

Astérisque

Bibliographie

Astérisque, tome 363-364 (2014), p. 607-618

http://www.numdam.org/item?id=AST_2014__363-364__607_0

© Société mathématique de France, 2014, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Astérisque » (<http://smf4.emath.fr/Publications/Asterisque/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

BIBLIOGRAPHIE

- [Abbes & Gros, 2011a] Abbes, A. & Gros, M. (2011a). Sur la correspondance de Simpson p -adique. I : étude locale. arXiv:1102.5466. ↑ 229
- [Abbes & Gros, 2011b] Abbes, A. & Gros, M. (2011b). Topos co-évanescents et généralisations. arXiv:1107.2380. ↑ 219, 229, 232, 233, 234
- [Abramovich & de Jong, 1997] Abramovich, D. & de Jong, A. J. (1997). Smoothness, semistability, and toroidal geometry. *J. Algebraic Geom.*, 6, 789–801. ↑ 202
- [Abramovich et al., 2013] Abramovich, D., Denef, J., & Karu, K. (2013). Weak toroidalization over non-closed fields. *Manuscripta math.*, 142(1-2), 257–271. ↑ 212
- [Abramovich & Karu, 2000] Abramovich, D. & Karu, K. (2000). Weak semistable reduction in characteristic 0. *Invent. math.*, 139(2), 241–273. ↑ xvi, 209, 210
- [André, 1974] André, M. (1974). Localisation de la lissité formelle. *Manuscripta math.*, 13, 297–307. ↑ 508, 552
- [Artin, 1968] Artin, M. (1968). On the solutions of analytic equations. *Invent. math.*, 5, 277–291. ↑ 14
- [Artin, 1969] Artin, M. (1969). Algebraic approximation of structures over complete local rings. *Publications mathématiques de l’IHÉS*, 36, 23–58. ↑ 13
- [Artin, 1971] Artin, M. (1971). On the joins of Hensel rings. *Adv. Math.*, 7, 282–296. ↑ 478, 479
- [Artin et al., 1973] Artin, M., Grothendieck, A., & Verdier, J.-L. (1972-1973). *Théorie des topos et cohomologie étale des schémas (SGA 4)*. Springer-Verlag. Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1963–1964, dirigé par M. Artin, A. Grothendieck, et J.-L. Verdier. Lecture Notes in Mathematics numéros 269 (tome 1), 270 (tome 2), et 305 (tome 3). ↑ 619
- [Ayoub, 2007] Ayoub, J. (2007). *Les six opérations de Grothendieck et le formalisme des cycles évanescents dans le monde motivique*, volume 314-315 des *Astérisque*. Société mathématique de France. ↑ 236, 318

- [Bell & Slomson, 1969] Bell, J. L. & Slomson, A. B. (1969). *Models and ultraproducts: An introduction*. North-Holland Publishing Co. ↑ 550
- [Berger, 1995] Berger, C. (1995). Un groupoïde simplicial comme modèle de l'espace des chemins. *Bull. Soc. math. France*, 123(1), 1–32. ↑ 526
- [Berthelot et al., 1971] Berthelot, P., Grothendieck, A., & Illusie, L. (1971). *Théorie des intersections et théorème de Riemann-Roch*, volume 225 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1966–1967 (SGA 6), avec la collaboration de D. Ferrand, J.-P. Jouanolou, O. Jussila, S. Kleiman, M. Raynaud et J.-P. Serre. ↑ 619
- [Bhatt & Scholze, 2013] Bhatt, B. & Scholze, P. (2013). The pro-étale topology for schemes. arXiv:1309.1198. ↑ 273
- [Bierstone & Milman, 1997] Bierstone, E. & Milman, P. (1997). Canonical desingularization in characteristic zero by blowing up the maximum strata of a local invariant. *Invent. math.*, 128(2), 207–302. ↑ 114
- [Bierstone et al., 2011] Bierstone, E., Milman, P., & Temkin, M. (2011). \mathbf{Q} -universal desingularization. *Asian Journal of Mathematics*, 15, 229–250. ↑ 114, 115
- [Bosch et al., 1995] Bosch, S., Lütkebohmert, W., & Raynaud, M. (1995). Formal and rigid geometry IV. The reduced fibre theorem. *Invent. math.*, 119(2), 361–398. ↑ 211
- [Bravo et al., 2005] Bravo, A. M., Encinas, S., & Villamayor U., O. (2005). A simplified proof of desingularization and applications. *Rev. Mat. Iberoamericana*, 21(2), 349–458. ↑ 114
- [Brodmann & Rotthaus, 1980] Brodmann, M. & Rotthaus, C. (1980). Über den regulären Ort in ausgezeichneten Ringen. *Math. Z.*, 175(1), 81–85. ↑ 13
- [Calmès & Hornbostel, 2009] Calmès, B. & Hornbostel, J. (2009). Tensor-triangulated categories and dualities. *Theory Appl. Categ.*, 22, n° 6, 136–200. ↑ 448
- [Chase, 1960] Chase, S. U. (1960). Direct products of modules. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 97, 457–473. ↑ 549
- [Conrad, 1999] Conrad, B. (1999). Irreducible components of rigid spaces. *Ann. Inst. Fourier*, 49(2), 473–541. ↑ 14
- [Conrad, 2000] Conrad, B. (2000). *Grothendieck duality and base change*, volume 1750 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 340, 342, 347, 348, 403, 411
- [Conrad, 2007] Conrad, B. (2007). Deligne's notes on Nagata compactification. *J. Ramanujan Math. Soc.*, 22, 205–257. ↑ 105, 187

