

**CORRESPONDANCE
SERRE-TATE**

VOLUME I

éditée par

**Pierre Colmez
Jean-Pierre Serre**

DOCUMENTS MATHÉMATIQUES 13

**CORRESPONDANCE
SERRE-TATE**

VOLUME I

éditée par

**Pierre Colmez
Jean-Pierre Serre**

Société Mathématique de France 2015

TABLE DES MATIÈRES

Préface	xvii
Volume 1	1
Correspondance	1
1956-1973	1
J-P. Serre, 6 octobre 1956	3
J. Tate, 24 novembre 1957	4
J. Tate, 17 novembre 1958	7
J-P. Serre, 25 novembre 1958	9
J. Tate, 8 décembre 1958	11
J-P. Serre, 14 décembre 1958	13
J-P. Serre, 17 février 1959	15
J. Tate, 23 février 1959	16
J-P. Serre, 30 mars 1959	20
J-P. Serre, 31 juillet 1959	22
J. Tate, 4 août 1959	24
J-P. Serre, 6 février 1960	27
J. Tate, 17 mars 1960	29
J. Tate, 18 mars 1960	32
J-P. Serre, 19 mars 1960	32
J-P. Serre, ... mars 1960	33
J-P. Serre, 4 septembre 1960	36
J. Tate, 8 août 1961	37
J-P. Serre, 18 août 1961	38
J. Tate, 6 septembre 1961	39
J-P. Serre, 9 septembre 1961	42
J-P. Serre, 2 octobre 1961	45
J. Tate, 16 octobre 1961	46

J-P. Serre, ... octobre 1961	48
J. Tate, ... octobre 1961	49
J-P. Serre, 26 octobre 1961	50
J. Tate, 26 octobre 1961	54
J-P. Serre, Samedi 1961-1962	55
J-P. Serre, 10 novembre 1961	56
J. Tate, 14 novembre 1961	57
J. Tate, 22 novembre 1961	59
J. Tate, 5 décembre 1961	60
J-P. Serre, 1962	61
J-P. Serre, 24 février 1962	62
J-P. Serre, x avril 1962	62
J. Tate, 14 avril 1962	64
J. Tate, 9 mai 1962	69
J-P. Serre, 23 mai 1962	70
J. Tate, 18 juin 1962	73
J-P. Serre, 21 juin 1962	77
J-P. Serre, 14 juillet 1962	79
J. Tate, 28 juillet 1962	82
J-P. Serre, 5 août 1962	89
J-P. Serre, Lundi 9 août 1962?	93
J. Tate, 13 août 1962	93
J. Tate, 10 septembre 1962	94
J-P. Serre, 14 septembre 1962	96
J-P. Serre, 22 septembre 1962	98
J-P. Serre, 14 octobre 1962	100
J. Tate, 24 octobre 1962	101
J-P. Serre, 27 octobre 1962	107
J. Tate, 28 décembre 1962	109
J. Tate, 1962?	110
J-P. Serre, 5 janvier 1963	110
J-P. Serre, 6 janvier 1963	111
J-P. Serre, 12 janvier 1963	112
J-P. Serre, 29 janvier 1963	113
J-P. Serre, 5 mars 1963	114
J. Tate, 28 mars 1963	114
J-P. Serre, 2 avril 1963	120
J. Tate, 7 avril 1963	123
J. Tate, 17 avril 1963	128
J. Tate, 23 avril 1963	131
J. Tate, 25 avril 1963	135
J. Tate, 11 juin 1963	136
J-P. Serre, 21 juin 1963	140

