Curriculum Vitae

Ronan TERPEREAU

9 juillet 2026

Table des matières

1 Informations générales **2**

2 Domaine de recherche **3**

3 Habilitation à diriger des recherches **3**

4 Publications et prépublications **4**

5 Responsabilités, projets et financements **5**

6 Organisation de rencontres **6**

7 Invitations **8**

8 Services d'enseignement (depuis septembre 2021) **10**

9 Encadrements **11**

10 Diffusion scientifique **12**

1 Informations générales

État civil

M. Ronan TERPEREAU.
Nationalité française. En couple, deux enfants (nés en 2018 et 2022).
Né le 25 janvier 1986 à Saint-Germain-en-Laye (78), France.

Situation actuelle

Je suis professeur des universités au Laboratoire Paul Painlevé, dans l'équipe AGA (Arithmétique et Géométrie Algébrique), depuis septembre 2023.
Auparavant, j'étais maître de conférences à l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (équipe GADT : Géométrie, Algèbre, Dynamique et Topologie), de septembre 2016 à août 2023.

Page web : `http://ronan.terpereau.perso.math.cnrs.fr/`
E-mail : ronan.terpereau@univ-lille.fr

Formation et parcours académique

2023–	:	Professeur des universités, Université de Lille
2016–2023	:	Maître de conférences, Université de Bourgogne (Dijon)
2015–2016	:	Postdoctorant, Max Planck Institut für Mathematik (Bonn)
2013–2015	:	Postdoctorant, Universität Mainz
2009–2013	:	Doctorat à l'Institut Fourier (Université de Grenoble), sous la direction de Michel Brion
2008–2010	:	Élève à l'École Normale Supérieure de Cachan, antenne de Bretagne

Compétences informatiques

Maple, Macaulay2, LiE, LaTeX, SageMath.
Très bonnes connaissances des langages C/C++, Java et Python.

Langues

Français (langue maternelle), anglais (courant), allemand (bon niveau).

2 Domaine de recherche

Mots-clés : géométrie algébrique, actions de groupes algébriques.

Mes centres d'intérêts actuels en recherche couvrent les thèmes suivants :

- Théorie des représentations et théorie des invariants.
- Espaces de modules de variétés algébriques sous actions de groupes algébriques.
- Théorie des déformations équivariantes.
- Variétés symplectiques holomorphes, orbites nilpotentes et leurs adhérences, singularités quotient.
- Paires symétriques, θ-groupes et variétés commutantes associées.
- Variétés presque homogènes, variétés sphériques, variétés de complexité un.
- Formes et descente galoisienne en équivalence réelle, structures équivariantes.
- Automorphismes de fibrations de Mori, sous-groupes algébriques du groupe de Cremona.
- Fibrés vectoriels équivariants sur des variétés de Fano.

Je suis membre des réseaux thématiques (RT) suivants :

- RT *Géométrie Algébrique et Singularités* (RT GAS) – `https://gas.math.cnrs.fr/`
- RT *ALGÈBRE* – `https://tlag.math.cnrs.fr/`

---

3 Habilitation à diriger des recherches

J'ai soutenu le 08/10/2021 à l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (Université Bourgogne, Dijon) ma thèse d'habilitation à diriger des recherches intitulée *Study of certain families of algebraic varieties endowed with an algebraic group action.*

Le jury était composé de

Michel Brion	Université Grenoble Alpes	Examinateur
Frédéric Déglise	École Normale Supérieure de Lyon	Examinateur
Daniele Faenzi	Université de Bourgogne	Examinateur
Philippe Gille	Université Claude Bernard Lyon 1	Rapporteur
Frédéric Mangolte	Aix-Marseille Université	Rapporteur
Lucy Moser-Jauslin	Université de Bourgogne	Examinatrice
Nicolas Perrin	Université Paris-Saclay	Examinateur
Dmitry Timashev	Université d'État Lomonossov de Moscou	Rapporteur

Le manuscrit de ma thèse d'habilitation est disponible en ligne sur `https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-03372225`.