- [Conrad & de Jong, 2002] Conrad, B. & de Jong, A. J. (2002). Approximation of versal deformations. *J. Algebra*, 255(2), 489–515. ↑ 37, 43
- [Cossart et al., 2009] Cossart, V., Jannsen, U., & Saito, S. (2009). Canonical embedded and non-embedded resolution of singularities for excellent two-dimensional schemes. arXiv:0905.2191v2. ↑ 198
- [Crépeaux, 1967] Crépeaux, E. (1967). Une caractérisation des couples henséliens. *Enseignement math.*, 13, 273–279. ↑ 71, 495
- [de Jong, 1996] de Jong, A. J. (1996). Smoothness, semistability and alterations. *Publications mathématiques de l’IHÉS*, 83, 51–93. ↑ 80, 95, 101, 145, 191, 204, 489
- [de Jong, 1997] de Jong, A. J. (1997). Families of curves and alterations. *Ann. Inst. Fourier*, 47(2), 599–621. ↑ xiv, 101, 161, 162, 167, 186, 197
- [Deitmar, 2005] Deitmar, A. (2005). Schemes over \mathbf{F}_1 . In *Number fields and function fields—two parallel worlds*, volume 239 des *Progress in Mathematics* (pp. 87–100). Birkhäuser. ↑ 119, 124
- [Deligne, 1974] Deligne, P. (1974). Théorie de Hodge. III. *Publications mathématiques de l’IHÉS*, 44, 5–77. ↑ 243, 245, 262, 263
- [Deligne, 1977] Deligne, P. (1977). *Cohomologie étale*, volume 569 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. Avec la collaboration de J.-F. Boutot, A. Grothendieck, L. Illusie et J.-L. Verdier. ↑ 619
- [Deligne, 1995] Deligne, P. (1995). Lettre à L. Illusie du 31 mars 1995. ↑ 229, 232, 233
- [Deligne et al., 1972] Deligne, P., Grothendieck, A., & Nicholas, K. (1972). *Groupes de monodromie en géométrie algébrique*. Springer-Verlag. Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1967–1969 (SGA 7). *Lecture Notes in Mathematics*, vol. 288 (A. Grothendieck) et 340 (P. Deligne et N. Katz). ↑ 619
- [Ekedahl, 1984] Ekedahl, T. (1984). On the multiplicative properties of the de Rham-Witt complex. I. *Ark. Mat.*, 22(2), 185–239. ↑ 274
- [Ekedahl, 1990] Ekedahl, T. (1990). On the adic formalism. In *The Grothendieck Festschrift, II*, volume 87 des *Progress in Mathematics* (pp. 197–218). Birkhäuser. ↑ 273, 274, 275
- [Elkik, 1973] Elkik, R. (1973). Solutions d’équations à coefficients dans un anneau hensélien. *Ann. sci. École norm. sup.*, 6, 553–603. ↑ 71, 501, 546
- [Epp, 1973] Epp, H. (1973). Eliminating wild ramification. *Invent. math.*, 19, 235–249. ↑ 61, 62
- [Faltings, 1978] Faltings, G. (1978). Ein einfacher Beweis, daß geometrische Regularität formal Glattheit impliziert. *Arch. Math.*, 30(3), 284–285. ↑ 8