J. Tate, 1 ^{er} juillet 1963	143
J. Tate, 15 juillet 1963	145
J-P. Serre, 19 juillet 1963	147
J-P. Serre, ? juillet 1963	152
J. Tate, 5 août 1963	153
J-P. Serre, 18 août 1963	156
J-P. Serre, 23 août 1963	157
J. Tate, 24 août 1963	163
J. Tate, 24 août 1963	168
J. Tate, 28 août 1963	169
J-P. Serre, .. août 1963	174
J-P. Serre, 30 août 1963	176
J-P. Serre, 1 ^{er} septembre 1963	178
J. Tate, 8 septembre 1963	179
J-P. Serre, 14 septembre 1963	180
J. Tate, 18 septembre 1963	183
J-P. Serre, 19 septembre 1963	185
J-P. Serre, 24 septembre 1963	186
J-P. Serre, 12 octobre 1963	188
J-P. Serre, 23 octobre 1963	190
J-P. Serre, 30 octobre 1963	192
J. Tate, 16 décembre 1963	193
J. Tate, 18 décembre 1963	198
J-P. Serre, 4 janvier 1964	198
J. Tate, 10 janvier 1964	199
J-P. Serre, 15 janvier 1964	206
J-P. Serre, 19 janvier 1964	208
J. Tate, 22 janvier 1964	210
J-P. Serre, 25 janvier 1964	211
J-P. Serre, 28 janvier 1964	214
J. Tate, 3 mars 1964	214
J-P. Serre, 20 mars 1964	218
J. Tate, 20 mars 1964	219
J. Tate, 17 avril 1964	220
J-P. Serre, 3 mai 1964	221
J-P. Serre, x mai 1964	224
J-P. Serre, 16 mai 1964	226
J-P. Serre, 7 janvier 1965	226
J. Tate, 12 janvier 1965	228
J-P. Serre, 25 janvier 1965	231
J-P. Serre, 29 janvier 1965	234
J. Tate, 2 février 1965	237
J. Tate, 2 mars 1965	241

J-P. Serre, 4 mars 1965	243
J. Tate, 13 mars 1965	244
J-P. Serre, 5 avril 1965	244
J-P. Serre, 1 ^{er} mai 1965	247
J. Tate, 21 mai 1965	249
J-P. Serre, 24 mai 1965	254
J. Tate, 26 mai 1965	255
J-P. Serre, 28 mai 1965	256
J-P. Serre, 29 mai 1965	258
J-P. Serre, 1 ^{er} juin 1965	258
J. Tate, 3 juin 1965	259
J. Tate, 4 août 1965	260
J. Tate, 17 février 1966	263
J. Tate, 9 septembre 1966	267
J-P. Serre, 13 septembre 1966	271
J. Tate, 1 ^{er} octobre 1966	272
J-P. Serre, 8 octobre 1966	276
J-P. Serre, 19 octobre 1966	277
J. Tate, 23 octobre 1966	278
J-P. Serre, 1 ^{er} novembre 1966	281
J. Tate, ? novembre 1966	282
J-P. Serre, 19 novembre 1966	283
J. Tate, 26 novembre 1966	285
J-P. Serre, 30 novembre 1966	287
J-P. Serre, 18 décembre 1966	288
J-P. Serre, 22 décembre 1966	291
J-P. Serre, 26 décembre 1966	292
J-P. Serre, 30 décembre 1966	292
J. Tate, 13 janvier 1967	295
J-P. Serre, 20 janvier 1967	302
J. Tate, 1 ^{er} mars 1967	304
J-P. Serre, 8 mars 1967	310
J. Tate, 23 mars 1967	311
J. Tate, 5 avril 1967	312
J-P. Serre, 6 avril 1967	316
J-P. Serre, 20 avril 1967	318
J-P. Serre, 1 ^{er} mai 1967	321
J. Tate, 8 mai 1967	327
J-P. Serre, 21 mai 1967	328
J-P. Serre, 11 juin 1967	331
J. Tate, 14 juin 1967	332
J-P. Serre, 24 juin 1967	335
J-P. Serre, 27 juillet 1967	339