4 Publications et prépublications

(1) Martínez-Núñez G., Terpereau, R., *Classification of equivariantly normal curves via Altmann–Hausen–Süss theory*, Preprint, arXiv :2607.06494 (2026).
(2) Arteche, G. L., Terpereau, R., *Equivariant automorphism group and real forms of complexity-one varieties*, Preprint, arXiv :2507.18475 (2025).
(3) Maccan M., Terpereau, R., *Horospherical subgroups in positive characteristic*, Preprint, arXiv :2509.15003 (2025). Accepted for publication in the *Canadian Mathematical Bulletin*.
(4) Terpereau, R., Zimmermann, S., *Real forms of Mori fiber spaces with many symmetries*, *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa – Classe di Scienze*, **49**.
(5) Terpereau, R., *Real structures on complex algebraic varieties with a reductive group action*, arXiv :2203.01232 (2022). Accepted for publication in the *Proceedings of the Nottingham Online Algebraic Geometry Seminar*.
(6) Moser-Jauslin, L., Terpereau, R., *Forms of almost homogeneous varieties over perfect fields*, *Ann. Henri Lebesgue* 7, 357–407 (2024).
(7) Blanc, J., Fanelli, A., Terpereau, R., *Connected algebraic groups acting on 3-dimensional Mori fibrations*, *Int. Math. Res. Not.* 2023, No. 2, 1572–1689 (2023).
(8) Blanc, J., Fanelli, A., Terpereau, R., *Automorphisms of $\mathbb{P}^1$-bundles over rational surfaces*, *Épijournal de Géom. Algébr.* EPIGA 6, Paper No. 23, 47 p. (2022).
(9) Bulois, M., Moser-Jauslin, L., Terpereau, R., *Real structures on nilpotent orbit closures*, *J. Lie Theory* 32(3), 821–838 (2022).
(10) Moser-Jauslin, L., Terpereau, R., *Real structures on horospherical varieties*, *Mich. Math. J.* 71(2), 283–320 (2022).
(11) Moser-Jauslin, L., Terpereau, R., *Real structures on symmetric spaces*, *Proc. Am. Math. Soc.* 149(8), 3159–3172 (2021).
(12) Javanpeykar, A., Langlois, K., Terpereau, R., *Horospherical stacks*, *Münster J. Math.* 12(1), 1–29 (2019).
(13) Bulois, M., Lehn, C., Lehn, M., Terpereau, R., *Towards a symplectic version of the Chevalley restriction theorem*, *Compos. Math.* 153(3), 647–666 (2017).
(14) Langlois, K., Terpereau, R., *The Cox ring of a complexity-one horospherical variety*, *Arch. Math.* 108(1), 17–27 (2017).
(15) Terpereau, R., Zamora, A., *Stability conditions and related filtrations for (G, h)-constellations*, *Int. J. Math.* 28(14), Article ID 1750098, 34 p. (2017).
(16) Langlois, K., Terpereau, R., *On the geometry of normal horospherical G-varieties of complexity one*, *J. Lie Theory* 26(1), 49–78 (2016).
(17) Lehn, C., Terpereau, R., *Invariant deformation theory of affine schemes with reductive group action*, *J. Pure Appl. Algebra* 219(9), 4168–4202 (2015).
(18) Becker, T., Terpereau, R., *Moduli spaces of (G, h)-constellations*, *Transformation Groups* 20(2), 335–366 (2015).
(19) Terpereau, R., *Invariant Hilbert schemes and desingularizations of symplectic reductions for classical groups*, *Math. Z.* 277(1–2), 339–359 (2014).
(20) Terpereau, R., *Invariant Hilbert schemes and desingularizations of quotients by classical groups*, *Transformation Groups* 19(1), 247–281 (2014).
(21) Terpereau, R., *Invariant Hilbert schemes and resolutions of categorical quotients*, *Oberwolfach Rep.* 10(1), Report No. 17/2013, 1001–1004 (2013).
(22) Terpereau, R., *Schémas de Hilbert invariants et théorie classique des invariants*, Manuscrit de thèse, arXiv :1211.1472 (2012).

5 Responsabilités, projets et financements

Responsabilités locales (Université de Lille, depuis 2023)

Responsabilités longue durée

- Directeur des études de la L2 Mathématiques (depuis septembre 2025).
- Membre de la CPVA (Commission Pédagogique de Validation des Acquis) du département de mathématiques de l'Université de Lille qui donne des avis sur les candidatures en L2/L3 Mathématiques (depuis septembre 2025).
- Responsable de l'équipe AGA (Arithmétique et Géométrie Algébrique) du laboratoire Paul Painlevé (depuis janvier 2026).
- Co-organisateur du séminaire de géométrie algébrique du laboratoire Paul Painlevé (depuis janvier 2024).

