

BIBLIOGRAPHIE

-
- [AF] J.V. ARMITAGE & A. FRÖHLICH .- Class numbers and unit signatures - *Mathematika* 14 (1967), 54-58 .
- [Ar] M. ARNAUDON .- Etude des normes dans les extensions galoisiennes de corps de nombres -
Thèse de 3^{ème} cycle , Bordeaux (1976) .
- [AT] E. ARTIN & J. TATE .- Class field theory - Benjamin , New-York - Amsterdam (1967) .
- [AX] J. AX .- On the units of an algebraic number field -
J. Math. 9 (1965) , 584-589 .
- [Ba] A. BAKER .- Linear forms in the logarithms of algebraic numbers -
Mathematika 13 (1966), 204-216 .
- [Bb] N. BOURBAKI .- *Eléments de Mathématique, Livre II, Ch.7 (Algèbre : Modules sur les anneaux principaux)* - Hermann , Paris (1964) .
- [Bh₁] M. BHASKARAN .- Construction of genus field and some applications - *J. Numb. Th.* 11 (1979), 488-497 ; *J. Numb. Th.* 19 (1984), 449-451 .
- [Bh₂] M. BHASKARAN .- Some further remarks on genus field - *J. Numb. Th.* 21 (1985), 256-259 .
- [Bo] R.J. BOND .- Some results on the capitulation problem -
J. Numb. Th. 13 (1981), 246-254 .

- [BP] F. BERTRANDIAS & J.-J. PAYAN .- Γ -extensions et invariants cyclotomiques - Ann. Sci. Ec. Norm. Sup. 5 (1972) , 517-548 .
- [Br] A. BRUMER .- On the units of algebraic number fields - Mathematika 14 (1967), 121-124 .
- [BR] A. BRUMER & M. ROSEN .- Class number and ramification in number fields - Nagoya Math. J. 23 (1963), 97-101 .
- [BS] J. BROWKIN & A. SCHINZEL .- On Sylow 2-subgroups of $K_2 \mathcal{O}_F$ for quadratic number field - J. reine angew. Math. 331 (1981), 104-113 .
- [Bw] J. BROWKIN .- The functor K_2 for the ring of integers of a number field - *Prépublication* .
- [Ca₁] J. E. CARROLL .- On the 2-primary part of $K_2 \mathcal{O}$ and on \mathbb{Z}_2 -extensions for imaginary quadratic fields - Ph. D. Thesis , Cambridge Mass. (1973) .
- [Ca₂] J.E. CARROLL .- On determining the quadratic subfields of \mathbb{Z}_2 -extensions of complex quadratic fields - Compositio Math. 30 (1975), 259-271 .
- [Ca₃] J.E. CARROLL .- On a relationship between the 2-primary part of the tame kernel and \mathbb{Z}_2 -extensions for complex quadratic fields -
- [Cd] A. CANDIOTTI .- Computation of Iwasawa invariants and K_2 - Compositio Math. 29 (1974), 89-111 .
- [CF] J.W.S. CASSELS & A. FRÖHLICH .- Algebraic Number Theory - Academic Press , London - New-York (1967) .

- [Ch₁] C. CHEVALLEY .- Sur la théorie du corps de classes dans les corps locaux finis et les corps locaux - J. Fac. Sci. Tokyo 2 (1933), 365-476 .
- [Ch₂] C. CHEVALLEY .- La théorie du corps de classes - Ann. of Math. 2 (1940), 394-419 .
- [CK₁] J.E. CARROLL & H. KISILEVSKY .- On Iwasawa's λ invariant for certain \mathbb{Z}_l -extensions - Acta Arith. 40 (1981), 1-8 .
- [CK₂] J.E. CARROLL & H. KISILEVSKY .- On the Iwasawa invariants of certain \mathbb{Z}_p -extensions - Compositio Math. 49 (1983), 217-229 .
- [CK₃] J.E. CARROLL & H. KISILEVSKY .- Initial layers of \mathbb{Z}_l -extensions of complex quadratic fields - Comp. Math. 32 (1976), 157-168 .
- [Co₁] J. COATES .- On K_2 and some classical conjectures in algebraic number theory - Ann. of Math. 95 (1972), 99-116 .
- [Co₂] J. COATES .- Research problems : arithmetic questions in K -theory - Algebraic K -theory II , Lecture Notes in Math. 341 (1973), 521-523 .
- [Co₃] J. COATES .- p -adic L -functions and Iwasawa's theory - Algebraic number fields , Academic Press, London - New-York - San Francisco (1977) .
- [CR] G. CORNELL & M. ROSEN .- Group-theoretic constraints on the structure of the class group - J. Numb. Th. 13 (1981), 1-11 .
- [CW] S.U. CHASE & W.C. WATERHOUSE .- Moore's theorem on uniqueness of reciprocity laws - Inv. Math. 16 (1972) , 267-270 .