J-P. Serre, 22 août 1967	342
J-P. Serre, 23 août 1967	342
J-P. Serre, 28 août 1967	344
J-P. Serre, 28 août 1967	345
J-P. Serre, x septembre 67	347
J-P. Serre, 13 septembre 1967	348
J. Tate, 2 octobre 1967	349
J-P. Serre, 5 octobre 1967	350
J-P. Serre, 12 octobre 1967	352
J-P. Serre, 25 octobre 1967	354
J-P. Serre, .. octobre 1967	356
J-P. Serre, 2 novembre 1967	357
J-P. Serre, 29 novembre 1967	358
J. Tate, 10 décembre 1967	360
J-P. Serre, 12 décembre 1967	361
J. Tate, 20 décembre 1967	362
J. Tate, 21 juin 1968	363
J. Tate, 5 août 1968	370
J. Tate, 19 août 1968	371
J-P. Serre, 22 août 1968	372
J. Tate, 25 septembre 1968	373
J. Tate, 5 octobre 1968	376
J-P. Serre, mercredi... 1969	378
J-P. Serre, 9 mars 1969	379
J-P. Serre, 4 octobre 1969	379
J. Tate, 7 octobre 1969	380
J. Tate, octobre 1969	381
J-P. Serre, 15 octobre 1969	383
J-P. Serre, 15 novembre 1969	385
J. Tate, 25 November 1969	386
J-P. Serre, 15 décembre 1969	387
J. Tate, 14 janvier 1970	388
J-P. Serre, 15 janvier 1970	390
J-P. Serre, 21 janvier 1970	392
J-P. Serre, 11 mai 1970	394
J. Tate, 19 mai 1970	395
J-P. Serre, 23 mai 1970	396
J-P. Serre, 11 juillet 1970	397
J. Tate, 21 juillet 1970	399
J-P. Serre, 25 juillet 1970	400
J. Tate, 31 décembre 1970	403
J-P. Serre, 4 janvier 1971	403
J. Tate, 21 janvier 1971	404

J-P. Serre, 11 février 1971	405
J-P. Serre, 18 avril 1971	407
J. Tate, 29 juin 1971	410
J. Tate, 19 juillet 1971	415
J. Tate, 22 juillet 1971	422
J. Tate, 24 juillet 1971	423
J-P. Serre, 26 juillet 1971	424
J-P. Serre, 20 décembre 1971	425
J-P. Serre, 29 juin 1972	426
J. Tate, 11 juillet 1972	429
J-P. Serre, 6 août 1972	430
J-P. Serre, 9 août 1972	432
J. Tate, 25 août 1972	433
J. Tate, 27 août 1972	435
J-P. Serre, 30 août 1972	436
J-P. Serre, 2 novembre 1972	437
J. Tate, 9 novembre 1972	438
J-P. Serre, non daté	439
J. Tate, 15 janvier 1973	440
J-P. Serre, 19 janvier 1973	442
J. Tate, 5 avril 1973	444
J-P. Serre, 19 avril 1973	445
J. Tate, 24 avril 1973	446
Volume 2	449
Correspondance	449
1973-2000	449
J. Tate, 1 ^{er} mai 1973	451
J-P. Serre, 10 mai 1973	455
J. Tate, 11 juin 1973	456
J-P. Serre, 18 juin 1973	458
J. Tate, 2 juillet 1973	462
J-P. Serre, 9 juillet 1973	466
J. Tate, 27 juillet 1973	469
J. Tate, 28 juillet 1973	472
J. Tate, 29 juillet 1973	474
J-P. Serre, 30 juillet 1973	475
J-P. Serre, 30 juillet 1973	483
J. Tate, 2 août 1973	483
J-P. Serre, 20 août 1973	487
J-P. Serre, 25 août 1973	489
J. Tate, 30 août 1973	491

J. Tate, 3 septembre 1973	494
J-P. Serre, 6 septembre 1973	496
J-P. Serre, 7 septembre 1973	498
J. Tate, 18 septembre 1973	500
J. Tate, 28 septembre 1973	502
J-P. Serre, 1 ^{er} octobre 1973	504
J-P. Serre, 2 octobre 1973	504
J. Tate, 10 octobre 1973	505
J. Tate, 12 octobre 1973	506
J. Tate, 12 octobre 1973	507
J-P. Serre, 15 octobre 1973	509
J-P. Serre, 15 octobre 1973	510
J-P. Serre, 23 octobre 1973	513
J-P. Serre, 2 novembre 1973	515
J-P. Serre, 12 novembre 1973	516
J. Tate, 19 novembre 1973	524
J-P. Serre, 26 novembre 1973	527
J. Tate, 8 décembre 1973	528
J-P. Serre, 13 décembre 1973	530
J-P. Serre, 21 janvier 1974	531
J-P. Serre, 20 février 1974	532
J-P. Serre, 3 mars 1974	533
J. Tate, 9 mars 1974	533
J-P. Serre, 17 mars 1974	534
J. Tate, 26 mars 1974	536
J-P. Serre, 30 mars 1974	538
J-P. Serre, 9 avril 1974	541
J. Tate, 13 avril 1974	543
J-P. Serre, 24 avril 1974	547
J-P. Serre, 26 avril 1974	548
J. Tate, 2 mai 1974	549
J. Tate, 21 juin 1974	558
J-P. Serre, 25 juin 1974	560
J-P. Serre, 30 juin 1974	561
J. Tate, .. juillet 1974	561
J. Tate, 11 juillet 1974	563
J. Tate, 12 juillet 1974	564
J-P. Serre, 12 juillet 1974	565
J. Tate, 21 juillet 1974	568
J-P. Serre, 11 janvier 1975	571
J-P. Serre, 11 février 1975	572
J. Tate, 22 février 1975	574
J-P. Serre, 6 mars 1975	576