Responsabilités ponctuelles

- Organisateur du Colloquium du laboratoire Paul Painlevé (septembre 2024 – août 2025).
- Évaluation locale des dossiers des candidats à la RIPEC C3 (2025).
- Évaluation locale des dossiers d'avancement de grade des enseignants-chercheurs (2024 et 2025).

Responsabilités locales antérieures (Université de Bourgogne)

- Co-organisateur du séminaire de l'équipe *Géométrie, Algèbre, Dynamique et Topologie* (septembre 2020 – août 2023).
- Responsable des mémoires de M1 (MEEF et PMG) (septembre 2017 – août 2022).
- Membre du Bureau de la Commission de Proposition des sections 25/26 (depuis juin 2020), vice-président à partir de septembre 2021.
- Référent parité à l'IMB (septembre 2020 – août 2023).
- Membre du comité éco-responsable de l'IMB (juin 2021 – août 2023).
- Membre de la commission bibliothèque de l'IMB (avril 2018 – août 2023).
- Membre du comité de sélection pour la bourse postdoctorale Brunella, Université de Bourgogne (printemps 2023).

Responsabilités nationales et académiques

- Président d'un comité de sélection pour un poste PR à l'Université de Lille (printemps 2026).
- Membre d'un comité de sélection pour un poste MCF à Amiens (printemps 2026).
- Membre de deux comités de sélection pour des postes PR à l'Université de Lille (printemps 2025).
- Membre du comité de sélection pour un poste MCF à l'Université Jean Monnet (Saint-Étienne, printemps 2023).
- Membre du comité de sélection pour un poste MCF à l'Université de Bourgogne (Dijon, printemps 2020).
- Membre de jurys de thèse :

  - Gary Martínez Núñez (Santiago [visio], le 25 juin 2025, dir. G. Lucchini Arteche et Á. Liendo.) ⇒ **rapporteur**.
  - Zahraa Khaled (Marseille, le 24 juin 2024, dir. A. Teleman).
  - Raphael Paegelow (Montpellier, le 19 juin 2024, dir. C. Bonnafé) ⇒ **rapporteur**.
  - Léa Villeneuve (Poitiers, le 7 décembre 2023, dir. B. Pasquier).
  - Paul Bartholmey (Montpellier, le 15 juillet 2019, dir. B. Pasquier).
  - Rémi Bignalet-Cazalet (Dijon, le 24 octobre 2018, dir. D. Faenzi et A. Dubouloz).
- Membre des comités de suivi de thèse de Polina Arsenteva, Thibaut Duboux, Victor Chachay, Guillaume Kineider, Eliot Montier.
- Rapporteur régulier pour des journaux à comité de lecture en mathématiques.
- Reviewer pour MathSciNet (jusqu'en 2019) et pour zbMATH Open (jusqu'en 2022).

Projets de recherche et financements

- Porteur du projet ANR JCJC FIBALGA (*Fibrations and Algebraic Group Actions*, 10/2018 – 09/2023).
  Site : `http://fibalga.math.cnrs.fr/`
- Membre du projet ISITE-BFC Motivic (*Invariants of Algebraic Varieties*, 09/2018 – 12/2022).
  Site : `http://dubouloz.perso.math.cnrs.fr/I-Motivic-AG/index.html`
- Lauréat de la PEDR (09/2018 – 08/2022).
- Porteur de deux projets PEPS CNRS : 2018 (3 000 €) et 2023 (4 000 €).

