

# Loïc Gaillard | Curriculum Vitae

74950 Scionzier

✉ loic.gaillard74@gmail.com

Je suis docteur en mathématiques fondamentales, passionné par les sciences, les cultures étrangères et l'industrie.

## Expériences professionnelles

### Enseignement dans le supérieur.....

- Vacataire** **Université Savoie Mont Blanc, IAE d'Annecy (74)**  
*Probabilités L2 et L3 Miashs, CM et TD* *Deux années scolaires 2021-2023*
- Moniteur** **Université d'Artois, Lens (62)**  
*Arithmétique en L2 math, intégration en L2 physique* *Deux semestres entre 2014 et 2016*
- Examineur de colles** **Lycée Berthollet, Annecy (74)**  
*Colles en classe de MPSI* *Année scolaire 2012-2013*

### Enseignement dans le secondaire.....

- Professeur agrégé de mathématiques** **Lycée des Glières, Annemasse (74)**  
*Enseignement des maths au lycée* *Année scolaire 2018-2019*

### Publications.....

- Asymptotic isometries for lacunary Müntz spaces and applications** **Publié le 12 mars 2019**  
*Integral Equations and Operator Theory volume 91, article 12 (Springer)* *avec P. Lefèvre*
- Essential norm of Cesàro operator on  $L^p$  and Cesàro spaces** **Publié le 15 novembre 2018**  
*J.M.A.A. vol 467, issue 2, pp 1038-1065* *avec I. AlAlam, G. Habib, P. Lefèvre et F. Maalouf*
- Lacunary Müntz spaces: isomorphisms and Carleson embeddings,** **Publié le premier janvier 2018**  
*Annales de l'institut Fourier, volume 58, pp 2215-2251* *avec P. Lefèvre*

### Industrie.....

- Régleur en décolletage** **Monnet décolletage, Scionzier (74)**  
*Production, maintenance et mécanique sur tours à commande numérique* *1 an : 2021 - aujourd'hui*
- Ouvrier dans l'industrie** **Aristide Burnier, Magland (74)**  
*Gestion et manutention en décolletage* *18 mois : 2019 - 2021*
- Ouvrier intérimaire** **Péguet et Simond, vallée de l'Arve (74)**  
*Manutention et reprise en industrie agro-alimentaire et industrie du métal* *9 mois : 2017 - 2018*

## Études

- Doctorat en analyse fonctionnelle** **Université d'Artois, Lens (62)**  
*Thèse : "Espaces de Müntz, plongements de Carleson et opérateurs de Cesàro"* *2014 - 2017*
- Master recherche de Mathématiques fondamentales** **Université Lille 1, Lille (59)**  
*Mémoire : "noyau de Poisson et dilatations unitaires"* *2013 - 2014*
- Licence et Master de mathématiques** **Université Joseph Fourier, Grenoble (38)**  
*Mémoires de M1 : "Courbes algébriques planes" et "Théorèmes de Picard"* *2010 - 2013*  
*Mémoire de M2 : "Registres de représentation de la proportionnalité"*
- Classes prépa en MPSI et MP** **Lycée Berthollet, Annecy (74)**  
*Thèmes : maths, physique, informatique, sciences industrielles* *2008 - 2010*
- Baccalauréat scientifique** **Lycée Charles Poncet, Cluses (74)**  
*Spécialité maths* *2008*

### Compétences.....

- Points forts en mathématiques** : analyse, espaces de fonctions, topologie, opérateurs bornés, fonctions analytiques.
- Sciences** : mécanique, thermodynamique, chimie, notions de biologie, notions d'informatique.
- Langues étrangères** : Anglais (C1 : bon niveau), Allemand (B2 : niveau moyen), Russe (A1 : débutant).
- Langages de programmation** : C, C++, TeX, Javascript (html, css).
- Logiciels** : Word, Excel, OpenOffice, Texmaker, Code::blocks, Scilab, Filezilla, Kompozer, Gimp, Xcas, Geogebra.
- Site internet** : <http://graphes-fonctions-holomorphes.toile-libre.org/> (Images issues des mathématiques)
- Activités** : Fabrication alimentaire, randonnée, piano, voyages en voiture.