

Julie Lapébie

7 traverse Pitance
13016 MARSEILLE
☎ 06 23 03 69 69
✉ lapebie.julie@gmail.com

Informations personnelles

Date de naissance 06 janvier 1987
Lieu de naissance Marseille, France
Famille Deux enfants, une fille née en 2013 et un garçon en 2016.

Situation

Situation principale Professeure agrégée de mathématiques détachée en tant qu'Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à l'École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE) de l'Université d'Aix-Marseille (AMU).
Recherche Je travaille sur le problème du continu, autour de la réflexion de Kurt Gödel. Ce problème, démontré indécidable en 1963, ouvre des réflexions sur les notions d'indécidabilité absolue, de rigueur informelle, d'ajout de nouveaux axiomes, ce qui m'amène également à travailler sur la théorie des ensembles, la logique et les fondements des mathématiques. Mes travaux de thèse ont quant à eux porté sur les singularités réelles, entre géométrie algébrique et topologies algébrique et différentielle.

Études

2017 **Formation Python**, *Lycée Saint-Exupéry, Marseille..*
2016 – 2017 **Master 2 de Philosophie**, *Philosophie et histoire des sciences fondamentales : mathématiques et physique, AMU.*
Mention bien
2015 – 2016 **Master 1 de Philosophie**, *Philosophie et histoire des sciences fondamentales : mathématiques et physique, AMU.*
2011 – 2015 **Doctorat de Mathématiques et applications, AMU.**
Thèse intitulée « Sur la topologie des ensembles semi-algébriques : caractéristique d'Euler, degré topologique et indice radial » sous la direction de Nicolas Dutertre et défendue le 29 mai 2015.
2012 **Agrégation de Mathématiques**, *option calcul scientifique*, rang 164 sur 308.
2012 **Formation « Didactique des Lettres et Sciences Humaines »**, *AMU.*
2012 **Formation « Diversité des publics étudiants : étudiants en situation de handicap »**, *AMU.*
2012 **CLES 2 anglais.**
2011 **Master 2 Mathématiques et applications**, *mention « Mathématiques pures », AMU.*
Mention très bien

Enseignement

2017 – 2018 **ATER, ESPE, AMU.**
Construire la polyvalence : parler, compter, raisonner (UE 12 et 22) et éducation et culture (UE 13 et 23) en M1 MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation).
Démarches pédagogiques de mise en oeuvre des programmes (didactique des mathématiques) en M1 MEEF.
Repréparation du CRPE en M2 MEEF.

- 2014 – 2018 **Colles en CPGE**, 1ère et 2e années BCPST, Lycée Thiers, Marseille.
- 2014 – 2016 **ATER**, *IUT Mesures Physiques*, AMU.
- 2000 – 2015 **Cours particuliers**, Collège, lycée, CPGE.
- 2012 – 2014 **Monitorat**.
Introduction à l'analyse en Licence 1 MI (Mathématiques-Informatique).
Analyse en Licence 2 ML.
- 2011 – 2014 **Stages hippocampe**, *IREM*, AMU.
Découverte de la recherche en mathématiques pour les lycéens. Thèmes étudiés : maths et musique, maths et art, tresses, polyèdres et groupe symétrique.
- 2010 – 2012 **Tutorat**, *Analyse L1 MI*, AMU.

Communications orales

- Décembre 2016 **Exposé pour les étudiants du Master « Philosophie et histoire des sciences fondamentales »**, AMU.
« Le temps et l'espace selon Kurt Gödel ».
- Février 2015 **Young researchers week on singularities**, *CIRM, France*.
"Euler characteristics of semialgebraic sets with finite or compact singular set".
- Avril 2014 **Séminaire Singularités**, AMU.
« Caractéristiques d'Euler d'ensembles semi-algébriques à singularités isolées ».
- Février 2013 **Séminaire des doctorants**, AMU.
« Le théorème de Poincaré-Hopf, une introduction à la topologie et à la géométrie différentielle ».

Articles et productions écrites

- 2017 « Le problème du continu », Mémoire M2 de Philosophie et Histoire des Mathématiques.
- 2016 "Degree formulas for the Euler characteristic of some semialgebraic sets", soumis.
- 2016 "Radial index related to an intersection index", soumis.

Compétences

Informatique

- Langages C, Scilab, Matlab, Sage, Python
- Outils LaTeX

Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais écrit, parlé
- Espagnol écrit, parlé

Administration et vie associative

- 2017–2018 Représentante des enseignants en mathématiques aux conseils de perfectionnements (CPER) de l'ESPE.
- 2013–2015 Représentante des doctorants au conseil de l'école doctorale (ED 184).
- 2008–2010 Représentante des étudiants au conseil du laboratoire I2M (Institut de Mathématiques de Marseille).
- 2007–2008 Trésorière de l'association étudiante « le foyer du CMI ».
- 2005–2006 Trésorière de l'association étudiante du ciné-club de Saint-Charles.