

CV - Ella Blair

Études:

- Thèse, LMO, Université Paris Saclay 2020-
Co-encadrée par Anne Vaugon et Frédéric Bourgeois
- M2 mathématiques fondamentales, Sorbonne Université 2019-2020
- Année de césure^[1] Boston University/Harvard 2018-2019
- M1 mathématiques, Sorbonne Université 2017-2018
- L3 mathématiques mono disciplinaire, UPMC 2016-2017
- CPGE MP*, Lycée Saint-Louis 2015-2016
- CPGE MPSI, Lycée Paul Eluard 2014-2015

Stage, Travail de recherche personnel:

- Stage M2 Mars-Juin 2020
Co-encadré par Anne Vaugon et Frédéric Bourgeois
- Master Classe: Surfaces, Cité Universitaire Luminy 2018
- Stage M1: Sur les composante connexes de feuilletages de 3-variétés fermées connexes, le théorème de Thurston-Wood 2018
Encadré par Sobhan Seyfaddini
https://webusers.imj-prg.fr/~sobhan.seyfaddini/TER_Ella_Blair.pdf
- Stage : Applications de l'analyse complexe à l'algèbre – Le théorème de la progression arithmétique et le théorème de Jacobi. 2017
Encadré par Valentin Hernandez
- TIPE : Etude d'une suite récurrente periodique 2016
Encadré par Michel Cognet
- TIPE : L'axiome du choix et le théorème de Banach-Tarski 2015
Encadré par Paul Simondon

Groupes de travail:

- Groupe de discussion "Jeunes géomètres de contact" Novembre 2020-
Organisé par Ella Blair, Cyril Falcon et Pierre Alexandre Arlove
- Groupe de travail étudiant 'Géométrie symplectique', ENS Ulm Mars 2020-
Organisé par Emmanuel Giroux
- Groupe de travail étudiant 'Géométrie, Topologie et Dynamique' Février 2020-
Organisé par Ella Blair et Neige Paulet

Expérience professionnelle :

- Animatrice médiation scientifique MISS 2020-
- Tutorat L2-L3, Sorbonne Université 2017-2018
(L3 Intégration 3m263, L3 Analyse complexe 3m266 – 15 élèves)
- Cours de soutien maths 2^{de} à T^{le} 2016-2017

Bourses:

- Bourse ministérielle EDMH 2020-2023
- Lauréate bourse PGSM, Fondation Sciences Mathématiques de Paris:
financé par l'IMJ PRG 2019-2020
- Bourse sur critères sociaux, échelon 3, CROUS 2014-2019

Compétences :

Python, LaTeX

Bilingue Français-Anglais, Allemand (niveau B1)

Intérêts personnels :

- Organisation du séminaire “Explique moi...” 2020-
(https://www.imo.universite-paris-saclay.fr/explique_moi/)
- Organisation d'un groupe de discussion “mathématiques et société” 2019-2020
- Participation à l'organisation de discussions ‘women in math’, Boston University 2018-2019
- Participation à l'organisation d'un séminaire mathématique étudiant 2017-2018
(<https://aromaths.wordpress.com/>)
- Représentante étudiante, Conseil de l'UFR929 de Mathématiques, Sorbonne Université 2018-2020
- Déléguée de classe 2013-2015
- Conseillère Régionale Jeune, Val de Marne 2009-2011
- Conseillère Municipale Jeune, Saint-Mandé 2008-2010
- Danse, Conservatoire de Saint-Mandé (contemporaine, classique, modern jazz) 2002-2014
- Ballets contemporains (William Forsythe, Pina Bausch)
- Poésie, Littérature, Essais
(Audre Lorde, Maya Angelou, Emilie Hache, Vandana Shiva, Ifanye Menkiti)

[¹]Césure:

- (Auditeur libre) Algebraic Topology, Prof. David Fried, Boston University Fall 2018
- (Auditeur libre) Symplectic Geometry, Prof. Denis Auroux, Harvard University
- (Auditeur libre) Riemann Surfaces, Prof. Curt McMullen, Harvard University Spring 2019
- (Auditeur libre) WS 213: “Sexisme au 21e siècle”, Dr. Diane Balsler, Boston University
- Boston University Weekly Geometry Seminar 2018-2019