---

6 Organisation de rencontres

- Co-organisateur de l'école d'été *Geometry of instantons and quivers* qui s'est tenue à Lille du 22 au 26 juin 2026.
- Co-organisateur du *Horospherical Workshop* qui s'est tenu à Poitiers du 8 au 10 juin 2026.
- Co-organisateur de la semaine *MathCpourL* qui s'est tenue à Lille du 18 au 22 mai 2026, un stage d'initiation à la recherche en mathématiques à destination d'étudiantes de licence (L1-L2-L3, environ 25 étudiantes).
- Co-organisateur du workshop *Algebraic Statistics* qui s'est tenu à Lille les 12 et 13 mars 2026.
- Co-organisateur de l'école de printemps *Group actions and symplectic singularities* qui s'est tenue à Lille du 2 au 6 juin 2025.
- Co-organisateur du workshop *Group scheme actions in low dimension* qui s'est tenu à Lille du 14 au 16 mai 2025.
- Co-organisateur de la Master Class *Algebraic Geometry & Physics* qui s'est tenue à Dijon du 28 août au 1er septembre 2023.
- Co-organisateur du *12th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 30 janvier au 03 février 2023.
- Co-organisateur du workshop *Algebraic Group Actions* qui s'est tenu à Dijon les 17-18-19 janvier 2023.

- Co-organisateur de la rencontre biannuelle de géométrie algébrique Basel-Dijon-Lausanne qui s'est tenue à Dijon les 6-7 octobre 2022.
- Co-organisateur de l'école de printemps *Invariants in Algebraic Geometry* qui s'est tenue à l'Université de Bourgogne (Dijon, France) du 16 au 20 mai 2022.
- Co-organisateur du colloque tournant du GDR *Théorie de Lie Algébrique et Géométrique* qui s'est tenu à l'Université de Bourgogne (Dijon, France) du 23 au 25 mars 2022.
- Co-organisateur du *11th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 10 au 14 janvier 2022.
- Organisateur d'un *Workshop de géométrie algébrique* qui s'est tenu à Dijon les 7-8 octobre 2021.
- Co-organisateur du *10th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 20 au 24 septembre 2021.
- Organisateur du Workshop FIBALGA 2021 qui s'est tenu à Dijon les 18-19 mars 2021.
- Co-organisateur de la rencontre biannuelle de géométrie algébrique Basel-Dijon-Lausanne qui s'est tenue à Dijon les 1-2 octobre 2020.
- Co-organisateur du *9th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 13 au 17 janvier 2020.
- Co-organisateur de la conference *Affine Algebraic Geometry and Transformation Groups* in honor of Lucy Moser-Jauslin, Dijon, du 27 au 29 mai 2019.
- Co-organisateur du workshop FIBALGA 2019, Angers, les 20-21 mai 2019.
- Co-organisateur du *8th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 7 au 11 janvier 2019.
- Co-organisateur de la conférence *Algebraic groups : Geometry, Actions, and Structures* à l'Université Claude Bernard (Lyon, France) du 29 octobre au 2 novembre 2018.
- Co-organisateur de la rencontre biannuelle de géométrie algébrique Basel-Dijon-Lausanne qui a eu lieu à Dijon les 10-11 octobre 2018.
- Co-organisateur du mini-workshop de géométrie algébrique qui a eu lieu à Dijon les 29-30 mars 2018.
- Co-organisateur du *7th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 8 au 12 janvier 2018.
- Co-organisateur de l'école d'été *Current topics in the theory of algebraic groups* qui s'est tenue à l'Université de Bourgogne (Dijon, France) du 3 au 7 juillet 2017.
- Co-organisateur d'un mini workshop de géométrie algébrique qui s'est tenu à l'Université de Bourgogne (Dijon, France) les 23 et 24 mars 2017.
- Co-organisateur du workshop *Minimal Model Program* qui s'est tenu à l'Université Leibniz (Hanovre, Allemagne) du 8 au 10 février 2016.
- Co-organisateur de l'école d'été *Algebraic stacks and related topics* qui s'est tenue à l'Université de Mainz (Allemagne) du 31 août au 4 septembre 2015.
- Co-organisateur local (chargé des finances) de la conférence *GAeL XX* qui s'est tenue à l'Institut Fourier (Université de Grenoble) du 18 au 22 juin 2012.

7 Invitations

Invitations longues

- J'ai passé deux semaines à l'Université du Chili (Santiago) en décembre 2024, invité par Giancarlo Lucchini Arteche.
- J'ai passé un trimestre à l'Université de Bâle en mai-juin-juillet 2021, invité par Jérémy Blanc.
- J'ai passé deux semaines à l'Université de Canberra en mars 2016, invité par Jarod Alper.

