

# Florian Le Manach

## Parcours professionnel

- 2020- **Professeur de mathématiques**, *MPSI 1*, Lycée Pothier, Orléans
- 2019-2020 **Professeur de mathématiques**, *MPSI 4*, Lycée Pothier, Orléans
- 2018-2019 **ATER**, Université de Bordeaux

## Cursus universitaire

- 2018 **Doctorat de Mathématiques pures**, de l'Université de Bordeaux, Titre : Sur l'approximation et la complétude des translatés dans les espaces de fonctions, soutenue le 22 novembre 2018  
Directeurs : K. Kellay, M. Zarrabi  
Rapporteurs : P. Lefèvre, P. Thomas, Jury : F. Bayart, A. Borichev, S. Grellier
- 2015 **Master Recherche spécialité Mathématiques approfondies**, Université de Bordeaux, *mention très bien*
- 2015 **Magistère de Mathématiques de Rennes**, ENS Rennes, *mention très bien*
- 2014 **Agrégation de Mathématiques**, rang 26, option calcul formel
- 2014 **Master spécialité Mathématiques et métiers de l'enseignement**, Université Rennes 1, *mention très bien*
- 2013 **Second concours de l'ENS Cachan**
- 2012 **Licence de Mathématiques**, Université Bordeaux 1, *mention très bien*
- 2009-2011 **CPGE MPSI - MP**, Lycée Montaigne, Bordeaux
- 2009 **Baccalauréat S**, *mention bien*

## Enseignements

- 2018-2019 **TD méthodes numériques en Licence 3 Mathématiques**, Université de Bordeaux
- 2018-2019 **Cours de Bases Mathématiques pour les Sciences en Licence 1**, Université de Bordeaux
- 2016-2019 **TD machine Scilab en Licence 2 Mathématiques**, Université de Bordeaux
- 2016-2019 **Cours de Mathématiques en Licence 1 Biologie**, Université de Bordeaux
- 2014-2015 **Colles de Mathématiques**, *MP2 et MP3 au lycée Montaigne*, Bordeaux
- 2011-2018 **Cours particuliers de Mathématiques**, niveau collège, lycée et licence

## Domaines de recherche

**Analyse fonctionnelle, harmonique et complexe, théorie du potentiel** : je m'intéresse plus précisément à la cyclicité (densité des translatés d'une fonction) et aux approximations pondérés dans les espaces  $\ell^p$ , les espaces de Hardy, les espaces de Dirichlet

## Exposés dans des séminaires et conférences

- juin 2022 **Colloque à la mémoire de Mohamed Zarrabi**
- nov. 2018 **Séminaire d'Analyse Fonctionnelle de Jussieu**
- dec. 2017 **Séminaire d'Analyse et Géométrie de Marseille**
- nov. 2017 **Séminaire d'Analyse Fonctionnelle de Lille**
- oct. 2017 **Journées du GDR AFHP à Bordeaux**
- 2016 et 2017 **Groupe de travail d'analyse de Bordeaux**

## Participation à des écoles et conférences

- jan. 2018 **Workshops on sampling, uncertainty principles, and combinatorial methods in harmonic analysis at Bilbao**
- oct. 2017 **Journée du GDR Analyse Fonctionnelle, Harmonique et Probabilités à Bordeaux**
- juin 2017 **Analysis Spring School at Clermont-Ferrand (GDR AFHP)**
- oct. 2016 **Journée du GDR Analyse Fonctionnelle, Harmonique et Probabilités à Toulouse**
- mai 2016 **Mini-cours du GDR Analyse Fonctionnelle, Harmonique et Probabilités à Lens**

## Publications

- mars 2017 **Cyclicity in weighted  $\ell^p$  spaces**, *arXiv:1703.02841*, soumis en mars 2017 à Bulletin des Sciences Mathématiques
- août 2017 **Cyclicity in  $\ell^p$  spaces and zero sets of the Fourier transforms**, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Volume 462, Issue 1, 1 June 2018, 967-981
- déc. 2018 **Cyclicity in Dirichlet type spaces**, avec *K. Kellay et M. Zarrabi*, *Complex Analysis and Spectral Theory. A conference in celebration of Thomas Ransford's 60th birthday*, May 2018, Québec, Canada
- soumis 2022 **Spans of translates in weighted  $\ell^p$  spaces**, avec *K. Kellay et M. Zarrabi*

## Compétences informatiques

- Logiciels de calcul formel : Sage, Maple.
- Logiciels de calcul numérique : Scilab.
- Langage d'édition de documents :  $\text{\LaTeX}$ .
- Langage de programmation : Python, C/C++, PHP/SQL.
- Système : Linux (Debian)

## Autre activité

- 2016–2018 **Membre du conseil du laboratoire**, *Institut de Mathématiques de Bordeaux*