

Benoît Dejoncheere

37 bis rue Descartes
69100 Villeurbanne
☎ 06 11 92 13 66
✉ benoit.dejoncheere@gmail.com
Né le 21/08/1993

Situation professionnelle

- 2016–2017 **Poste de demi-ATER**, ICJ, Lyon.
2013–2016 **Doctorant** sous la direction d'Olivier Mathieu et d'Alexis Tchoudjem, ICJ, Lyon.

Scolarité

- 2013–2016 **Doctorat de Mathématiques** sous la direction d'Olivier Mathieu et d'Alexis Tchoudjem, ICJ, Lyon,
Titre : Étude des opérateurs différentiels sur certaines variétés algébriques projectives.
Soutenance : le 14 décembre 2016 devant le jury composé de :
- Michel BRION (Grenoble, Président du jury)
 - Stéphanie CUPIT-FOUTOU (Bochum, Examinatrice)
 - Olivier MATHIEU (Lyon, Directeur de thèse)
 - Lucy MOSER-JAUSLIN (Dijon, Examinatrice)
 - Nicolas PERRIN (Versailles, Examineur et Rapporteur)
 - Nicolas RESSAYRE (Lyon, Examineur)
 - Michel VAN DEN BERGH (Hasselt, Rapporteur)
- avr.-juil. 2013 **Stage de M2** sous la direction d'Alexis Tchoudjem, ICJ, Lyon.
2012–2013 **M2 Mathématiques Avancées**, UCBL, Lyon.

Publications et prépublications

- 2017 **Unstable points for torus actions on flag varieties**, *arXiv:1709.05942*.
2016 **On differential operators on complete symmetric varieties of type A_1 and A_2** , *arXiv:1609.06998*, (soumis).

Exposés

- sep. 2017 **Differential operators on complete symmetric spaces of small rank**, "Symmetric Spaces and their Generalisations III" Conference, Levico Terme.
sep. 2017 **Unstable points for torus actions on flag varieties**, *Rencontres Dijon-Bâle*, IMB, Dijon.
mai 2017 **Rings of differential operators on some wonderful varieties of small rank**, *Transformation Groups Seminar*, RUB, Bochum.
mars 2017 **Opérateurs différentiels sur certaines variétés magnifiques de petit rang**, *Séminaire Groupes, Représentations et Géométrie*, IMJ-PRG, Paris.
fév. 2017 **Opérateurs différentiels sur certaines variétés magnifiques de petit rang**, *Colloque Tournant 2017 du GDR TLAG*, LAMFA, Amiens.
jan. 2016 **Un bref aperçu de différents quotients en géométrie algébrique**, *Séminaire des jeunes chercheurs*, LMR, Reims.
jan. 2016 **Compactifications magnifiques et D-modules**, *Journées inaugurales de l'ANR GeoLie*, ICJ, St-Etienne.
avr. 2015 **Opérateurs différentiels globaux sur l'espace des quadriques complètes**, *Séminaire des doctorants et doctorantes*, ICJ, Lyon.
déc. 2014 **Opérateurs différentiels algébriques globaux sur les variétés de drapeaux**, *Séminaire des jeunes chercheurs*, LMR, Reims.

Participation aux colloques, séminaires

- sep. 2017 **Conférence "Symmetric Spaces and their Generalisations III"**, *Levico Terme*.
sep. 2017 **Journées du GDR TLAG**, *UBP*, Clermont-Ferrand.
sep. 2017 **Rencontres Dijon-Bâle**, *IMB*, Dijon.

- août 2017 **Conference "Lie Theory, Cohomology, and Geometry in Wildrose Country"**, *UA*, Edmonton.
- juil. 2017 **Ecole d'été "Current Topics in the Theory of Algebraic Groups"**, *IMB*, Dijon.
- juin 2017 **"Algèbre, Rencontre Grenoble/Lyon/Saint-Étienne"**, *ICJ*, Lyon.
- may 2017 **Conférence "Representation Theory at the Crossroads of Modern Mathematics"**, *LMR*, Reims.
- may 2017 **Journées Formes modulaires et caractères des représentations**, *LPP*, Lille.
- fév. 2017 **Colloque tournant du GDR TLAG**, *LAMFA*, Amiens.
- juil. 2016 **École d'été "Combinatorial Algebraic Geometry"**, *Fields Institute*, Toronto.
- mai 2016 **Colloque "Inter'Actions 2016"**, *UMPA*, Lyon.
- mars 2016 **Journées d'algèbre "Groupes algébriques, géométrie et représentations"**, *LMNO*, Caen.
- jan. 2016 **Journées inaugurales de l'ANR GeoLie**, *ICJ*, St-Etienne.
- juin 2015 **Workshop "Generalizations of Symmetric Spaces"**, *Technion*, Haïfa.
- jan. 2015 **École d'hiver "Lie Theory and Representation Theory"**, *CRM*, Pise.
- juin-juil. 2014 **Demi-trimestre "Algebraic Groups and Representations"**, *ICJ*, Lyon.
- mai 2014 **Colloque "Inter'Actions 2014"**, *ICJ*, Lyon.
- jan. 2014 **Colloque tournant du GDR TLAG**, *IRMA*, Strasbourg.
- juin 2013 **Séminaire Sophus Lie**, *ICJ*, Lyon.
- mai 2013 **Meeting Lyon - São Paulo Algebra, Groups and Logic**, *ICJ*, Lyon.
- fév. 2012 **Séminaire Sophus Lie**, *LMR*, Reims.

Enseignements

- prin. 2017 **TD** de Maths 2, *L1 PCSI*, 36h.
- aut. 2016 **TD** de Fondamentaux des Mathématiques I, *L1 Maths-Info*, 64h.
- aut. 2015 **Kholles** de Mathématiques, *L1 Coursus prépa*, 24h.
- aut. 2015 **TD** d'Algèbre I, *L1 Coursus prépa*, 42h.
- prin. 2015 **TD** d'Analyse Matricielle et Algèbre Linéaire Appliquée II, *L2 Info*, 36h.
- prin. 2015 **TD** de Techniques Mathématiques de Base, *L1 PCSI*, 24h.

Autres

- Mots clés Variétés magnifiques, Opérateurs différentiels, Variétés de drapeaux, Quotients GIT, Cohomologie locale
- Langues Français (langue maternelle), Anglais (courant), Allemand (lu)