Séminaires

J'ai donné des exposés sur mes travaux dans les villes suivantes :
2026 : *Brest*
2025 : *Bochum, Lille, Neuchâtel*
2024 : *Marseille, Lille, Lyon (ENS), Paris, Saint-Etienne, Santiago (Chili), Valparaiso (Chili).*
2023 : *Brest, Lille, Lyon.*
2022 : *Amiens, Bordeaux, Grenoble, Jena [visio], Nancy.*
2021 : *Bâle, Bordeaux [visio], Chambéry [visio], Dijon, Fortaleza [visio], Reims, ZAG seminar [visio].*
2020 : *Chambéry [visio], Lyon, Montpellier, Nottingham [visio].*
2019 : *Bâle, Erlangen, Lille, Versailles.*
2018 : *Chemnitz, Leipzig, Strasbourg.*
2017 : *Düsseldorf, Londres, Lyon, Poitiers.*
2016 : *Canberra, Dijon, Nancy, Paris, Poitiers, Sydney.*
2015 : *Bâle, Bonn, Cologne, Dijon, Grenoble, Hanovre, Lyon, Montpellier.*
2014 : *Bâle, Bochum, Erlangen, Lille, Madrid, Marseille, Reims, Regensburg.*
2013 : *Angers, Dijon, Mayence, Nancy, Paris, Poitiers, Strasbourg.*
2012 : *Bâle, Caen, Grenoble, Lyon, Montpellier, Rennes, Rome.*

Participations à des rencontres en tant qu'orateur invité

- Master Class *Groupes en Actions*, Poitiers, du 18 au 22 mai 2026.
  J'y ai donné un mini-cours de 4h avec mon collaborateur Giancarlo Lucchini-Arteche.
- École d'été *Cremona group*, Grenoble, du 16 au 20 juin 2025.
  J'y ai donné un minicours de 5 heures, des notes de cours sont disponibles en ligne :
  `http://ronan.terpereau.perso.math.cnrs.fr/Mini-course_Grenoble_June-2025.pdf`.
- Workshop *Groupes de Cremona* (CIRM) du 05 au 09 mai 2025.
- Conférence on Algebraic Geometry in Cetraro (Italy) du 09 au 13 septembre 2024.
- *Bridges International Conference*, Cargèse, du 01 au 05 juillet 2024.
- Conférence *Integrable systems and automorphic forms*, Lille, du 13 au 16 mai 2024.
- Conférence *Algebraic Geometry*, Bâle, du 18 au 20 décembre 2023.
- Workshop FIBALGA 2023, Montpellier, les 23-24 mars 2023.
- *Conference in enumerative, real and birational geometry*, Le Croisic, du 6 au 10 juin 2022.
- Rencontre annuelle du GDR "Géometrie Différentielle et Mécanique", du 4 au 6 novembre 2020, en visioconférence.

- Workshop *Arc schemes and algebraic group actions*, Paris, les 2-4 décembre, 2019.
  J'y ai donné un minicours de 3 heures, des notes de cours sont disponibles en ligne : `https://cel.archives-ouvertes.fr/hal-03117872`.
- *Del Duca Workshop on Cremona Groups*, Toulouse, du 23 au 27 septembre 2019.
- Journées réelles du CHL, Angers, les 3-4 décembre 2018.
- Conférence *Transformation groups 2017*, Moscou (Russie), du 14 au 18 décembre 2017.
- Mini-workshop *Stacks in Turin*, University of Turin (Italie), les 4 et 5 septembre 2017.
- Conférence *Geometry and Representation Theory*, Erwin Schrödinger International Institute for Mathematics and Physics (Vienne, Autriche), du 23 au 27 janvier 2017.
- *6th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 9 au 13 janvier 2017. J'y ai donné un mincours de 5 heures.
- Conférence *Spherical varieties*, Tsinghua Sanya International Mathematics Forum (Sanya, Chine), du 7 au 11 novembre 2016.
- Dijon-Basel Seminar, Dijon, les 6 et 7 juin 2016.
- Workshop *Equivariant geometry and algebraic stacks*, ANU Kioloa Campus (Australie), du 14 au 18 mars 2016.
- *5th Swiss-French Workshop on Algebraic Geometry*, Charmey (Suisse), du 18 au 22 janvier 2016.
- Journée *Jeunes chercheurs en arithmétique et géométrie algébrique*, Strasbourg, le 18 décembre 2015.
- *Postgraduate Conference in Complex Geometry*, Cambridge, du 9 au 11 septembre 2015.
- *Rencontre annuelle 2014 du GDR GAGC (Géométrie algébrique et géométrie complexe)*, CIRM, Luminy, du 24 au 28 novembre 2014.
- *Conference for young researchers in arithmetic and algebraic geometry*, Université de Bonn, du 6 au 8 octobre 2014.
- Workshop *Syzygies*, Berlin, du 27 au 31 mai 2013.
- Workshop *Algebraic Groups*, Oberwolfach, du 7 au 13 avril 2013.
- *Colloque tournant du GDR Théorie de Lie Algébrique et Géométrique*, Université de Cergy-Pontoise, du 23 au 25 janvier 2013.
- École d'hiver *Homogeneous Spaces and Geometric Representation Theory*, Ruhr Universität, Bochum, du 27 février au 2 mars 2012.
- Conférence *GAeL XIX*, Berlin Mathematical School, du 18 au 22 juillet 2011.
- Workshop *Journées de travail sur les schémas de Hilbert invariants et sujets connexes*, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay, du 29 novembre au 3 décembre 2010.

