

N e le 10 d ecembre 1986   Briey (54).

Nationalit e française.

Situation actuelle

2016– **Maître de conf erences**, *Université Claude Bernard Lyon 1, Institut Camille Jordan.*

Emplois occupés

2015-2016 **ATER**, *Université d'Artois, Laboratoire de mathématiques de Lens, ESP  Lille Nord de France.*

2014-2015 **ATER**, *Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Institut de mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche, temps partiel.*

2011-2014 **Moniteur**, *Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Institut de mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche, allocation spécifique normalien.*

2007-2011 ** l ve normalien**, * cole normale supérieure de Lyon.*

Formation

2016 **Qualification aux fonctions de MCF**, *sections CNU 25 et 72.*

2011-2015 **Doctorat de mathématiques (spécialité histoire des mathématiques)**, *Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Institut de mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche, sous la direction de Catherine Goldstein.*

Titre de la thèse : *Vingt-sept droites sur une surface cubique : rencontres entre groupes, équations et géométrie dans la deuxième moitié du XIX  siècle.*

Thèse soutenue le 29 juin 2015 devant le jury composé de Caroline Ehrhardt, Catherine Goldstein, Jeremy Gray, Ilia Itenberg, Norbert Schappacher et Rossana Tazzioli.

2011 **Master de mathématiques**, * cole normale supérieure de Lyon, parcours de théorie des nombres.*

2010 **Agrégation externe de mathématiques**, *rang : 13 .*

2008 **Licence de mathématiques**, * cole normale supérieure de Lyon.*

2007 **Admission à l' cole normale supérieure de Lyon.**

2004 **Baccalauréat scientifique**, *Lycée Jean-Victor Poncelet, Saint-Avold (Moselle).*

Publications

Prépublication

2022 **On Charles Hermite's style**, *prépublication.*

2021 **Des taxons et des nombres : quelques remarques sur les ordres, classes et genres des courbes algébriques**,   paraître dans la *Revue d'histoire des sciences.*

2021 **La théorie des surfaces algébriques dans les *Mathematische Annalen*   l'épreuve de la textométrie (1869-1898)**,   paraître dans la *Revue d'histoire des mathématiques.*

Articles de recherche publiés dans des revues à comité de lecture

2020 **“Are the *genre* and the *Geschlecht* one and the same number?” An inquiry into Alfred Clebsch's *Geschlecht***, *Historia mathematica*, 53, p. 71-107.

2019 **On the youthful writings of Louis J. Mordell on the Diophantine equation $y^2 - k = x^3$** , avec Sébastien Gauthier, *Archive for History of Exact Sciences*, 73 (5), p. 427-468.

- 2018 **The recognition and the constitution of the theorems of closure**, *Historia mathematica*, 45 (3), p. 237-276.
- 2018 **Le paramétrage elliptique des courbes cubiques par Alfred Clebsch**, *Revue d'histoire des mathématiques*, 24 (1), p. 1-39.
- 2017 **Alfred Clebsch's "geometrical clothing" of the theory of the quintic equation**, *Archive for History of Exact Sciences*, 71 (1), p. 39-70.
- 2016 **De la science comme classification à la classification comme pratique scientifique**, avec Anne-Sandrine Paumier, *Cahiers François Viète*, sér. III, 1, p. 9-34.
- 2016 **Reflections on the notion of culture in the history of mathematics: the example of "geometrical equations"**, *Science in Context*, 29 (3), p. 273-304.
- 2015 **"Geometrical equations": forgotten premises of Felix Klein's *Erlanger Programm***, *Historia Mathematica*, 42 (3), p. 315-342.
- 2013 **Entre géométrie et théorie des substitutions : une étude de cas autour des vingt-sept droites d'une surface cubique**, *Confluentes Mathematici*, 5 (1), p. 23-71.

Acte de colloque

- 2015 **Around the history of the 27 lines upon cubic surfaces: uses and non-uses of models**, *Oberwolfach Reports*, 12 (4), p. 2794-2798.

Compte rendu d'ouvrage

- 2021 **CR de *Théorie des fonctions algébriques d'une variable*, Richard Dedekind, Heinrich Weber, Vrin (2020)**, *Texte introduit, traduit et annoté par Emmylou Haffner*, *Historia Mathematica*, 57, p. 94-96.

Diffusion des mathématiques et de l'histoire des mathématiques

- 2018 **Des droites et des surfaces**, dans *Objets mathématiques*, Institut Henri Poincaré (éd.), Paris : CNRS Éditions, p. 78-87.
- 2017 **« Ce n'est pas un des résultats des moins intéressants et les moins inattendus de cette étude... » Élie Cartan entre algèbre(s) et géométrie**, *Images des mathématiques*, CNRS.

