc commun en 1ère année du cycle ingénieur (printemps 2015, 2016 et 2017) ; cours d'analyse fonctionnelle en 2ème année du cycle ingénieur (printemps 2017, 2018, 2019, 2020 et 2021) ; cours conjoint mathématique et physique « Group theory and subatomic physics » en 3ème année du cycle ingénieur (automne 2019 et 2020).
- À l'ENS de Lyon : cours de M1 de géométrie différentielle, cours de calcul différentiel et d'optimisation pour les économistes, cours de M2.

Diffusion de la culture scientifique et ouverture

- Interventions au Museum de Lyon, au collège Ampère (Lyon), au lycée Lalande (Bourg-en-Bresse) depuis 2006.
- Exposé aux « Journées Jean Cavailles » organisées par le département de philosophie de l'Université de Strasbourg (15.XI.2013).
- Participation à la Fête de la Science à l'X depuis l'automne 2015.
- Accueil de lycéens, d'élèves de classes préparatoires à l'X.
- Remise de prix (comprendre : potiche) au ministère ; membre de jury d'olympiades ITYM (juillet 2018).
- Participation à l'école d'été pour lycéens de PSL (étés 2018 et 2020), pour 2018 : volet Saclay (co-organisation de la visite de l'X et du synchrotron Soleil, mini-cours), et pour 2020 : simple exposé.
- Co-organisation de la conférence « Rigueur » (maths-philo-musique), 2-3/07/2019, EHESS Paris.

- Co-organisation de la journée « Parité en maths » : IHP Paris, 10/07/2019 et Lyon, 29/06/2023.
- Exposé à la douzième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques, Nancy, 12/11/2020 (par visio).
- Co-organisation du camp d'été « AstroMaths » pour 12 lycéennes et 12 lycéens (2018, 2019, 2021, 2022, 2023 et la suite)

Administration de la recherche locale et nationale

- Membre du conseil de l'UFR de mathématiques (Grenoble 1) et membre suppléant de la commission de spécialistes de l'Institut Fourier du début de l'année 2003 à septembre 2004.
- Membre du conseil d'UMR puis du conseil scientifique de l'ICJ, avril 2005-août 2014.
- Responsable du GDR 3066 du CNRS « Géométrie, Dynamique et Représentations des Groupes » (2007-2010).
- Membre de la commission Recherche de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UCB Lyon 1, de 2010 à 2013.
- Membre du comité de pilotage du projet PALSE (ex-quasi-idex lyonnais), 2013-2014.
- Président du département de mathématiques de l'École polytechnique, automne 2016-été 2021.
- Membre du comité de candidature à l'organisation de l'ICM 2022 à Paris (septembre 2014-août 2018).
- Président du Comité National Français des Mathématiques depuis l'automne 2018.
- Membre du CA de la Société Mathématique de France (2018-2021).
- Membre élu du CNU depuis novembre 2023.