

Georges Gras

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/3026561/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

64
papers

474
citations

840776

11
h-index

752698

20
g-index

64
all docs

64
docs citations

64
times ranked

44
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Algorithmic complexity of Greenberg's conjecture. Archiv Der Mathematik, 2021, 117, 277-289.	0.5	3
2	Tate's Shafarevich groups in the cyclotomic \mathbb{Z}_p^\times -extension and Weber's class number problem. Journal of Number Theory, 2021, 228, 219-252.	0.4	0
3	Genus theory and $\hat{\mu}$ -conjectures on p -class groups. Journal of Number Theory, 2020, 207, 423-459.	0.4	1
4	New criteria for Vandiver's conjecture using Gauss sums – Heuristics and numerical experiments. Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences, 2020, 130, 1.	0.1	1
5	Normes p -adiques dans la tour cyclotomique et conjecture de Greenberg. Annales Mathematiques Du Quebec, 2019, 43, 249-280.	0.2	3
6	Practice of the Incomplete p -Ramification Over a Number Field – History of Abelian p -Ramification. Communications in Advanced Mathematical Sciences, 2019, 2, 251-280.	0.1	6
7	On p -rationality of number fields. Applications – PARI/GP programs. Publications Mathématiques De Besançon, 2019, , 29-51.	0.4	3
8	The p -adic Kummer-Leopoldt constant: Normalized p -adic regulator. International Journal of Number Theory, 2018, 14, 329-337.	0.5	12
9	Heuristics and conjectures in the direction of a p -adic Brauer-Siegel Theorem. Mathematics of Computation, 2018, 88, 1929-1965.	2.1	8
10	Annihilation of $\text{Ext}_{\mathbb{Z}_p}^1(\mathcal{G}_{K,S}^{\text{ab}})$ for real abelian extensions K/\mathbb{Q} . Communications in Advanced Mathematical Sciences, 2018, 1, 5-34.	0.1	3
11	On the order modulo p of an algebraic number. Journal De Theorie Des Nombres De Bordeaux, 2018, 30, 307-329.	0.1	0
12	Invariant generalized ideal classes – structure theorems for p -class groups in p -extensions. Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences, 2017, 127, 1-34.	0.1	13
13	No general Riemann-Hurwitz formula for relative p -class groups. Journal of Number Theory, 2017, 171, 213-226.	0.4	1
14	Approche p -adique de la conjecture de Greenberg pour les corps totalement réels. Annales Mathematiques Blaise Pascal, 2017, 24, 235-291.	0.1	6
15	Les régulateurs locaux d'un nombre algébrique : Conjectures p -adiques. Canadian Journal of Mathematics, 2016, 68, 571-624.	0.6	19
16	Étude probabiliste des quotients de Fermat. Functiones Et Approximatio, Commentarii Mathematici, 2016, 54, .	0.3	2
17	On the structure of the Galois group of the Abelian closure of a number field. Journal De Theorie Des Nombres De Bordeaux, 2014, 26, 635-654.	0.1	2
18	Vandiver papers on cyclotomy revised and Fermat's Last Theorem. Publications Mathématiques De Besançon, 2012, , 47-111.	0.4	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Stickelberger's congruences for absolute norms of relative discriminants. Journal De Theorie Des Nombres De Bordeaux, 2010, 22, 397-402.	0.1	0
20	Note on 2-rational fields. Journal of Number Theory, 2009, 129, 495-498.	0.4	2
21	On the T-ramified, S-split p-class field towers over an extension of degree prime to p. Journal of Number Theory, 2009, 129, 2843-2852.	0.4	2
22	Class Field Theory. Springer Monographs in Mathematics, 2003, , .	0.2	72
23	Ramifications minimales. Journal De Theorie Des Nombres De Bordeaux, 2000, 12, 423-435.	0.1	0
24	Théorèmes de réflexion. Journal De Theorie Des Nombres De Bordeaux, 1998, 10, 399-499.	0.1	19
25	Interprétation et Calcul du Groupe de Défaut d'un Principe de Hasse. Mathematische Nachrichten, 1997, 188, 109-140.	0.8	0
26	Principalisation d'idéaux par extensions absolument abéliennes. Journal of Number Theory, 1997, 62, 403-421.	0.4	12
27	Critère effectif de puissance-pième dans un corps de nombres galoisien. Journal of Number Theory, 1997, 63, 339-356.	0.4	0
28	Classes caractéristiques invariantes. Journal of the Mathematical Society of Japan, 1994, 46, 467.	0.4	12
29	Sur la structure des groupes de classes relatives. Avec un appendice d'exemples numériques par T. Berthier. Annales De L'Institut Fourier, 1993, 43, 1-20.	0.6	4
30	Sur les corps de nombres réels réels. Mathematische Zeitschrift, 1989, 202, 343-365.	0.9	43
31	Non monogénéité des anneaux entiers. Publications Mathématiques De Besançon, 1988, , 1-44.	0.4	0
32	Pseudo-mesures p-adiques associées aux fonctions L de Q. Manuscripta Mathematica, 1987, 57, 373-415.	0.6	2
33	Decomposition and Inertia Groups in \mathbb{Z}_p -Extensions. Tokyo Journal of Mathematics, 1986, 9, 41.	0.1	0