- [Du] D.S. DUMMIT .- An extension of Iwasawa's theorem on finitely generated modules over power series rings -
Manusc. Math. 43 (1983), 229-259 .
- [EKW] M. EMSALEM , H. KISILEVSKY & D.B. WALES .- Indépendance linéaire sur $\overline{\mathbb{Q}}$ de logarithmes p -adiques de nombres algébriques et rang p -adique du groupe des unités d'un corps de nombres - J. Numb. Th. 19 (1984), 384-391 .
- [Em] M. EMSALEM .- Rang p -adique de groupes de S -unités d'un corps de nombres - C.R. Acad. Sci. Paris 297 (1983) , 225-227 .
- [Fd₁] L.J. FEDERER .- p -adic L -Functions , Regulators , and Iwasawa modules - Ph. D. Thesis , Princeton (1982) .
- [Fd₂] L.J. FEDERER .- Regulators , Iwasawa modules , and the main conjecture for $p = 2$ - Modern trends in number theory related to Fermat's last theorem, Birkhauser
- [Fd₃] L.J. FEDERER .- Noetherian $\mathbb{Z}_p[[\gamma - 1]]$ -modules , adjoints , and Iwasawa theory - *Prépublication* .
- [Fd₄] L.J. FEDERER .- General theory for S -class groups -
Prépublication .
- [Fd₅] L.J. FEDERER .- R -generalized S -class groups , Kummer theory , and characteristic power series - *Prépublication* .
- [FG] L.J. FEDERER & B. GROSS .- Regulators and Iwasawa Modules -
Inv. Math. 62 (1981), 443-457 .
- [Fr₁] A. FRÖHLICH .- The genus field and genus number in algebraic number fields - Mathematika 6 (1959), 40-46 & 142-146.
- [Fr₂] A. FRÖHLICH .- On fields of class two - Proc. London Math. Soc. 4 (1954), 235-256 .

- [Fr₃] A. FRÖHLICH .- Central extensions, Galois groups, and ideal class groups of number fields - Contemporary mathematics 24 (1983) .
- [Fu₁] Y. FURUTA .- The genus field and genus number in algebraic number fields - Nagoya Math. J. 29 (1967), 281-285.
- [Fu₂] Y. FURUTA .- Über das Geschlecht und die Klassenzahl eines relativ-Galoisschen Zahlkörpers von Primzahlpotenzgrade - Nagoya Math. J. 37 (1970), 197-200 .
- [Fu₃] Y. FURUTA .- On nilpotent factors of congruent ideal class groups of Galois extensions - Nagoya Math. J. 62 (1976) , 13-28 .
- [Fu₄] Y. FURUTA .- Note on class number factors and prime decomposition - Nagoya Math. J. 66 (1977), 167-182 .
- [Fu₅] Y. FURUTA .- A norm residue map for central extensions of an algebraic number field - Nagoya Math. J. 93 (1984) , 61-69 .
- [Fw] P. FURTWÄNGLER .- Beweis des Hauptidealsatzes für den Klassenkörper algebraische Zahlkörper - Abh. Math. Sem. Hamburg 7 (1930), 14-36 .
- [FW] B. FERRERO & L. WASHINGTON .- The Iwasawa invariant μ_p vanishes for abelian number fields - Ann. of Math. 109 (1979), 377-395 .
- [Ga₁] D.A. GARBANATI .- Units signatures, and even class numbers, and relative class numbers - J. reine angew. Math. 275 (1975), 376-384 .
- [Ga₂] D.A. GARBANATI .- Units with norm -1 and signature of units - J. reine angew. Math. 283 (1976), 164-175 .

