

Loïs Faisant

Institut Fourier
UMR CNRS & Université Grenoble-Alpes

lois.faisant at univ-grenoble-alpes.fr

SITUATION PRÉSENTE	Institut Fourier, Université Grenoble-Alpes, France <i>Doctorant</i> Directeur de thèse : Emmanuel Peyre. Sujet : Phénomènes de stabilisation dans des espaces de modules de courbes	2020-2023
FORMATION ACADÉMIQUE	Université Grenoble-Alpes, France <i>Master 2 Recherche, Mathématiques fondamentales, Géométrie algébrique et topologie.</i> <i>Mémoire de master encadré par E. Peyre.</i>	2019-2020
	École polytechnique, Palaiseau, France <i>Master 1 de Mathématiques (2018-2019),</i> <i>Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique.</i> <i>Stage militaire au Lycée Militaire de Saint-Cyr-l'École.</i> <i>Stage d'ingénieur chez DxOMark Image Labs.</i> <i>Stage de recherche au Mathematisch Instituut, Universiteit Leiden,</i> <i>encadré par P. J. Bruin.</i>	2016-2020
	Lycée Louis-le-Grand, Paris, France <i>Classes préparatoires MPSI-MP*</i>	2013-2016
	Lycée Marguerite-de-Navarre, Bourges, France <i>Baccalauréat série scientifique.</i>	2010-2013
TRAVAUX	<ul style="list-style-type: none">• <i>Geometric Batyrev-Manin-Peyre for equivariant compactifications of additive groups</i>, 2021, soumis. https://arxiv.org/abs/2106.11898• <i>Rational curves on fibrations</i>, en préparation.• <i>Motivic Tamagawa numbers, equidistribution of curves and blow-ups</i>, en préparation.	
ENSEIGNEMENT	<ul style="list-style-type: none">• 2020-2021 : MAT201, Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie (Cours-TD) ; MAT404, Algèbre bilinéaire, formes quadratiques, analyse de Fourier (TD).• 2016-2017 : Lycée Militaire de Saint-Cyr, accompagnement d'élèves, travaux dirigés, en classes de 2^{nde}, 1^{ère} et Terminale (5 mois).	
AUTRES ACTIVITÉS	Séminaires, écoles d'été, workshops, conférences <ul style="list-style-type: none">• Einstein Institute International Undergraduate Workshop, HUJI, Jerusalem, Octobre 2018.• Séminaire des élèves de l'École polytechnique, 2018-2019.• Séminaire des doctorants de l'Institut Fourier, 2020-2021.• Geometry via Arithmetic (online), Banff, 11-16 Juillet 2021 Autres <ul style="list-style-type: none">• Interrogateur en classe préparatoire, Lycée Champollion, Grenoble, 2019-2020.• Label Recherche et Enseignement Supérieur, UGA, 2020-2022.• Membre élu du CED de l'UGA, 2021-2023.	
LANGUES	Français : langue maternelle. Anglais : C1, Espagnol : B2/C1, Mandarin, néerlandais : Débutant. Informatique : TeX, Python, C++, Java, MySQL.	
AUTRES CENTRES D'INTÉRÊTS	Arts : pratique de la photographie (www.loisfaisant.com) et de la musique (saxophone, guitare, claviers, synthétiseurs, MAO). Sports : volley-ball, escalade, course à pied.	