

Loïc Gaillard | Curriculum Vitae

74700 Sallanches

✉ loic.gaillard74@gmail.com

Je suis docteur en mathématiques fondamentales et passionné de sciences, de musique, de voyages. J'ai aussi des aptitudes techniques en physique, en programmation, ainsi qu'un bon niveau de français et d'anglais.

Expériences d'enseignement

J'ai eu diverses expériences de l'enseignement dans le supérieur et le secondaire.

- **Université d'Artois** **Lens (62)**
Moniteur *Deuxième semestre 2015-2016*
Enseignement de l'arithmétique en L2 maths en CM et TD (40h) et TD d'analyse en L2 physique (24h).
- **Université d'Artois** **Lens (62)**
Moniteur *Premier semestre 2014-2015*
Enseignement de l'arithmétique en L2 maths en CM et TD (64h).
- **Université Lille 1** **Lille (59)**
Examineur de colles *Deuxième semestre 2013-2014*
Colles de mathématiques pour 5 groupes d'élèves de L1 maths en algèbre linéaire pendant mon M2 recherche.
- **Collège le Beaufortain** **Beaufort (73)**
Professeur stagiaire de mathématiques *Janvier- Mars 2013*
Enseignement des mathématiques à temps complet en classes de 6^e et 4^e, à l'occasion d'un stage relatif au Master et aux concours (CAPES).
- **Lycée Berthollet** **Annecy (74)**
Examineur de colles *2012-2013*
Colles en classe de MPSI chaque semaine pendant ma préparation de l'agrégation.

Expériences de recherche

Articles

J'ai publié 3 articles au cours de ma thèse :

- I. AlAlam, L. Gaillard, G. Habib, P. Lefèvre, F. Maalouf, *Essential norm of Cesàro operator on L^p and Cesàro spaces*, soumis pour publication (2017)
- L. Gaillard, P. Lefèvre, *Lacunary Müntz spaces: isomorphisms and Carleson embeddings*, à paraître dans les Annales de l'Institut Fourier (2017).
- L. Gaillard, P. Lefèvre, *Asymptotic isometries for lacunary Müntz spaces and applications*, soumis pour publication (2018).

Un quatrième est en cours de recherche et rédaction (Thème : mesures de Carleson des espaces de Müntz).

Exposés

- **Université du littoral** **Calais (62)**
Journée des doctorants du Nord-Pas-de-Calais *Septembre 2017*
- **Université de Franche-Comté** **Besançon (25)**
Séminaire des doctorants *Février 2017*
- **Université Libanaise** **Beyrouth**
Journées d'analyse de Beyrouth *Mai 2016*
- **Université Claude Bernard** **Lyon (69)**
Séminaire des doctorants *Janvier 2016*
- **Université Lille 1** **Lille (59)**
Groupe de travail d'analyse fonctionnelle (trois exposés) *2014 - 2017*

Études

- **Université d'Artois** **Lens (62)**
Doctorat en analyse fonctionnelle *Octobre 2014 - Septembre 2017*
Thèse soutenue le 7 décembre 2017 : "Espaces de Müntz, plongements de Carleson et opérateurs de Cesàro".
- **Université Lille 1** **Lille (59)**
Master recherche de Mathématiques fondamentales *2013 - 2014*
Thèmes: analyse fonctionnelle, topologie algébrique. Mémoire : "noyau de Poisson et dilatations unitaires".
- **Académie de Grenoble** **Grenoble (38)**
Agrégation de mathématiques (rang 109) et Capes de mathématiques (rang 94), *2013*
- **Université Joseph Fourier** **Grenoble**
Master enseignement (prépa Capes) *2012 - 2013*
Thèmes : méthodes d'enseignement. Mémoire : "Registres de représentation de la proportionnalité".
- **Université Joseph Fourier** **Grenoble**
Licence et M1 de mathématiques *2010 - 2013*
Thèmes : topologie, algèbre, intégration, calcul différentiel, fonctions holomorphes, probabilités, distributions, géométrie algébrique, géométrie différentielle, cryptologie et analyse fonctionnelle.
Mémoires : "Courbes algébriques planes (TER)" et "Théorèmes de Picard (magistère)".
- **Lycée Berthollet** **Anney (74)**
Classes prépa en MPSI et MP, thèmes : maths, physique, informatique, sciences industrielles *2008 - 2010*
- **Lycée Charles Poncet** **Cluses (74)**
Baccalauréat scientifique, spécialité maths *2008*

Expériences professionnelles

- **Grand Frais, Aristide Burnier, Péguet, Simond** **Voiron (38), Magland, Taninges, Les Houches (74)**
Employé en industrie et grande distribution *Octobre 2017 - Avril 2018*
Emplois de manutention et production depuis l'automne 2017 en Isère, puis en haute Savoie.
- **Intermarché** **Grenoble (38), Lille (59)**
Employé de mise en rayon *Avril 2013 - Juillet 2014*
Travail à temps partiel dans la grande distribution, parallèlement aux études. Emplois de manutention, d'accueil, de ménage et parfois de livraison à domicile.
- **Super U, Géant, Grana Tribofinition, ...** **Haute Savoie et Isère**
Employé *Étés 2008, 2009, 2010, 2011, 2012*
Expériences de grande distribution, industrie et restauration. J'ai travaillé deux mois à temps complet chaque été durant toutes mes études.

Activités

Culture scientifique et vulgarisation.....

- **Site internet** : <http://graphes-fonctions-holomorphes.toile-libre.org/>
Le site s'appelle "Maths en couleurs" (on le trouve aussi en cherchant "Loïc Gaillard maths" sur Google). Il présente mes travaux sur les représentations graphiques des fonctions holomorphes et les fractales de Mandelbrot et Julia.
- **Culture scientifique**
Bonnes notions de physique et informatique. Intérêt pour la chimie, la biologie et l'industrie.
- **Vulgarisation**
Maths en jean (Arras), maths itinérantes (Armentières), maths autrement (Lens), stages de 3^{ème} (Lille).

Autres compétences.....

- **Conduite** : titulaire du permis B.
- **Langues étrangères** : Anglais (courant), Allemand (bonnes notions).
- **Langages de programmation connus** : C, C++, TeX, Javascript (html, css).
- **Logiciels connus** : Word, Excel, OpenOffice, Gimp, TeXmaker, Code::Blocks, Filezilla, Kompozer, Navigateurs web, Scilab, Xcas, Geogebra.