Responsabilités dans la recherche

- 2019- Membre du comité scientifique des *Cahiers François Viète*.
- 2019- Rapporteur pour *Historia mathematica*.
- 2018- Rapporteur pour les *Mathematical Reviews*.
- 2018- Membre du comité d'organisation du séminaire d'histoire des mathématiques de l'Institut Henri Poincaré.
- 2016 (Avec Anne-Sandrine Paumier) Direction scientifique du numéro spécial « La classification comme pratique scientifique » des *Cahiers François Viète*, sér. III, vol. 1.
- 2014 (Avec Anne-Sandrine Paumier) Co-organisation de la session *La classification comme pratique scientifique*, congrès national de la SFHST, Lyon.

Autres responsabilités

- 2022 Membre du comité d'évaluation HCÉRES des Archives Henri Poincaré-PreST.
- 2022- Membre de la commission bibliothèque de l'Institut Camille Jordan.
- 2021- Responsable de l'équipe d'histoire des mathématiques de l'Institut Camille Jordan.
- 2021- Membre du comité scientifique de l'Institut Camille Jordan.
- 2018- Responsable de la page web du séminaire d'histoire des mathématiques de l'IHP.
- 2018- Référent parité et membre de la commission parité de l'Institut Camille Jordan.
- 2018- Membre de la commission locaux de l'Institut Camille Jordan.

- 2017- « Personne-ressource » auprès des doctorants de l'Institut Camille Jordan.
2012-2014 Responsable du « Bureau des doctorants » de l'Institut de mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche.

Encadrement, jury de thèse

- 2021 **Co-encadrement d'un mémoire d'initiation à la recherche (M1 didactique)**, *Éléments d'étude épistémologique et didactique des preuves erronées*, par Ianis Pontier, Université Claude Bernard Lyon 1.
2020 **Examineur de la thèse de Nicolas Michel**, *Of words and numbers: the writing of generality in the emergence of enumerative geometry (1852–1893)*, Université de Paris.
2018 **Co-encadrement d'un mémoire d'initiation à la recherche (M1 maths)**, *Géométrisation du problème de Waring : les travaux de Herbert William Richmond (1863-1948)*, par Théo Viala, Université Claude Bernard Lyon 1.

Distinction

- 2021 **Prix Montucla**, *International commission on the history of mathematics*.

Financements et primes

- 2021 **PEPS JCJC**, CNRS.
2021 **Délégation CNRS**, semestre de printemps.
2021-2024 **PEDR**.
2017 **BQR**, Université Claude Bernard Lyon 1.

Communications orales (depuis 2019)

- 9 décembre 2022 **On Charles Hermite's style**, colloque à l'occasion du bicentenaire de Charles Hermite, Paris.
17 novembre 2022 **Histoire des mathématiques, histoire d'un genre**, colloquium, Laboratoire de mathématiques et de leurs applications de Pau.
8 novembre 2022 **Théorie des invariants et équation du cinquième degré chez Alfred Clebsch**, séminaire « Philosophie des invariants mathématiques », IMéRA & Centre Gilles Gaston Granger, Marseille.
19 juillet 2022 **From the introduction of the genus by Clebsch to a history of classifications of algebraic curves**, session "History of mathematics : beyond case studies", congrès joint AMS-EMS-SMF, Grenoble.
13 juillet 2022 **"Are the genre and the Geschlecht one and the same number?" An inquiry into Alfred Clebsch's Geschlecht**, exposé à l'ICM 2022 pour la remise du prix Montucla.
23 juin 2022 **Histoire des mathématiques, histoire d'un genre**, colloquium, Institut montpelliérain Alexander Grothendieck.
9 mai 2022 **On the notion of culture as a category of analysis in the history of mathematics**, Seminar *Geschichte der Mathematik*, Universität Wuppertal.
6 décembre 2021 **Histoire des mathématiques, histoire d'un genre**, colloquium, Institut Camille Jordan.
5 juillet 2021 **From the introduction of the genus by Clebsch to a history of classifications of algebraic curves**, workshop en ligne.
22 avril 2021 **« Le genre et le Geschlecht sont-ils un seul et même nombre ? » Enquête historique sur le genre d'Alfred Clebsch**, colloquium, Laboratoire de mathématiques de Lens, Université d'Artois.
31 mars 2021 **« Un style obscur et de nombreuses coquilles » : sur Louis Mordell et son équation**, Séminaire de la détente mathématique, Maison des mathématiques et de l'informatique, ENS Lyon.

