

Bibliographie

Ouvrages d'introduction

- Z. Borevitch, I. Chafarevitch, *Théorie des nombres*
M. Hindry, *Arithmétique*
J-P. Serre, *Cours d'arithmétique*

En ligne

- J-F. Dat, *Théorie des nombres* <https://www.imj-prg.fr/~jean-francois.dat/enseignement/TNM2/TNM2.pdf>
J. Milne, *Algebraic Number Theory* <http://www.jmilne.org/math/CourseNotes/ANT.pdf>
P. Clark, *Number Theory Course Notes* <http://math.uga.edu/~pete/MATH8410.html>
M. Baker, *Algebraic Number Theory Notes* <http://people.math.gatech.edu/~mbaker/pdf/ANTBook.pdf>
K. Conrad, *Expository Papers* <http://www.math.uconn.edu/~kconrad/blurbs/>
B. Conrad, *Handouts* <http://math.stanford.edu/~conrad/676Page/handouts.html>

Bibliographie de base

- P. Samuel, *Théorie algébrique des nombres*
D. Marcus, *Number Fields*
J. Neukirch, *Algebraische Zahlentheorie*
J-P. Serre, *Corps locaux*
J. Cassels, A. Frölich, *Algebraic Number Theory*
S. Lang, *Algebraic Number Theory*
R. Schoof, *Catalan's conjecture* (pour le théorème de Chebotarev)

Représentations

- J-P. Serre, *Représentations linéaires des groupes finis* (pour le théorème de Brauer)

Fonctions L abéliennes et corps de classe

- B. Poonen, *Tate's Thesis* <http://www-math.mit.edu/~poonen/786/notes.pdf>
J. Cassels, A. Frölich, *Algebraic Number Theory*
D. Harari, *Cohomologie galoisienne et théorie du corps de classes*
J. Milne, *Class Field Theory*, <https://www.jmilne.org/math/CourseNotes/cft.html>
J. Neukirch, *Algebraische Zahlentheorie*
J. Neukirch, *Class Field Theory* (traitement le plus simple de la théorie du corps de classe)
D. Ramakrishnan, R. Valenza, *Fourier Analysis on Number Fields*
A. Weil, *Basic Number Theory*

Fonctions L d'Artin

J. Neukirch, *Algebraische Zahlentheorie*

J-P. Serre, *Corps locaux*

J. Cassels, A. Frölich, *Algebraic Number Theory*

A. Frölich, *Algebraic Number Fields* (Chapitres 1, 2, 4)

J. Tate, *Les conjectures de Stark sur les fonctions L d'Artin en $s = 0$*

C. Popescu, K. Rubin, A. Silverberg (ed.), *Arithmetic of L -functions* (partie I, chapitre 1)

Formes modulaires

J-P. Serre, *Cours d'arithmétique* (chapitre 7, élémentaire)

F. Diamond, J. Shurman, *a First course in modular forms*

T. Hiramatsu, S. Saito, *An Introduction to Non-Abelian Class Field Theory*

D. Bump, *Automorphic Forms and Representations* (Chapitre 1)