- [Faltings, 2002] Faltings, G. (2002). Almost étale extensions. In P. Berthelot, J.-M. Fontaine, L. Illusie, K. Kato, & M. Rapoport (éds), *Cohomologies p -adiques et applications arithmétiques*, volume 279 des *Astérisque* (pp. 185–270). Société mathématique de France. ↑ 229
- [Faltings, 2005] Faltings, G. (2005). A p -adic Simpson correspondence. *Adv. Math.*, 198, 847–862. ↑ 229
- [Fargues, 2009] Fargues, L. (2009). Filtration de monodromie et cycles évanescents formels. *Invent. math.*, 177(2), 281–305. ↑ 273, 274
- [Ferrand, 1972] Ferrand, D. (1972). Monomorphismes et morphismes absolument plats. *Bull. Soc. math. France*, 100, 97–128. ↑ 11
- [Ferrand & Raynaud, 1970] Ferrand, D. & Raynaud, M. (1970). Fibres formelles d'un anneau local noethérien. *Ann. sci. École norm. sup.*, 3, 295–311. ↑ 17, 504
- [Fujiwara, 1995] Fujiwara, K. (1995). Theory of tubular neighborhood in étale topology. *Duke Math. J.*, 80(1), 15–57. ↑ xvii, xviii, 264, 294, 383, 457, 465, 470, 473, 510, 511
- [Fujiwara, 2002] Fujiwara, K. (2002). A proof of the absolute purity conjecture (after Gabber). In *Algebraic geometry 2000, Azumino*, volume 36 des *Advanced Studies in Pure Mathematics* (pp. 153–183). 日本数学会. ↑ xiii, xix, 294, 301, 306, 312, 316, 325, 326, 327, 339
- [Fujiwara & Kato, 1995] Fujiwara, K. & Kato, K. (1995). Logarithmic étale topology theory. Manuscrit non publié. ↑ 164
- [Fulton, 1993] Fulton, W. (1993). *Introduction to toric varieties*, volume 131 des *Annals of Mathematics Studies*. Princeton University Press. ↑ 127
- [Fulton, 1998] Fulton, W. (1998). *Intersection theory*, volume 2 des *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete*. Springer-Verlag, seconde édition. ↑ 306, 312
- [Gabber, 1992] Gabber, O. (1992). K -theory of Henselian local rings and Henselian pairs. In *Algebraic K -theory, commutative algebra, and algebraic geometry (Santa Margherita Ligure, 1989)*, volume 126 des *Contemp. Math.* (pp. 59–70). Amer. Math. Soc. ↑ 70
- [Gabber, 1994] Gabber, O. (1994). Affine analog of the proper base change theorem. *Israel J. Math.*, 87(1-3), 325–335. ↑ 498
- [Gabber, 2001] Gabber, O. (2001). Lettre à Fabrice Orgogozo, 28 décembre 2001. ↑ 481
- [Gabber, 2004] Gabber, O. (2004). Notes on some t -structures. In A. Adolphson, F. Baldassarri, P. Berthelot, N. Katz, & F. Loeser (éds), *Geometric aspects of Dwork theory, vol. II* (pp. 711–734). Walter de Gruyter. ↑ 352, 394

- [Gabber, 2005a] Gabber, O. (2005a). A finiteness theorem for non abelian H^1 of excellent schemes. Notes d'un exposé donné à l'occasion de la conférence en l'honneur de Luc Illusie, Orsay. (Voir annexe A.) ↑ xiii, xvii, 55, 555
- [Gabber, 2005b] Gabber, O. (2005b). Finiteness theorems for étale cohomology of excellent schemes. Conférence en l'honneur de Pierre Deligne à l'occasion de son soixante-et-unième anniversaire, Institute for Advanced Study, Princeton. (Voir annexe B.) ↑ xiii, xix, 34, 301, 351, 577
- [Gabber, 2007] Gabber, O. (2007). Lettre à Yves Laszlo du 23 mai 2007. ↑ 13
- [Gabber & Orgogozo, 2008] Gabber, O. & Orgogozo, F. (2008). Sur la p -dimension des corps. *Invent. math.*, 174(1), 47–80. ↑ 469, 480
- [Gabber & Ramero, 2003] Gabber, O. & Ramero, L. (2003). *Almost ring theory*, volume 1800 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 354, 501
- [Gabber & Ramero, 2013] Gabber, O. & Ramero, L. (2013). Foundations for almost ring theory. arXiv:math/0409584v8. ↑ 77, 78, 101, 165, 172, 265, 505
- [Gabriel, 1962] Gabriel, P. (1962). Des catégories abéliennes. *Bull. Soc. math. France*, 90, 323–448. ↑ 417, 425
- [Giraud, 1971] Giraud, J. (1971). *Cohomologie non abélienne*, volume 179 des *Grundlehren der mathematischen Wissenschaften*. Springer-Verlag. ↑ 226, 245, 258, 259, 414, 492, 496, 498, 500, 509, 510, 515, 516, 519, 520, 523, 524, 525, 528
- [Giraud, 1972] Giraud, J. (1972). Classifying topos. In *Toposes, Algebraic Geometry and Logic*, volume 274 des *Lecture Notes in Mathematics* (pp. 43–56). Springer-Verlag. ↑ 227
- [Godement, 1973] Godement, R. (1973). *Topologie algébrique et théorie des faisceaux*. Hermann, troisième édition. ↑ 259, 260
- [Goerss & Jardine, 1999] Goerss, P. G. & Jardine, J. F. (1999). *Simplicial homotopy theory*, volume 174 des *Progress in Mathematics*. Birkhäuser. ↑ 434
- [Goodwillie & Lichtenbaum, 2001] Goodwillie, T. G. & Lichtenbaum, S. (2001). A cohomological bound for the h -topology. *Amer. J. Math.*, 123(3), 425–443. ↑ xiv, 33, 34, 263
- [Greco, 1976] Greco, S. (1976). Two theorems on excellent rings. *Nagoya Math. J.*, 60, 139–149. ↑ 11
- [Greco, 1982] Greco, S. (1982). A note on universally catenary rings. *Nagoya Math. J.*, 87, 95–100. ↑ 13