- 10 mars 2021 **La théorie des surfaces algébriques dans les *Mathematische Annalen* à l'épreuve de la textométrie (1869-1898)**, séminaire d'histoire des sciences mathématiques, IMJ-PRG, Sorbonne Université.
- 1^{er} février 2021 **Histoire des mathématiques et textométrie**, Théminaire, ENS Lyon.
- 5 mars 2020 **Des équations et des solutions : quelques éléments d'histoire de l'algèbre**, Conférences « sciences et société », Nancy.
- 21 novembre 2019 **Sur le(s) genre(s) de Riemann et de Clebsch (1857-1882)**, Séminaire mathématiques 19^e-20^e, Université Paris Diderot (Paris 7).
- 22 août 2019 **On the *Geschlecht* of algebraic curves (1857–1882)**, Fifth International Conference on History of Mathematics, Xi'an.
- 10 août 2019 **Characterizing as a cultural system the organization of mathematical knowledge : a case study from the history of mathematics**, XVIth Congress on Logic, Methodology, and Philosophy of Science and Technology, Prague.
- 22 mai 2019 **La reconnaissance et la constitution des théorèmes de clôture**, Séminaire de mathématiques accessibles, Institut Camille Jordan, Université de Saint-Étienne.
- 4 février 2019 **Enquête historique sur le squelette des surfaces cubiques**, Soirées mathématiques de Lyon, Maison des mathématiques et de l'informatique, Université de Lyon.

Enseignements à l'Université Claude Bernard Lyon 1

Trois dernières années

- 2022-2023 **CM d'Histoire des mathématiques**, M1 mathématiques générales.
CM d'Algèbre II, L1 cursus prépa.
CM d'Analyse II, L1 cursus prépa.
CM & TD d'Histoire, épistémologie et didactique des mathématiques, L3 maths pour l'enseignement.
CM d'Histoire de la géométrie, M1/M2 didactique des sciences, 6h CM.
Leçons, Préparation à l'agrégation externe de mathématiques, leçons, oraux blancs.
CM « Lectures des travaux de Galois au XIX^e siècle », formation *Histoire des sciences et des techniques*, École doctorale Info-Maths, 3h CM.
CM « Symbolismes », formation *Histoire des sciences et des techniques*, École doctorale Info-Maths, 3h CM.
CM « Phénomènes collectifs en histoire des mathématiques », formation *Histoire des sciences et épistémologie*, École doctorale des l'Université de Lyon, 2h CM.
- 2021-2022 **CM de Fondamentaux des mathématiques II**, L1 cursus prépa.
TD d'Analyse III, L2 cursus prépa.
CM & TD d'Histoire, épistémologie et didactique des mathématiques, L3 maths pour l'enseignement.
CM d'Histoire de la géométrie, M1/M2 didactique des sciences, 6h CM.
Leçons, Préparation à l'agrégation externe de mathématiques, leçons, oraux blancs.
CM « Lectures des travaux de Galois au XIX^e siècle », formation *Histoire des sciences et des techniques*, École doctorale Info-Maths, 3h CM.
CM « Symbolismes », formation *Histoire des sciences et des techniques*, École doctorale Info-Maths, 3h CM.
CM « Phénomènes collectifs en histoire des mathématiques », formation *Histoire des sciences et épistémologie*, École doctorale des l'Université de Lyon, 2h CM.

2020-2021 **TD d'Analyse III**, L2 cursus prépa.

CM & TD d'Histoire, épistémologie et didactique des mathématiques, L3 maths pour l'enseignement.

CM d'Histoire de la géométrie, M1/M2 didactique des sciences, 6h CM.

Leçons, *Préparation à l'agrégation externe de mathématiques*, leçons, oraux blancs.

CM « Lectures des travaux de Galois au XIX^e siècle », formation *Histoire des sciences et des techniques*, École doctorale Info-Maths, 3h CM.

CM « Une histoire de l'algèbre par le prisme des groupes ? », formation *Histoire des sciences et des techniques*, École doctorale Info-Maths, 3h CM.

CM « Phénomènes collectifs en histoire des mathématiques », formation *Histoire des sciences et épistémologie*, École doctorale des l'Université de Lyon, 2h CM.

Autres compétences

Langues **Anglais, Allemand** : lus, écrits, parlés.

Italien : lu.

Vietnamien : notions.

Informatique **L^AT_EX**, **HTML**, logiciels de géométrie dynamique, de visualisation de surfaces algébriques réelles et de calcul formel.