

Anne Vaugon

Parcours

- 2013-présent **Maître de conférences**, Université Paris Sud
- 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

- 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

- 2015 **Raconte moi une orbite de Reeb**, Gazette des mathématiciens.
- 2015 **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.
- récurrent **Participation à la fête de la science**, Nantes, Orsay.

Responsabilités administratives et scientifiques

- 2016-présent **Organisatrice du séminaire de l'équipe Topologie et Dynamique**, Orsay
- 2015-présent **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

- 2016-2017 **Sur la classification des immersions du cercle dans les espaces \mathbb{R}^n** . Cyril Falcon. Stage de M2 MEEF
- 2015-2016 **Catastrophes et bifurcations**. Arnaud Eychemme 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.