



**HAL**  
open science

## Les publications de Laurent Schwartz en un corpus

Mathis Eon, Mathilde Huguin

### ► To cite this version:

Mathis Eon, Mathilde Huguin. Les publications de Laurent Schwartz en un corpus. Laurent Schwartz, des mathématiques à l'engagement politique, Mar 2025, Vandoeuvre-lès-Nancy, France. . <hal-04991206>

**HAL Id: hal-04991206**

**<https://hal.science/hal-04991206v1>**

Submitted on 14 Mar 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY 4.0 - Attribution - International License



# Les publications de Laurent Schwartz en un corpus

**Mathis Eon & Mathilde Huguin**  
Inist - Institut de l'information scientifique et technique - CNRS (UAR076)



Le corpus *Laurent Schwartz* regroupe **271 publications** du mathématicien publiées ou rééditées entre 1936 et 2015. Il se propose de faciliter l'accès aux informations contenues dans ses recherches grâce à des graphiques dynamiques, des annotations et des liens vers les textes intégraux.

## MÉTHODOLOGIE

### Étapes

1. Collecte depuis Istex, MathDoc, MathSciNet, Numdam et zbMATH
2. Enrichissement avec des données de Loterre et d'OpenAlex
3. Création d'un site grâce à l'outil open source Lodex

### Origine des documents et des données



### Outils et services de l'infrastructure Istex

**Istex Search** : application pour constituer et télécharger un corpus

**Istex Loterre** : bibliothèque de terminologies multilingues et multidisciplinaires

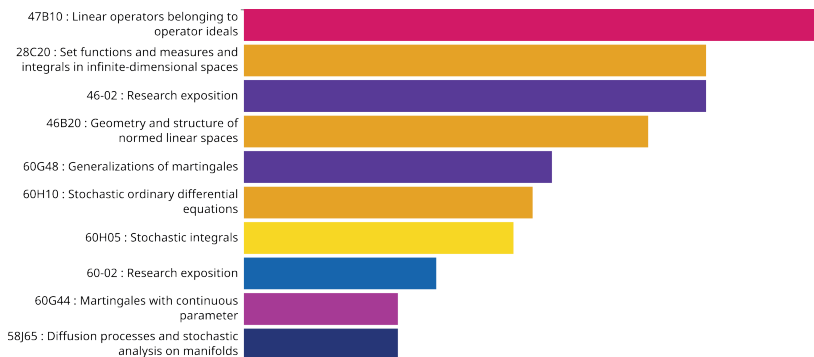
**Istex TDM** : bibliothèque de web services de fouille de textes

**Lodex** : outil pour visualiser et analyser des données



## RÉSULTATS

### Classification MSC\*



Les codes de classement MSC proviennent de l'API de zbMATH.

### Co-auteurs



### Généalogie mathématique de Laurent Schwartz\*

- ▶ Jacques-Louis Lions (1928 - 2001)
- ▲ André Martineau (1930 - 1972)
  - ▲ Henri Skoda (1945 - ....)
    - ▶ Jean-Pierre Demailly (1957 - 2022)
    - ▶ Said Asserda (.... - ....)
    - ▶ André Hirschowitz (1944 - ....)
  - ▶ Alexandre Grothendieck (1928 - 2014)
  - ▶ Leopoldo Nachbin (1922 - 1993)
  - ▶ Bernard Malgrange (1928 - 2024)
  - ▶ Louis Boutet de Monvel (1941 - 2014)

Cette généalogie retrace la lignée académique de Laurent Schwartz sur plusieurs générations de directeurs de thèse et de doctorants. Ces données sont issues de Wikidata.

### Concepts de mathématiques\*



Les publications sont annotées à l'aide des concepts du thésaurus *Mathématiques* de Loterre.