8 Services d'enseignement (depuis septembre 2021)

- 01/2027-05/2027 :
  - Etudes thématiques d'algèbre en L1 MPCSI (10h).
  - CM de "groupes, anneaux, corps" (L3, 18h)
  - TD de "théorie de Galois" (M1, 24h)
- 09/2026-12/2026 : CRCT.
- 01/2026-05/2026 :
  - CM de "groupes, anneaux, corps" (L3, 18h)
  - TD de "théorie de Galois" (M1, 24h)
- 09/2025-12/2025 :
  - Cours-TD d'analyse en L1 (parcours des ingénieurs Polytech, 101h)
  - Etudes thématiques d'analyse en L1 MPCSI (10h).
- 01/2025-05/2025 :
  - CM de géométrie (L2, 27h)
  - TD de "groupes, anneaux, corps" (L3, 36h)
  - Formation doctorale sur les courbes elliptiques (24h)
- 09/2024-12/2024 :
  - Cours-TD d'analyse en L1 (parcours des ingénieurs Polytech, 101h)
- 01/2024-05/2024 :
  - TD de géométrie (L2, 36h)
  - CM de géométrie (L2, 27h)
  - TD de "groupes, anneaux, corps" (L3, 36h)
- 09/2023-12/2023 :
  - Cours-TD d'analyse en L1 (parcours des ingénieurs Polytech, 101h)
- 01/2023-05/2023 : Délégation CNRS.
- 09/2022-12/2022 :
  - TD d'algèbre linéaire (L2, 34h)
  - Préparation des écrits de maths générales (M2 Agrégation, 24h)
  - Préparation des leçons de maths générales (M2 Agrégation, 15h)
- 01/2022-05/2022 :
  - Projet informatique (L3, 26h)
  - Préparation des leçons de maths générales (M2 Agrégation, 15h)
- 09/2021-12/2021 :
  - CM d'algèbre linéaire et bilinéaire (L3, 24h)
    J'ai rédigé pour ce cours un polycopié de 74p disponible sur ma page web.
  - TD d'analyse complexe (M1, 24h)
  - Préparation des écrits de maths générales (M2 Agrégation, 24h)

9 Encadrements

Post-docs

- Gary Martínez Núñez va faire un post-doc (financé par le CDP C2EMPI) d'un an à l'Université de Lille entre 12/2025 et 11/2026.

Doctorant.e.s

- Victor Pinot a commencé sa thèse, intitulée "Geometry of the moment map for representations of symmetric quivers", en septembre 2024 à Lille sous la direction d'Olivier Serman et moi-même.
- Lucas Moulin a commencé sa thèse, intitulée "Complexity-one varieties over perfect fields", en septembre 2022 à Dijon sous la direction de Lucy Moser-Jauslin et moi-même.
- Pierre-Alexandre Gillard a effectué sa thèse, intitulée "Algebraic torus actions over characteristic zero fields", entre septembre 2019 et décembre 2022 à Dijon sous la direction d'Adrien Dubouloz et moi-même. La thèse a été soutenue à l'IMB le 18 janvier 2023.