- [Ga₃] D.A. GARBANATI .- The Hasse norm theorem for non cyclic extensions of the rationals - Proc. London Math. Soc. 37 (1978), 143-164 .
- [Ga₄] D.A. GARBANATI .- Invariants of the ideal class groups and the Hasse norm theorem - J. reine angew. Math. 297 (1978), 159-171 .
- [Gb₁] R. GREENBERG .- On a certain λ -adic representation - Inv. Math. 21 (1973), 117-124 .
- [Gb₂] R. GREENBERG .- On the Iwasawa invariants of totally real number fields - Am. J. Math. 98 (1976), 263-284 .
- [Gb₃] R. GREENBERG .- A note on K_2 and the theory of \mathbb{Z}_p -extensions - Am. J. Math. 100 (1978), 1235-1245 .
- [Gb₄] R. GREENBERG .- On the structure of certain Galois groups - Inv. Math. 47 (1978), 85-89 .
- [Gd] L.J. GOLDSTEIN .- On prime discriminants - Nagoya Math. J. 45 (1971), 119-127 .
- [GG] G. GRAS & M.N. GRAS .- Signature des unités cyclotomiques et parité du nombre de classes des extensions cyclotomiques de \mathbb{Q} de degré premier impair - Ann. Sci. Inst. Fourier 35 (1975), 1-22 .
- [Gi₁] R. GILLARD .- Remarques sur certaines extensions prodiédrales de corps de nombres - C.R. Acad. Sci. Paris 282 (1976), 13-15 .
- [Gi₂] R. GILLARD .- Formulations de la conjecture de Leopoldt, et étude d'une condition suffisante - Abh. Math. Sem. Hamburg 48 (1979), 125-138 .

- [Gi₃] R. GILLARD .- \mathbb{Z}_ℓ -extensions , fonctions L ℓ -adiques , et unités cyclotomiques - Sém. Th. Nombres , Bordeaux (1976/77) , exp. n° 4 .
- [Gi₄] R. GILLARD .- Fonctions L p-adiques des corps quadratiques imaginaires et de leurs extensions abéliennes - J. reine angew. Math. (*à paraître*)
- [GI] H. GARLAND .- A finiteness theorem for K_2 of number fields - Ann. of Math. 94 (1971), 534-548 .
- [Go₁] R. GOLD .- On Γ -extensions of imaginary quadratic fields - Pacific J. Math. 40 (1972),
- [Go₂] R. GOLD .- The non triviality of certain \mathbb{Z}_ℓ -extensions - J. Numb. Th. 6 (1974), 369-373 .
- [Go₃] R. GOLD .- Examples of Iwasawa invariants - Acta Arith. 26 (1975), 21-32 .
- [Gr₁] G. GRAS .- Sur les ℓ -classes d'idéaux dans les extensions cycliques de degré premier ℓ - Ann. Sci. Inst. Fourier 23 , 3 (1973), 1-48 .
- [Gr₂] G. GRAS .- Nombre de φ -classes invariantes. Application aux classes des corps abéliens - Bull. Soc. Math. France 106 (1978), 337-364 .
- [Gr₃] G. GRAS .- Sur les invariants lambda d'Iwasawa des corps abéliens - Pub. Math. Fac. Sci. Besançon (1978/79) .
- [Gr₄] G. GRAS .- Groupe de Galois de la p-extension abélienne p-ramifiée maximale d'un corps de nombres - J. reine angew. Math. 333 (1982), 86-132 .
- [Gr₅] G. GRAS .- Logarithme p-adique et groupes de Galois - J. reine angew. Math. 343 (1983), 64-80 .

