

Anne Vaugon

Parcours

- 2013-présent **Maître de conférences**, Université Paris Saclay
- 2012-2013 **AGPR**, École normale supérieure de Lyon
- 2008-2011 **Doctorat de mathématiques** sous la direction de Vincent Colin, Laboratoire de mathématiques Jean Leray, Université de Nantes
Domaine de recherche : géométrie de contact.
Titre : *Étude dynamique des champs de Reeb et propriétés de croissance de l'homologie de contact*.
Thèse soutenue le 9 décembre 2011 à l'Université de Nantes.
Président du jury : Emmanuel Giroux.
Rapporteurs : Tobias Ekholm et Jean-Claude Sikorav.
Examineurs : Frédéric Bourgeois, Paolo Ghiggini et Emmanuel Giroux.
Directeur de thèse : Vincent Colin.
- 2005-2009 **Élève à l'École normale supérieure de Lyon**, département de mathématiques

Articles

- 2021 **Orbit growth of contact structures after surgery.**
Patrick Foulon; Boris Hasselblatt; Anne Vaugon. *Annales Henri Lebesgue*, Volume 4 (2021), pp. 1103-1141. arXiv:1910.14357.
- 2015 **Reeb periodic orbits after a bypass attachment.**
Anne Vaugon. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, 35, pp 615-672. arXiv:1212.6145.
- 2015 **On growth rate and contact homology.**
Anne Vaugon. *Algebraic and Geometric Topology*, 15, pp 623-666. arXiv:1203.5589.

Autres publications

- 2017 **Analysis Situs, Topologie Algébrique des variétés.**
Henri-Paul de Saint-Gervais. Site web collectif sur la topologie algébrique inspiré par les travaux d'Henri Poincaré.
- 2011 **Étude dynamique des champs de Reeb et propriétés de croissance de l'homologie de contact.**
Anne Vaugon. Thèse de doctorat, Université de Nantes, décembre 2011. tel-00677974
- 2008 **Livres ouverts dans les variétés de contact de dimension 3**
Anne Vaugon. Rapport de M2. http://anne.vaugon.vwx.fr/theoreme_livres_ouverts.pdf

Diffusion des mathématiques

- récurrent **Participation à la fête de la science**, Nantes, Orsay.
- 2015-présent **Création d'un Impromptu scientifique intitulé *Géométrie et Chaos***
collaboration avec Samuel Tapie et la Compagnie des Ateliers du Spectacle; il s'agit d'une représentation à mi-chemin entre un exposé de vulgarisation et une pièce de théâtre.

2015 **Raconte moi une orbite de Reeb**, Gazette des mathématiciens.

Responsabilités administratives et scientifiques

récurrent **Participation à des comités de sélection**

2020-présent **Membre de la Commissions Consultatives de Spécialistes de l'Université (ccsu)**, Orsay

2020-présent **Membre du comité de pilotage de la Fondation Mathématiques Jacques Hadamard**, Orsay

2021 **Coorganisatrice du semestre thématique *Symplectic topology, contact topology and interactions***, IHP

2018 **Coorganisatrice des rencontres des jeunes mathématicien.ne.s**, IHP

2016-2019 **Organisatrice du séminaire de l'équipe Topologie et Dynamique**, Orsay

2015-2017 **Responsable du groupe de travail qui prépare le déménagement du laboratoire**, Orsay

2015 **Projet PEPS Égalité**. Coordinatrice.

2012-2013 **Représentante des AGPR au conseil de laboratoire**, ENS Lyon.

2009-2011 **Représentante des doctorants au conseil de département de mathématiques**, Université de Nantes.

Encadrement d'étudiants en thèse

2020-présent **Ella Blair**, co-encadrement avec Frédéric Bourgeois

Encadrement d'étudiants

2020-2021 **Introudction au groupe fondamental**. Nolwenn Le Quellec. Stage de L3

2019-2020 **Livres ouverts en géométrie de contact**. Ella Blair. Stage de M2.
Coencadrement avec Frédéric Bourgeois

2019-2020 **Autour de quelques tests de primalité**. Benoît Ballenghien, Étienne Prévost et Anthony Pouessel. Stage de L3

2018-2019 **Systèmes dynamiques**. Hadrien Bigo-Balland et Jean Delaye. Stage de L3

2018-2019 **Automorphismes linéaires du tore**. Lucas Lemarchand. Stage de L3

2018-2019 **Modélisation du jeu de Dooble**. Claire Jauvion et Ludovic Matar. Stage immersion recherche en L2

2017-2018 **Classification des variétés topologiques compactes de dimension 2**. Aloÿs Dufour et Raphaël Pagès. Stage de M1

2016-2017 **Sur la classification des immersions du cercle dans les espaces \mathbb{R}^n** . Cyril Falcon. Stage de M2 FES

2015-2016 **Catastrophes et bifurcations**. Arnaud Eychenne et Chloé Milsonneau. Stage de M1.

2014-2015 **Introduction au groupe fondamental**. Aurélien Enfroy et Pascal Fong. Stage de L3.

2014-2015 **Automorphismes linéaires hyperboliques des tores**. Ayoub Abassi et Clément Collgon. Stage de L3.

2013-2014 **La boule chevelue sous l'angle de la géométrie différentielle**. Olivier Stietel et Raphaël Tinarrage. Stage de L3.