J-P. Serre, 11 mars 1975	578
J. Tate, 11 mars 1975	579
J-P. Serre, 20 mars 1975	579
J-P. Serre, 26 mars 1975	580
J. Tate, 2 avril 1975	581
J. Tate, 3 avril 1975	583
J-P. Serre, 6 avril 1975	584
J-P. Serre, 7 avril 1975	586
J-P. Serre, 21 avril 1975	589
J. Tate, 10 mai 1975	589
J-P. Serre, 22 mai 1975	591
J. Tate, 3 juin 1975	592
J-P. Serre, 30 juin 1975	593
J. Tate, 22 juillet 1975	594
J-P. Serre, 25 juillet 1975	597
J. Tate, 19 septembre 1975	601
J. Tate, 17 octobre 1975	602
J-P. Serre, 23 octobre 1975	604
J-P. Serre, 27 octobre 1975	605
J. Tate, 30 octobre 1975	605
J. Tate, 13 novembre 1975	606
J-P. Serre, 18 novembre 1975	607
J. Tate, 23 novembre 1975	608
J-P. Serre, 23 février 1976	609
J-P. Serre, 26 février 1976	610
J. Tate, 6 mars 1976	612
J. Tate, 28 juillet 1976	613
J-P. Serre, 23 août 1976	614
J-P. Serre, 4 septembre 1976	615
J-P. Serre, 4 avril 1977	616
J-P. Serre, 18 janvier 1978	618
J. Tate, 22 mai 1978	619
J-P. Serre, 28 mai 1978	620
J. Tate, 6 juin 1978	621
J. Tate, 5 septembre 1978	623
J-P. Serre, 12 septembre 1978	624
J-P. Serre, 14 septembre 1978	627
J. Tate, 15 septembre 1978	628
J. Tate, 22 septembre 1978	629
J. Tate, 2 novembre 1978	630
J. Tate, 5 novembre 1978	633
J-P. Serre, 8 novembre 1978	634
J-P. Serre, 14 novembre 1978	636

J. Tate, 17 janvier 1979	636
J-P. Serre, 8 février 1979	637
J. Tate, 28 février 1979	639
J-P. Serre, 10 mars 1979	641
J. Tate, 14 avril 1979	642
J-P. Serre, 30 avril 1979	642
J. Tate, 9 mai 1979	644
J-P. Serre, 15 mai 1979	646
J-P. Serre, 22 juin 1979	648
J. Tate, 1 ^{er} octobre 1979	650
J. Tate, 12 octobre 1979	654
J. Tate, 7 novembre 1979	658
J. Tate, 27 décembre 1979	659
J-P. Serre, 10 janvier 1980	660
J-P. Serre, 19 mai 1980	662
J. Tate, 3 juillet, 1980	665
J-P. Serre, 8 juillet 1980	669
J-P. Serre, 15 juillet 1980	670
J-P. Serre, 18 juillet 1980	671
J. Tate, 17 janvier 1981	671
J. Tate, 17 juin 1982	677
J. Tate, 1 ^{er} août 1982	678
J-P. Serre, 16 octobre 1982	678
J-P. Serre, 15 janvier 1983	680
J-P. Serre, 27 janvier 1983	689
J-P. Serre, 21 février 1983	690
J-P. Serre, 30 mars 1984	695
J-P. Serre, 16 juillet 1984	696
J-P. Serre, 5 octobre 1984	697
J-P. Serre, 26 octobre 1984	699
J-P. Serre, 2 janvier 1985	705
J-P. Serre, 23 mars 1985	716
J-P. Serre, 28 mai 1985	717
J. Tate, 3 février 1986	717
J-P. Serre, 5 mai 1986	719
J-P. Serre, 6 décembre 1986	720
J-P. Serre, 22 janvier 1987	721
J. Tate, 15 février 1987	722
J-P. Serre, 20 février 1987	724
J-P. Serre, 7 août 1987	725
J-P. Serre, 24 août 1987	736
J-P. Serre, 24 octobre 1987	737
J. Tate, 9 septembre 1988	739

