



Formation et diplômes

- 2005 **Doctorat en Mathématiques pures**, *Université de Lille 1, mention Très Honorable avec félicitation*
Constructions homotopiques d'espaces de configurations
- 2002 **Agrégation de Mathématiques**
- 2002 **D.E.A de Mathématiques pures**, *Université de Lille 1, mention Très Bien*
Mémoire sur la structure cellulaire des espaces de configurations de \mathbb{R}^n
- 2001 **Maîtrise de Mathématiques**, *Université de Lille 1, mention Très Bien*
Mémoire sur la géométrie hyperbolique
- 2000 **Licence de Mathématiques**, *Université de Lille 1, mention Très Bien*
Mémoire sur les fractions continues

Expérience professionnelle

Enseignement

- Depuis 2012 **Professeur de mathématiques et d'informatique**, *Lycée César Baggio, Lille*
○ J'assure la totalité du cours de mathématiques en PTSI2.
○ J'assure la totalité du cours d'informatique en PTSI2 et PT*.
Les TD de PT* sont co-écrits avec Messieurs Brunier (Sc.Physique) et Gosse (Sc.Industrielles).
- 2008–2012 **Professeur de mathématiques**, *Lycée du Hainaut, Valenciennes*
J'ai assuré la totalité du cours de mathématiques en PTSI.
- 2007–2008 **ATER**, *IUFM de Créteil, site de Melun*
J'ai assuré la préparation au concours de recrutement des professeurs des écoles (PE1). J'ai également effectué des visites lors des stages en responsabilité des professeurs stagiaires (PE2).
- Février 2007 **Chargé de cours**, *Université de Lahore, Pakistan*
J'ai assuré une série de cours lors de l'école CIMPA-UNESCO Espaces de configurations et Applications au Pakistan. Le but de cette école était d'introduire les étudiants aux résultats classiques et récents de la théorie des espaces de configurations et aux multiples applications de cette théorie. Ce fut aussi l'occasion de proposer aux étudiants de nouvelles directions de recherche en géométrie et topologie.
- 2005–2007 **ATER**, *Université de Lille 1*
Chargé de TD auprès des étudiants de première et seconde année mention SPI (Sciences pour l'ingénieur) et en mention mathématiques.
- 2002–2005 **Allocataire-Moniteur**, *Université de Lille 1*
Chargé de TD auprès des étudiants de première et seconde année mention SPI (Sciences pour l'ingénieur).

Chercheur invité

2006 **Institut Mittag-Leffler of the Royal Swedish Academy of Sciences**, Stockholm
L'institut Mittag-Leffler est un centre international pour la recherche en mathématiques. J'y étais chercheur invité lors du programme Algebraic Topology de 2006.

Interrogations orales colles

Depuis 2012 **PTSI et PT***, *Lycée César Baggio*, Lille
Depuis 2010 **PSI***, **MP3** et **MPSI3**, *Lycée Faidherbe*, Lille
2008–2011 **PTSI**, **PT**, **TSI2**, *Lycée du Hainaut*, Lille
2001–2003 **PCSI**, *Lycée Saint-Pierre*, Lille

Thèse de doctorat

J'ai soutenu ma thèse le 6 décembre 2005 à l'université de Lille 1.

Intitulé *Constructions homotopiques d'espaces de configurations*

Président Benoit Fresse, Professeur à l'université de Lille 1

Rapporteurs Frederick Cohen, Professeur à l'université de Rochester

Vladimir Verchinine, Professeur à l'université de Montpellier 2 et au Sobolev Institute

Examineur Yves Félix, Professeur à l'université Catholique de Louvain

Directeur Daniel Tanré, Professeur à l'université de Lille 1

Travaux de recherche

- Configuration spaces of an embedding torus and cubical spaces.
arXiv:math.AT/0603496
- Invariance homotopique de certains espaces de configurations.
arXiv:math.AT/0407002

Langues

Français Langue maternelle
Anglais Lu, écrit, parlé convenablement
Espagnol Scolaire

Compétences informatiques

- Pratique régulière de Linux, VIM, L^AT_EX, C, GIT, AfterShotPro.
- Connaissances en T_EX, assembleur (68k), Python, Java, Haskell, HTML, CSS, SQL.

Activités

Kendo Escrime japonaise. Membre du club Lillois de judo kendo.

- Obtention du 5-ième Dan en 2016.
- En équipe : 3-ième au championnat de France 2017 et 2018 en catégorie excellences (division 1).
- En individuel : Vice champion inter régional 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 en catégorie excellences (division 1). 3-ième en 2022.

Musique Pianiste amateur.

Marche Randonneur occasionnel.

Membre de l'association des amis des chemins de Compostelle du Nord.

34 rue Charles Quint – 59 100 Roubaix

☎ 06 63 00 38 15 • ✉ jph.jourdan@gmail.com • 🌐 www.prepa-baggio.fr

41 ans, pacsé, trois enfants