+336 78 76 48 26
edouard.feingesicht@univ-reims.fr
efeingesicht.pages.math.cnrs.fr/fr
Né le 11/12/1998

Edouard Feingesicht

Cursus

2026-2027 **Post-doctorant**, *Université de Reims Champagne-Ardenne*, (LMR)
Avec : Loïc Poulain d'Andecy

2024-2026 **ATER**, *Université de Caen Normandie*, (LMNO)

2021-2024 **Thèse en mathématiques**, *Université de Caen Normandie*, (LMNO)
Directeur : *Eddy Godelle*
Sujet : *Représentations de groupe de structure des solutions ensemblistes de l'équation de Yang–Baxter*

2021 **Agrégation de mathématiques**, *Option C (Algèbre et calcul formel)*

2018-2020 **Master Mathématiques et Applications**, *Spécialité Mathématiques Fondamentales*, Sorbonne Université, Paris (Mention Très Bien)

2015-2018 **Double-licence Mathématiques-Physique**, Sorbonne Université, Paris (Mention Bien)

2015 **Baccalauréat Général Scientifique**, *Spécialité ISN*

Expériences

2020 **Mémoire de master**, *Université de Strasbourg - Sorbonne Université*
Tuteurs : *Vladimir Dotsenko, Eric Hoffbeck*
Sujet : *Bases de Gröbner pour les opérades algébriques*

2019 **T.E.R (Travail Encadré de Recherche)**, *Sorbonne Université*
Tuteur : *Benoït Stroh*
Sujet : *Théorie des faisceaux et problèmes de Cousin*

2018 **Mémoire de licence**, *Sorbonne Université*
Tuteur : *Arnau Padrol*
Sujet : *Réalisation d'associaèdre de graphe*

2017 **Stage en Laboratoire**, *Observatoire de Paris (SYRTE)*
Tuteur : *Stéphane Guérandel*
Sujet : *Calcul de l'évolution de la matrice densité de l'atome de césium*

Organisation

2024 **Conférence : From Garside to Yang–Baxter**, *(Caen)*, avec : *E. Godelle, V. Lebed*

2023-2024 **Groupe de travail jeune sur les Courbes Elliptiques**, *(Caen)*, avec : *F. Iudica, A. Lucas*

2022-2024 **Séminaire des Jeunes Chercheurs du LMNO**, *(Caen)*, avec : *F. Iudica*

Publications

2025 **Hecke algebras for set-theoretical solutions to the Yang–Baxter equation**, Accepté pour publication au Journal of Algebra and its Applications.

2024 **Dehornoy's class and Sylows for set-theoretical solutions of the Yang–Baxter equation**, International Journal of Algebra and Computation, Vol. 34, pp. 147-173

Pré-publications

2025 **How structure groups and monoids grow**, avec C. Dietzel & V. Lebed, arXiv:2509.16069.

2024 **On Dehornoy's representation for the Yang–Baxter equation**, avec C. Dietzel & S. Properzi, arXiv:2409.10648.

Compétences

Langues **Français** (*Maternelle*), **Anglais** (*Courant*), **Allemand** (*Bases*)

Programmation **LaTeX**, **Python**, **Lua**, **GAP**, **HTML**, **Java**, **C++**

Exposés

2026 **Équation de Yang–Baxter et théorie des braces**, Séminaire SPACE (Tours, France)

Équation de Yang–Baxter : algèbre et combinatoire, Séminaire GADT (Dijon, France)

2025 **Equation de Yang–Baxter : combinatoire, algèbre et théorie de Garside**, Séminaire ADA (Calais, France)

Groupe de Thompson F et quandles ordonnés, Workshop sur les groupes de trickle (Tours, France)

Hecke algebras for set-theoretic solutions of the Yang–Baxter equation, The Yang–Baxter Equation and all that (Będlewo, Pologne)

The Yang–Baxter Equation : analogies with Coxeter groups, Bielefeld Oberseminar (Bielefeld, Allemagne)

Algèbre de Hecke pour l'équation de Yang–Baxter, Colloque du RT algèbre (Clermont-Ferrand, France)

2024 **Representations of structure group of set-theoretical solutions of the Yang–Baxter equation**, Soutenance de thèse (Caen, France)

Representations of structure group of set-theoretical solutions of the Yang–Baxter equation, Séminaire des Jeunes (Caen, France)

Hecke algebras for the Yang–Baxter Equation, Winter Braids XIII (Montpellier)

2023 **Germs and Sylows for structure group of solutions to the Yang–Baxter equation**, Young Researchers Algebra Conference 2023 (L'Aquila, Italie)

Germs and Sylows for structure group of solutions to the Yang–Baxter equation, Groups, Rings and the Yang–Baxter equation 2023 (Blankenberge, Belgique)

Germs and Sylows for structure group of solutions to the Yang–Baxter equation, VUB Algebra Research Group Seminar (Bruxelles, Belgique)

Germes et Sylows pour les groupes de structure des solutions de l'équation de Yang–Baxter, Séminaire d'algèbre et de géométrie du LMNO (Caen)

2022 **14^{e} journée de la Fédération Normandie-Mathématiques**, exposé à la session doctorants (Caen, France)

An introduction to Coxeter-like groups, Algebra Days in Caen 2022 : from Yang–Baxter to Garside (Caen, France)

2021 **Groupes de structure des équations de Yang–Baxter**, Séminaires des jeunes chercheurs du LMNO (Caen, France)

Formation

2021-2025 **Groupes et Tresses**, Participation à un Groupe de travail (Caen)

2024 **Winter Braids XIII** (Montpellier), School on braids and low dimensional topology

2023 **Formation INSPE**, ED MIIS (Caen)

Winter Braids XIII (Tours), School on braids and low dimensional topology

2022 **Journées tresses 2022 : Groupes de tresses généralisés** (Amiens)

2021 **Winter Braids XI** (Dijon), School on braids and low dimensional topology

Formation Intégrité Scientifique, ED MIIS (Caen)

Invitations

2025 **Barbara Baumeister**, Bielefeld (Allemagne), 1 semaine

2023 **Leandro Vendramin**, Bruxelles (Belgique), 1 semaine

Enseignements

(: responsable du cours)*

2024-2026 **Licence de Mathématiques (Caen)** :

- **Analyse et applications informatiques (L2)** (TD, 60h) (TP, 40h)
- *** TICE : Geogebra pour l'Analyse (L3)** (Cours-TP, 92h)
- **Algèbre 2 (L1)** (Cours-TD, 48h)
- **Algorithmique (L2)** (TP, 40h)
- **Algèbre 5 (L3)** (TD, 35h)
- **Arithmétique et groupes (L2)** (TD, 30h)
- **Remise à niveau (L0)** (TD, 25h)
- *** Calcul formel (L3)** (TP, 15h)

2021-2024 **BUT Réseaux et Télécommunications (Caen)** (1re année) :

- **Mathématiques des systèmes numériques** (TD, 98h)
- **Mathématiques des transmissions** (TD, 40h)
- **Fondamentaux de la programmation** (TP, 30h)
- **Analyse mathématique des signaux** (TD, 24h)