

Edouard Feingesicht

Cursus

- 2021-2024 **Thèse en mathématiques**, Université de Caen Normandie, (LMNO)
Directeur : *Eddy Godelle*
Sujet : *Groupes de structure des équations 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*, Lycée Notre-Dame de Boulogne, Boulogne-Billancourt
Mention Bien

Expériences

- 2022-2023 **Co-responsable**, *Séminaire des Jeunes Chercheurs du LMNO*
Avec : *Francesco Iudica*
- 2020 **Stage de recherche**, *Mémoire*
Tuteurs : *Vladimir Dotsenko, Eric Hoffbeck*
Sujet : *Bases de Gröbner pour les opérades algébriques*
- 2019 **T.E.R (Travail Encadré de Recherche)**, Sorbonne Université
Tuteur : *Benoît Stroh*
Sujet : *Théorie des faisceaux et problèmes de Cousin*
- Été 2017 **Stage en Laboratoire de 10 semaines**, *Observatoire de Paris (SYRTE)*
Tuteur : *Stéphane Guérandel*
Sujet : *Calcul de l'évolution de la matrice densité de l'atome de césium*

Compétences

- Langues **Français** (*Maternelle*), **Anglais** (*Courant*), **Allemand** (*Bases*)
- Programmation **LaTeX, Python, Lua, GAP, Java, C++**

Publications

- 2024 **Dehornoy's class and Sylows for set-theoretical solutions of the Yang-Baxter equation**, *International Journal of Algebra and Computation*, Vol. 34, No. 01, pp. 147-173

Enseignements

- 2021-2024 **BUT Réseaux et Télécommunications** (1^{re} année) :
- **Fondamentaux de la programmation** (TP, 30h)
 - **Mathématiques des transmissions** (TD, 40h)
 - **Mathématiques des systèmes numériques** (TD, 98h)
 - **Analyse mathématique des signaux** (TD, 24h)

Exposés

- 2021-2024 **Groupes et Tresses**, Participation à un Groupe de travail (Caen)
- Fév. 2024 **Hecke algebras for the Yang–Baxter Equation**, Winter Braids XIII (Montpellier)

- Juil. 2023 **Germes and Sylows for structure group of solutions to the Yang-Baxter equation**, Young Researchers Algebra Conference 2023 (L'Aquila, Italie)
- Juin 2023 **Germes and Sylows for structure group of solutions to the Yang-Baxter equation**, Groups, Rings and the Yang-Baxter equation 2023 (Blankenberge, Belgique)
- Fév. 2023 **Germes and Sylows for structure group of solutions to the Yang-Baxter equation**, VUB Algebra Research Group Seminar (Bruxelles)
- Jan 2023 **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)
- Juin 2022 **14^e journée de la Fédération Normandie-Mathématiques**, exposé à la session doctorants
- Mars 2022 **An introduction to Coxeter-like groups**, Algebra Days in Caen 2022 : from Yang-Baxter to Garside (Caen)
- Déc. 2021 **Groupes de structure des équations de Yang-Baxter**, Séminaires des jeunes chercheurs du LMNO (Caen)

Formation

- Fév. 2023 **Winter Braids XIII** (Tours), School on braids and low dimensional topology
2023 **Formation INSPE**, ED MIIS (Caen)
- Sep. 2022 **Journées tresses 2022 : Groupes de tresses généralisés** (Amiens)
- Jui. 2022 **The algebra of the Yang-Baxter equation** (Będlewo, Pologne)
- Déc. 2021 **Winter Braids XI** (Dijon), School on braids and low dimensional topology
- Avr. 2021 **Formation Intégrité Scientifique**, ED MIIS (Caen)