34	Remarks on K2 of number fields. Journal of Number Theory, 1986, 23, 322-335.	0.4	32
35	Théorie des genres analytique des fonctions L p-adiques des corps totalement réels. Inventiones Mathematicae, 1986, 86, 1-17.	2.5	7
36	Relations congruentielles additives entre fonctions L p de \mathbb{Z} . Publications Mathématiques De Besançon, 1986, , 1-22.	0.4	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	D'Artin des extensions cycliques de \mathbb{Q} à ramification donnée (programme FORTRAN IV-GALCYCL). Publications Mathématiques De Besançon, 1986, , 1-35.	0.4	0
38	Logarithme p-adique et groupes de Galois.. Journal Fur Die Reine Und Angewandte Mathematik, 1983, 1983, 64-80.	0.9	4
39	Sur les \mathbb{Z}_2 -extensions d'un corps quadratique imaginaire. Annales De L'Institut Fourier, 1983, 33, 1-18.	0.6	4
40	Groupe de Galois de la p-extension abélienne p-ramifiée maximale d'un corps de nombres.. Journal Fur Die Reine Und Angewandte Mathematik, 1982, 1982, 86-132.	0.9	7
41	Canonical divisibilities of values of p-adic L-functions. , 1982, , 291-299.		1
42	Annulation du groupe des classes galoisiennes d'une extension abélienne réelle de degré premier n . Annales De L'Institut Fourier, 1979, 29, 15-32.	0.6	5
43	Nombre de φ -classes invariantes. Application aux classes des corps abéliens. Bulletin De La Societe Mathematique De France, 1978, 79, 337-364.	0.2	7
44	Sommes de Gauss sur les corps finis. Publications Mathématiques De Besançon, 1978, , 1-72.	0.4	4
45	Approche numérique de la structure du groupe des classes des extensions abéliennes de \mathbb{Q} . Mémoires De La Société Mathématique De France, 1977, 1, 101-107.	0.4	1
46	Classes d'idéaux des corps abéliens et nombres de Bernoulli généralisés. Annales De L'Institut Fourier, 1977, 27, 1-66.	0.6	20
47	Application de la notion de Γ -objet à l'étude du groupe des classes d'idéaux des extensions abéliennes. Publications Mathématiques De Besançon, 1976, , 1-99.	0.4	5
48	Critère de parité du nombre de classes des extensions abéliennes réelles de \mathbb{Q} de degré impair. Bulletin De La Societe Mathematique De France, 1975, 79, 177-190.	0.2	7
49	Signature des unités cyclotomiques et parité du nombre de classes des extensions cycliques de \mathbb{Q} de degré premier impair. Annales De L'Institut Fourier, 1975, 25, 1-22.	0.6	8
50	Problèmes relatifs aux classes d'idéaux dans les extensions cycliques relatives de degré premier n . Mémoires De La Société Mathématique De France, 1974, 1, 91-100.	0.4	2
51	Sur les classes d'idéaux dans les extensions cycliques relatives de degré premier n . Annales De L'Institut Fourier, 1973, 23, 1-48.	0.6	29
52	Sur les classes d'idéaux dans les extensions cycliques relatives de degré premier n . Annales De L'Institut Fourier, 1973, 23, 1-44.	0.6	57
53	Extensions abéliennes non ramifiées de degré premier d'un corps quadratique. Bulletin De La Societe Mathematique De France, 1972, 79, 177-193.	0.2	10
54	Extensions cycliques <mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:mi>T</mml:mi></mml:math>-totalment ramifiées. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-17.	0.4	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Sur le module de Bertrandiasâ€“Payan dans une $\langle p \rangle$ -extension â€“ Noyau de capitulation. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 25-44.	0.4	1
56	Analysis of the classical cyclotomic approach to Fermatâ€™s last Theorem. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 85-119.	0.4	0
57	Sur le $\langle 3 \rangle$ -rang des corps cubiques non galoisiens. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-6.	0.4	0
58	Calcul du nombre de classes et des unités des extensions abéliennes réelles de $\langle \hat{\mu}_n \rangle$. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-50.	0.4	7
59	Exemple dâ€™anneau non principal dâ€™un groupe de $\langle \mathbb{Z} \rangle$ -classes relatives. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-4.	0.4	0
60	Sur les invariants λ dâ€™Iwasawa des corps abéliens. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-38.	0.4	2
61	Regular fields: normic criteria in $\langle p \rangle$ -extensions. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-5.	0.4	0
62	Mesures $\langle p \rangle$ -adiques. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-109.	0.4	0
63	Sur les dénominateurs des fonctions zêta partielles. Publications Mathématiques De Besançon, 0, , 1-16.	0.4	0
64	On the $\hat{\mu}$ -stability of $\langle p \rangle$ -class groups along cyclic $\langle p \rangle$ -towers of a number field. International Journal of Number Theory, 0, , .	0.5	1