
Institut Fourier, 100 rue des mathématiques
Université Grenoble Alpes
F-38058 Grenoble cedex 09 ; CS 40700 (France)
E-mail: francois.dahmani@univ-grenoble-alpes.fr

Docteur Habilité en Mathématiques (2003, 2009)
ENS (Cachan, 1997)

PARCOURS PROFESSIONNEL ET DISTINCTIONS

2003 — Thèse de doctorat (Mathématiques, Univ. Strasbourg) lauréate du prix *Raymond Poincaré*.
2003 → 2004 — Post-doctorat, ETH de Zürich.
2004 → 2010 — Maître de Conférences, Université Paul Sabatier, Toulouse III.
2010 — Professeur, Université Grenoble Alpes
2013 — Membre Junior de l'Institut Universitaire de France.

SERVICES (APRES 2010)

– *Local (Grenoble)*
2013 → 2016 — Membre du Comité Scientifique de l'Institut Fourier.
2016 — Présidence de comité de sélection
2011 → 2019 — Membre du Conseil d'UFR IM²AG (Grenoble) et de ses commissions scientifiques et formation.
2012 → 2018 — Responsable Master Maths-Informatique (puis Maths et Appl.) et Master 2 Recherche “Maths fonda.”
2019 → 2023 — Responsable de l'École de Mathématiques.
– *National*
2019 — Membre du CNU 25
– *International*
— Expert pour différents programmes de financement scientifique (France, Suisse, Belgique, États Unis, Israël)
— Arbitre pour différents journaux spécialisés.

ENSEIGNEMENT

<https://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~dahmani/enseignements.htm>

- Mathématiques, tous niveaux de l'Enseignement Supérieur.
- *Etablissements* Univ. Strasbourg (2001-03), Toulouse (2004-10), Grenoble (2010 *et seq.*), INSA Toulouse (06-08), ENS Lyon (12-15).
- Récemment : Crypto M1-Maths, Groupes et Topol. L3-Magistère, Dynamique des pop. L1-Bio, Algèbre L3-ENS-Lyon et M1-Maths.

RECHERCHE

<https://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~dahmani/preprints.html>

- Théorie géométrique des groupes, géométrie, topologie et dynamique. (Près de 30 articles de recherche publiés). Hyperbolicité dans les groupes, totale ou partielle (relative, et généralisations), problèmes algorithmiques et structurels, aspects aléatoires (marches, groupes), bords, groupes d'automorphismes, groupes modulaires de surface, groupes d'échanges d'intervalles.
- Deux thèses de doctorat encadrées ; participation à 11 jurys de thèse.
- Encadrement de stages : M1 TER, M2-R, L3 ENS, magistère, L2-stages d'excellences.
- Financements ANR (2006-10, et 2012-15).
- Chercheur invité *Univ. of Chicago (2014)*, *Hausdorff Inst. (2015)*, *MSRI (2016)*, *Kyoto Univ. (2017)*.
- Organisation de conférences.

SELECTION D'ARTICLES RECENTS

-
- [10] with D. Groves, *The isomorphism problem for toral relatively hyperbolic groups*. Publ. Math., IHÉS. **107** (2008) 211-290.
[17] with V. Guirardel, *The isomorphism problem for all hyperbolic groups*. GAFA 21 no.2 (2011) 223-300.
[20] *On suspensions and conjugacy of hyperbolic automorphisms*. Trans. AMS (2016).
[21] with V. Guirardel, D. Osin, *Hyperbolically embedded subgroups and rotating families*. Mem. of AMS, 145 pp (2017).
[25] with V. Guirardel, *Recognising a relatively hyperbolic group by its Dehn fillings*. Duke Math J. (2018).
[29] *The normal closure of big Dehn twists and plate spinning with rotating families* Geom & Top. (2018).
[30] with N. Touikan, *Deciding isomorphy using Dehn Fillings: the splitting case*. Invent. Math. (2018).

DIVERS

Orchestres universitaires de Grenoble, pupitre d'Alto.