- [Gr₆] G. GRAS .- Logarithme p -adique , p -ramification abélienne et K_2 -
Sém. Th. Nombres , Bordeaux (1982/83), exp. n° 12.
- [Gr₇] G. GRAS .- Sur les \mathbb{Z}_p -extensions d'un corps quadratique ima -
ginaire - Ann. Sci. Inst. Fourier 33,4 (1983), 1-18 .
- [Gr₈] G. GRAS .- Plongements kummériens dans les \mathbb{Z}_p -extensions -
Compositio Math. 55 , (1985), 383-396 .
- [Gr₉] G. GRAS .- Decomposition and inertia groups in \mathbb{Z}_p -extensions -
(A paraître dans J. Fac. Sci. Tokyo IA , 1986) .
- [Gs] B. GROSS .- p -adic L-series at $s = 0$ - J. Fac. Sci. Tokyo IA 28
(1981), 979-994 .
- [Gu₁] S.J. GURAK .- The Hasse norm principle - J. reine angew. Math.
299 (1978), 16-27 .
- [Gu₂] S.J. GURAK .- The Hasse norm principle in non abelian extensions -
J. reine angew. Math. 299 (1978),
- [Gu₃] S.J. GURAK .- Ideal -theoretic characterization of the relative genus
field - J. reine angew. Math. 303/304 (1978), 314-318 .
- [Ha₁] H. HASSE .- Neue Begründung und Verallgemeinerung der Theorie
des Normenrestsymbols - J. reine angew. Math. 162
(1931), 134-144 .
- [Ha₂] H. HASSE .- Bericht über neuere Untersuchungen und Probleme aus
der Theorie der algebraischen Zahlkörper II -
Physica Verlag , Würzburg (1965) .
- [Ha₃] H. HASSE .- Zur Geschlechtertheorie in quadratischen Zahlkörpern-
J. Math. Soc. Japan 3 (1951), 45-51 .
- [Ha₄] H. HASSE .- A supplement on Leopoldt's theory of genera in abelian
number fields - J. Numb. Th. 1 (1969), 4-7 .

- [Hd₁] F.P. HEIDER .- Zur Theorie der zahlentheoretischen Knoten -
Dissertation , Köln (1978) .
- [Hd₂] F.P. HEIDER .- Strahlknoten und Geschlechterkörper mod \mathfrak{M} -
J. reine angew. Math. 320 (1980), 52-67 .
- [Hd₃] F.P. HEIDER .- Kapitulationsproblem und Knotentheorie -
Manuscripta Math. 46 (1984), 229-272 .
- [He₁] J. HERBRAND .- Nouvelle démonstration et généralisation d'un théo-
rème de Minkowski- C.R. Acad. Sci. Paris (1930),
1282 .
- [He₂] J. HERBRAND .- Sur les unités d'un corps algébrique -
C.R. Acad. Sci. Paris 192 (1931), 24-27 & 188 .
- [Hi] D. HILBERT .- Théorie des corps de nombres algébriques -
Ann. Fac. Toulouse (1909/10) ; Hermann, Paris (1913).
- [Ho] T. HONDA .- On absolute class fields of certain algebraic number
fields - J. reine angew. 203 (19), 80-89 .
- [Is] M. ISHIDA .- The genus field of algebraic number fields -
Lecture Notes in Math. 555, Springer Verlag, Berlin ,
Heidelberg, New York (1976) .
- [IT] S. IYANAGA & T. TAMAGAWA .- Sur la théorie du corps de classes
sur le corps des nombres rationnels - J. Math. Soc.
Japan 3 (1951), 220-227 .
- [Iw₁] K. IWASAWA .- A note on the group of units of an algebraic number
field - J. Math. pures appl. 35 (1956), 189-192 .
- [Iw₂] K. IWASAWA .- A note on class numbers of algebraic number fields-
Abh. Math. Sem. Hamburg 20 (1956), 257-258 .