- [Greco & Valabrega, 1974] Greco, S. & Valabrega, P. (1974). On the excellent property for strictly convergent power series over a complete non Archimedean valued field. *Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur.*, 108(3-4), 529–538. ↑ 14
- [Grothendieck, 1957] Grothendieck, A. (1957). Sur quelques points d'algèbre homologique. *Tohoku Math. J.*, 9, 119–221. ↑ 341, 437
- [Grothendieck, 1958a] Grothendieck, A. (1958a). La théorie des classes de Chern. *Bull. Soc. math. France*, 86, 137–154. ↑ 301
- [Grothendieck, 1958b] Grothendieck, A. (1958b). Sur quelques propriétés fondamentales en théorie des intersections. In *Anneaux de Chow et applications*. Séminaire Claude Chevalley, deuxième année. ↑ 303
- [Grothendieck, 1967] Grothendieck, A. (1960-1967). Éléments de géométrie algébrique (ÉGA). *Publications mathématiques de l'IHÉS*. Numéros 4 (I) ; 8 (II) ; 11,17 (III) ; 20, 24 et 28 (IV), rédigés avec la collaboration de J. Dieudonné. ↑ 619
- [Grothendieck, 1968] Grothendieck, A. (1968). Le groupe de Brauer III : exemples et compléments. In J. Giraud, A. Grothendieck, S. L. Kleiman, M. Raynaud, & J. Tate (éds), *Dix exposés sur la cohomologie des schémas*, volume 3 des *Advanced studies in Pure Mathematics* (pp. 88–188). Masson et Cie, North-Holland. ↑ 457
- [Grothendieck, 1977] Grothendieck, A. (1977). *Cohomologie ℓ -adique et fonctions L*, volume 589 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1965–1966 (SGA 5). Avec la collaboration de I. Bucur, C. Houzel, L. Illusie, J.-P. Jouanolou et J.-P. Serre. ↑ 619
- [Grothendieck, 2003a] Grothendieck, A. (2003a). *Cohomologie locale des faisceaux cohérents et théorèmes de Lefschetz locaux et globaux*, volume 4 des *Documents mathématiques*. Société mathématique de France. Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1962 (SGA 2). Augmenté d'un exposé de Mme Michèle Raynaud. ↑ 619
- [Grothendieck, 2003b] Grothendieck, A. (2003b). *Revêtements étales et groupe fondamental*, volume 3 des *Documents mathématiques*. Société mathématique de France. Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1960–1961 (SGA 1). Augmenté de deux exposés de Mme Michèle Raynaud. Réédition du LNM n° 224. ↑ 619
- [Grothendieck & Dieudonné, 1971] Grothendieck, A. & Dieudonné, J. (1971). *Éléments de géométrie algébrique I*. Springer-Verlag. ↑ 619
- [Gruson, 1972] Gruson, L. (1972). Une propriété des couples henséliens. In *Colloque d'algèbre commutative (Rennes, 1972)*, exp. n° 10. Université de Rennes. ↑ 70