Mémoires d'étudiant.e.s

- Paul-Adrien Delaunay (M2R, École polytechnique, 2026) : Classification des sous-groupes algébriques connexes maximaux de $\mathrm{Bir}(\mathbb{P}^2)$ sur un corps parfait.
- Djida Amalou (TER M1, Lille, 2026) : Classification des formes quadratiques sur le corps des nombres rationnels.
- Lucien Robine (TER M1, Lille, 2026) : Géométrie tropicale.
- Luc-David Medgard Magulu Magulu (stage L2, Lille, 2026) : théorie des A-modules et invariants de similitude.
- Loqmane Nedjar (M2R, Lille, 2025) : Le théorème de Mordell.
- Emeline Colpied et Nathan Thomesse (TER M1, Lille, 2025) : La fonction Gamma d'Euler.
- Victor Pinot (M2R, Lille, 2024) : Géométrie de l'application moment dans la théorie des représentations de carquois.
- Théo Liénard (TER M1, Lille, 2024) : Théorie de Galois différentielle.
- Pablo Claveyrolas et Thomas Pierard (M1 PMG, Dijon, 2023) : Autour du grand théorème de Fermat.
- Rayan Ouaali (M2 PMG, Dijon, 2022) : Géométrie affine (distances, isométries, barycentres, convexité).
- Benoît Chanceaux et Clara Feurtet (M1 MEEF, Dijon, 2022) : Bulles de savons, surfaces minimales et réseaux de longueur minimale.
- Rabih Chamas (M2 Maths-Physique, Dijon, 2021) : Quiver theory, representations, and geometric aspects.
- Lesly Lefebvre (M1 PMG, Dijon, 2021) : Mathématiques tropicales et applications.
- Thomas Bailly (M2 PMG, Dijon, 2020) : Actions de groupes sur des espaces de matrices.

- Antoine Pinardin (M2 Algèbre appliquée, Versailles, 2020, co-dir. avec Daniele Faenzi) : Discriminants in higher dimension.
- Thomas Bailly (M1 PMG, Dijon, 2020) : Groupe fondamental et revêtements.
- Pauline Fossez et Nicolas Gauthron (M1 MEEF, Dijon, 2020) : Un survol de la théorie des pavages.
- Jérôme Billaud (M2 Agrégation, Dijon, 2019) : Formes quadratiques et matrices symétriques.
- Pierre-Alexandre Gillard (M2 Maths-Physique, Dijon, 2019, co-encadré avec Adrien Dubouloz) : Actions de $\mathbb{G}_m$ et de $\mathbb{S}^1$ sur des surfaces affines normales.
- Baptiste Perret (M1 PMG, Dijon, 2019) : Théorie des corps et applications.
- Pascal Fong (M2 MF, Paris VI, 2018) : Vector bundles over an elliptic curve.
- Lydia Rastetter (M1 PMG, Dijon, 2018) : Classification of quadratic forms over the rational numbers.
- Justine Briotet et Healani Grimod (M1 MEEF, Dijon, 2018) : Polynomial equations and Galois correspondence.
- Coraline Dantin (M2 Agrégation, Dijon, 2017) : Finite fields, field extensions, and splitting fields of polynomials in one variable.
- Théophile Hontang (M1 PMG, Dijon, 2017) : Elliptic curves and applications to cryptography.
- Floriane Bernand, Séverine Maître, Amélie Michaudet (M1 MEEF, Dijon, 2017) : On the scarcity of powerful binomial coefficients.

---

10 Diffusion scientifique

- Participation à un speed-meeting avec des lycéens le jeudi 26 juin 2025.
- Participation à la cérémonie de remise des prix des olympiades de mathématiques à l'Université de Bourgogne (Dijon) le mercredi 05 octobre 2022.
- Intervention au Lycée Léon Blum (Le Creusot) le vendredi 04 mars 2022.
- Intervention au Lycée Léon Blum (Le Creusot) le vendredi 13 mars 2020.
- Intervention au lycée Ampère (Lyon 2) le vendredi 15 novembre 2019.
- Intervention au lycée de la plaine de l'Ain (Ambérieux) le lundi 21 janvier 2019.
- Intervention au lycée de la plaine de l'Ain (Ambérieux) le lundi 04 juin 2018.
- Intervention au lycée Romain Rolland (Goussainville) le vendredi 23 mars 2018.
- Participation aux fêtes de la sciences à Dijon en 2016, 2017 et 2018.