- [Iw₃] K. IWASAWA .- On Γ -extensions of algebraic number fields -
Bull. Am. Math. Soc. 65 (1958), 183-226 .
- [Iw₄] K. IWASAWA .- On some invariants of cyclotomic fields -
Am. J. Math. 80 (1958), 773-783 .
- [Iw₅] K. IWASAWA .- On the μ invariants of \mathbb{Z}_ℓ -extensions - Number
theory, algebraic geometry, and commutative algebra ,
Kinokuniya, Tokyo (1973), 1-11 .
- [Iw₆] K. IWASAWA .- On \mathbb{Z}_ℓ -extensions of algebraic number fields -
Ann. of Math. 98 (1973), 243-326 .
- [Iw₇] K. IWASAWA .- Riemann Hurwitz formula and p -adic Galois repre -
sentations for number fields - Tôhoku Math. J. 33 , 2
(1981), 263-288 .
- [Iw₈] K. IWASAWA .- On cohomology groups of units for \mathbb{Z}_p -extensions -
Amer. J. Math. 105 (1983), 189-200 .
- [Ja₁] J.-F. JAULENT .- Sur la théorie des genres dans une extension cy -
clique de degré ℓ^m , métabélienne sur un sous-corps -
Pub. Math. Fac. Sci. Besançon (1980/81) .
- [Ja₂] J.-F. JAULENT .- Théorie d'Iwasawa des tours métabéliennes -
Sém. Th. Nombres, Bordeaux (1980/81), exp. n° 21 .
- [Ja₃] J.-F. JAULENT .- Sur la théorie des genres dans les tours méta -
béliennes - Sém. Th. Nombres , Bordeaux (1981/82) ,
exp. n° 24 .
- [Ja₄] J.-F. JAULENT .- Sous-groupe ambige , quotient des genres et
théorie d'Iwasawa - Sém. DPP (1981/82) ; Birkhäuser
(1983) .
- [Ja₅] J.-F. JAULENT .- \mathfrak{g} -classes infinitésimales d'un corps de nombres
algébriques - Ann. Sci. Inst. Fourier 34, 2 (1984) .

- [Ja₆] J.-F. JAULENT .- Sur l'indépendance ℓ -adique de nombres algébriques - J. Numb. Th. 20, (1985), 149-158 .
- [Ja₇] J.-F. JAULENT .- Sur quelques représentations ℓ -adiques liées aux symboles et à la ℓ -ramification - Sém. Th. Nombres , Bordeaux (1983/84), exp. n°
- [Ja₈] J.-F. JAULENT .- Sur la formule du produit pour le symbole de reste normique généralisé - Acta Arithmetica 45 , 3 (1985), 67-72 .
- [Ja₉] J.-F. JAULENT .- Représentations ℓ -adiques et invariants cyclotomiques - Pub. Math. Fac. Sci. Besançon (1983/84) .
- [GJ] M. GRANDET & J.- F. JAULENT .- Sur la capitulation dans une \mathbb{Z}_ℓ -extension - J. reine angew. 362 (1985), 213-217 .
- [Je] W. JEHNE .- On knots in algebraic number theory - *Prépublication* .
- [Ka] S. KATAYAMA . - On the Galois cohomology groups of C_K/D_K - Japan J. Math. 8 (1982), 407-415 .
- [Kd] Y. KIDA .- ℓ -extensions of C.M. fields and cyclotomic invariants - J. Numb. Th. 12 (1980), 519-528 .
- [Ki₁] H. KISILEVSKY .- Some results related to Hilbert's theorem 94 - J. Numb. Th. 2 (1970), 199-206 .
- [Ki₂] H. KISILEVSKY .- Some non-semi-simple Iwasawa module - Compositio Math. 49 (1983), 399-404 .
- [Ko] M. KOBAYASHI .- The connected component of the idele class group of an algebraic number field - Pac. J. Math. 106 (1983), 129-134 .
- [Kb] N. KOBLITZ .- p -adic analysis : a short course on recent work - London Math. Soc. Lecture Notes 46 , Cambridge University Press, Cambridge (1980) .