J. Tate, 16 juillet 1990	739
J-P. Serre, 24 juillet 1990	740
J. Tate, 5 septembre 1990	742
J-P. Serre, 19 mars 1992	746
J. Tate, 17 juin 1992	747
J-P. Serre, 11 septembre 1992	748
J-P. Serre, 18 avril 1993	749
J. Tate, 12 juillet 1993	750
J-P. Serre, 5 décembre 1993	750
J-P. Serre, 6 janvier 1994	753
J-P. Serre, 10 mars 1994	754
J-P. Serre, 20 avril 1995	756
J-P. Serre, 16 juin 1995	756
J-P. Serre, 16 juin 1995	757
J-P. Serre, 6 juillet 1995	758
J-P. Serre, 21 juillet 1995	758
J. Tate, 21 octobre 1995	759
J-P. Serre, 22 octobre 1995	761
J. Tate, 23 octobre 1995	761
J. Tate, 28 octobre 1995	762
J-P. Serre, 1 ^{er} mars 1996	763
J. Tate, 29 avril 1996	765
J-P. Serre, 30 avril 1996	767
J-P. Serre, 26 juin 1996	769
J-P. Serre, 2 novembre 1996	770
J. Tate, 6 décembre 1996	770
J-P. Serre, 6 décembre 1996	771
J-P. Serre, 21 février 1997	771
J-P. Serre, 22 février 1997	772
J-P. Serre, 26 avril 1997	772
J-P. Serre, 3 mai 1997	774
J-P. Serre, 5 juin 1997	774
J-P. Serre, 24 décembre 1997	776
J-P. Serre, 30 décembre 1997	776
J-P. Serre, 16 novembre 2000	777
J. Tate, 7 décembre 2000	778
Quelques échanges postérieurs	783
J. Tate, 16 mai 2003	783
J-P. Serre, 24 mai 2003	784
J. Tate, 27 mai 2003	785
J-P. Serre, 8 juin 2003	786
J. Tate, 8 juillet 2004	789

J-P. Serre, 10 juillet 2004	789
J-P. Serre, 11 juillet 2004	791
J-P. Serre, 15 décembre 2007	791
J. Tate, 27 février 2008	794
J-P. Serre, 28 février 2008	797
J-P. Serre, 1 ^{er} mars 2008	797
J-P. Serre, 1 ^{er} mars 2008	799
J-P. Serre, 1 ^{er} mars 2008	800
J. Tate, 2 mars 2008	801
J-P. Serre, 3 mars 2008	802
J-P. Serre, 21 janvier 2009	804
Notes	807
Pierre Colmez	809
Jean-Pierre Serre	837
Documents annexes	909
J-P. Serre, Lettre à Verdier, 11 février 1967	909
J-P. Serre, Tables, 2 mai 1985	912
R. Bott, 28 juillet 1957, p. 1, fac-similé	914
J. Tate, 16 octobre 1961, p. 1, fac-similé	916
J-P. Serre, ? juillet 1963, p. 1, fac-similé	917
J. Tate, 5 août 1963, p. 3, fac-similé	918
J-P. Serre, 1 ^{er} mai 1973, p. 3, fac-similé	919
J. Tate, pense-bête modulaire, 1973, fac-similé	920
Références	921
Index Thématique	951
Index des noms Propres	955