- [Ku] T. KUBOTA .- Galois group of the maximal abelian extension of an algebraic number field - Nagoya Math. J. 12 (1957), 177-189 .
- [Kz₁] L.V. KUZ' MIN .- The Tate module for algebraic number fields - Izv. Akad. Nauk. SSR. Math. 36 (1972) , 267-327 ; Math. USSR Izv. 6 (1972) .
- [Kz₂] L.V. KUZ' MIN .- Some duality theorems for cyclotomic Γ -extensions of algebraic number fields of C.M. type - Math. USSR Izv. 14 (1980), 441-498 .
- [Kz₃] L.V. KUZ' MIN .- Some remarks on the ℓ -adic Dirichlet theorem and the ℓ -adic regulator - Math. USSR Izv. 19 (1982), 445-478 .
- [KC] A. KRAMER & A. CANDIOTTI .- On K_2 and \mathbb{Z}_ℓ -extensions of number fields - Am. J. Math. 100 (1978), 177-196 .
- [La] S. LANG .- Algebraic Number Theory - Addison Wesley (1970) .
- [Le₁] H.W. LEOPOLDT .- Zur Geschlechtertheorie in abelschen Zahlkörper - J. Math. Soc. Japan 3 (1951), 45-51 .
- [Le₂] H.W. LEOPOLDT .- Zur Arithmetik in abelschen Zahlkörpern - J. reine angew. Math. 209 (1962), 54-71 .
- [Ma] K. MASUDA .- An application to the general norm residue symbol - Proc. Am. Math. Soc. 10 (1959), 245-252 .
- [Mk₁] K. MIYAKE .- On the units of an algebraic number field - J. Math. Soc. Japan 34 (1982), 515-525 .
- [Mk₂] K. MIYAKE .- Central extensions and Schur's multipliers of Galois groups - Nagoya Math. J. 90 (1983), 134-144 .

- [Mk₃] K. MIYAKE .- On central extensions of a Galois extension of algebraic number fields - Nagoya Math. J. 93 (1984) , 133-148 .
- [Mi₁] H. MIKI .- On the maximal abelian \mathfrak{l} -extension of a finite algebraic number field with given ramification - Nagoya Math. J. 70 (1978), 183-202 .
- [Mi₂] H. MIKI .- On the Leopoldt conjecture on the p -adic regulators - J. Numb. Th. (*à paraître*)
- [MS] H. MIKI & H. SATO .- Leopoldt's conjecture and Reiner's theorem - J. Math. Soc. Japan 36, 1 (1985), 47-52 .
- [Ne] O. NEUMANN .- On p -closed number fields and an analogue of Riemann's existence theorem - in Algebraic number fields , Academic Press, London (1977) .
- [Ng₁] T. NGUYEN QUANG DO .- Sur la structure galoisienne des corps locaux et la théorie d'Iwasawa - J. reine angew. Math. 333 (1982), 133-143 ; Comp. Math. 46 (1982), 85-119 .
- [Ng₂] T. NGUYEN QUANG DO .- Valeurs en $s = 1$ de certaines fonctions d'Iwasawa - Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique (1984) .
- [Ng₃] T. NGUYEN QUANG DO .- Formations de classes et modules d'Iwasawa - Proceedings Number Theory, Noordwijkerhout (1983), Lecture Note in Math. 168 .
- [Ng₄] T. NGUYEN QUANG DO .- Sur la \mathbb{Z}_p -torsion de certains modules galoisiens - *Prépublication* .
- [Nk] J. NEUKIRCH .- Class Field Theory - Springer-Verlag , Berlin , Heidelberg , New-York , Tokyo (1985) .
- [NT] D. BERTRAND , ... , M. WALDSCHMIDT .- Les Nombres Transcendants - Mém. Soc. Math. de France, 112 , fasc. 1 (1984) .

- [Oe] J. OESTERLE .- Travaux de Ferrero et Washington sur le nombre de classes d'idéaux des corps cyclotomiques - Sém. Bourbaki (1978), exp. n° 535 .
- [Op₁] H. OPOLKA .- Zur Auflösung zahlentheoretischer Knoten - Math. Z. 173 (1980), 95-103 .
- [Op₂] H. OPOLKA .- Extensions of number fields defined by cohomology groups - Nagoya Math. J. 92 (1983), 179-186 .
- [Or₁] B. ORIAT .- Essai de généralisation du Spiegelungssatz - Thèse , Besançon (1980) .
- [Or₂] B. ORIAT .- Introduction à la théorie d'Iwasawa - Pub. Math. Fac. Sci. Besançon (1980/81) .
- [Re] I. REINER .- Maximal orders - Academic Press , London (1975) .
- [Rn] G. RENAULT .- Algèbre non commutative - Gauthier -Villars, Paris (1975) .
- [Rz] M. RAZAR .- Central and genus class fields and the Hasse norm theorem - Compositio Math. 35 (1977), 281-298 .
- [Sa₁] P. SAMUEL .- Algèbre locale - Gauthier -Villars, Paris (1953) .
- [Sa₂] P. SAMUEL .- Théorie algébrique des nombres - Hermann , Paris (1971) .
- [Sc] R. SCHIPPER .- On the behavior of ideal classes in cyclic unramified extensions of prime degree -
- [Se₁] J.-P. SERRE .- Classes des corps cyclotomiques (d'après Iwasawa)- Sém. Bourbaki (1958), exp. 174 .
- [Se₂] J.-P. SERRE .- Corps locaux - Hermann, Paris (1968) .

- [Se₃] J.-P. SERRE .- Représentations linéaires des groupes finis - Hermann, Paris (1971) .
- [Se₄] J.-P. SERRE .- Sur le résidu de la fonction zêta p -adique d'un corps de nombres - C.R. Acad. Sci. Paris 287 (1978), 183-188 .
- [Sh] S. SHIRAI .- On the central class field mod \mathfrak{M} of Galois extensions of an algebraic number field - Nagoya Math. J. 71 (1978), 61-85 .
- [Si] W.M. SINNOT .- On p -adic L -functions and the Riemann-Hurwitz genus formula - Compositio Math. 53 (1984), 3-17 .
- [St] H.M. STARK .- The genus theory of number fields - Com. pur. appl. Math. 29 (1976), 805-811 .
- [Sz] A. SCHOLZ .- Totale Normenreste, die keine Normen sind, als Eu-zenger nichtabelscher Körpererweiterungen - J. reine angew. Math. 172 (1936), 100-107 ; 182 (1940), 217-234 .
- [Ta₁] J. TATE .- Symbols in arithmetic - Actes Congrès International Math. 1 (1970), 201-211 .
- [Ta₂] J. TATE .- Letter from Tate to Iwasawa on a relation between K_2 and Galois cohomology - Algebraic K -theory II , Lecture Notes in Math. 342 (1973) .
- [Ta₃] J. TATE .- Relations between K_2 and Galois cohomology - Inv. Math. 36 (1976), 257-274 .
- [TBS] J. TATE .- Les conjectures de Stark sur les fonctions L d'Artin en $s = 0$ - Birkhäuser, Boston, Basel, Stuttgart (1984) .
- [Tk] T. TAKAGI .- Ueber eine Theorie des relativ abelschen Zahlkörpers- J. Coll. Sci. Tokyo (1920) . *Voir aussi* : Collected papers , Iwanami , Tokyo (1973) .

- [Ts] O. TAUSSKY .- A remark concerning Hilbert's theorem 94 -
J. reine angew. Math. 240 (1970), 435-438 .
- [Wa₁] M. WALDSCHMIDT .- Transcendance et exponentielles en plusieurs
variables - Inv. Math. 63 (1981), 97-127 .
- [Wa₂] M. WALDSCHMIDT .- A lower bound for the p-adic rank of the units
of an algebraic number field - Actes Congrès Budapest
(1981) .
- [We] A. WEIL .- Sur la théorie du corps de classes - J. Math. Soc.
Japan 3 (1951), 1-35 .
- [Wi] K. WINGBERG .- Duality theorems for Γ -extensions of algebraic
number fields - Compositio Math. 55 (1985), 333-381 .
- [Yo] H. YOKOI .- On the class number of a relatively cyclic number field-
Nagoya Math. J. (1947), 31-44 .
- [Hr] M. HORIE .- On the genus field in algebraic number fields -
Tokyo J. Math. 6 (1983) , 363-380 .