- [Hakim, 1972] Hakim, M. (1972). *Topos annelés et schémas relatifs*, volume 64 des *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete*. Springer-Verlag. ↑ 480
- [Hartshorne, 1966] Hartshorne, R. (1966). *Residues and duality*, volume 20 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 411, 439
- [Heinzer et al., 1997] Heinzer, W., Rotthaus, C., & Wiegand, S. (1997). Noetherian rings between a semilocal domain and its completion. *J. Algebra*, 198(2), 627–655. ↑ 463
- [Heinzer et al., 2004] Heinzer, W., Rotthaus, C., & Wiegand, S. (2004). Catenary local rings with geometrically normal formal fibers. In *Algebra, arithmetic and geometry with applications (West Lafayette, 2000)* (pp. 497–510). Springer-Verlag. ↑ 15
- [Hironaka, 1964] Hironaka, H. (1964). Resolution of singularities of an algebraic variety over a field of characteristic zero. I, II. *Ann. Math.*, 79, 109–203, 205–326. ↑ 198
- [Hovey, 2001] Hovey, M. (2001). Model category structures on chain complexes of sheaves. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 353(6), 2441–2457. ↑ 437
- [Illusie, 1972] Illusie, L. (1971–1972). *Complexe cotangent et déformations*, volume 239 & 283. Springer-Verlag. *Lecture Notes in Mathematics*. ↑ 117, 118, 243
- [Illusie, 1983] Illusie, L. (1983). Finiteness, duality, and Künneth theorems in the cohomology of the de Rham-Witt complex. In *Algebraic geometry (Tokyo/Kyoto, 1982)*, volume 1016 des *Lecture Notes in Mathematics* (pp. 20–72). Springer-Verlag. ↑ 274
- [Illusie, 2002] Illusie, L. (2002). An overview of the work of K. Fujiwara, K. Kato, and C. Nakayama on logarithmic étale cohomology. In P. Berthelot, J.-M. Fontaine, L. Illusie, K. Kato, & M. Rapoport (éds), *Cohomologies p -adiques et applications arithmétiques*, volume 279 des *Astérisque* (pp. 271–322). Société mathématique de France. ↑ 80, 81, 185
- [Illusie, 2003] Illusie, L. (2003). Perversité et variation. *Manuscripta math.*, 112(3), 271–295. ↑ xviii, 264, 293, 300
- [Illusie, 2004] Illusie, L. (2004). On the semistable reduction and the calculation of nearby cycles. In A. Adolphson, F. Baldassarri, P. Berthelot, N. Katz, & F. Loeser (éds), *Geometric aspects of Dwork theory, vol. II* (pp. 785–803). Walter de Gruyter. ↑ 336
- [Illusie et al., 2005] Illusie, L., Kato, K., & Nakayama, C. (2005). Quasi-unipotent logarithmic Riemann-Hilbert correspondences. *J. Math. Sci. Univ. Tokyo*, 12, 1–66. ↑ 207, 210, 212

- [Illusie et al., 2013] Illusie, L., Nakayama, C., & Tsuji, T. (2013). On log flat descent. *Proc. Japan Academy*, 89, 1–5. ↑ 81
- [Kato, 1988] Kato, K. (1988). Logarithmic structures of Fontaine-Illusie. In J.-i. Igusa (éd.), *Algebraic analysis, geometry and number* (pp. 191–224). The John Hopkins University Press. ↑ 77, 87, 169, 170, 171, 205, 207, 208, 209, 337
- [Kato, 1991] Kato, K. (1991). Logarithmic structures of Fontaine-Illusie II. Logarithmic flat topology. Manuscrit non publié. ↑ 81
- [Kato, 1994] Kato, K. (1994). Toric singularities. *Amer. J. Math.*, 116(5), 1073–1099. ↑ xv, 77, 78, 79, 101, 119, 120, 124, 125, 132, 133, 135, 165, 168, 174, 175, 177, 206, 326, 337, 340
- [Katz & Laumon, 1985] Katz, N. M. & Laumon, G. (1985). Transformation de Fourier et majoration de sommes exponentielles. *Publications mathématiques de l’IHÉS*, 62, 361–418. ↑ 273
- [Kelly, 2012] Kelly, S. (2012). *Triangulated categories of motives in positive characteristic*. Thèse, Australian National University. arXiv:1305.5349v1. ↑ 28
- [Kempf et al., 1973] Kempf, G., Knudsen, F. F., Mumford, D., & Saint-Donat, B. (1973). *Toroidal embeddings I*, volume 339 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ xv
- [Kiehl, 1969] Kiehl, R. (1969). Ausgezeichnete Ringe in der nichtarchimedischen analytischen Geometrie. *J. reine angew. Math.*, 234, 89–98. ↑ 14
- [Kollár, 2007] Kollár, J. (2007). *Lectures on resolution of singularities*, volume 166 des *Annals of Mathematics Studies*. Princeton University Press. ↑ 114
- [Kurke et al., 1975] Kurke, H., Pfister, G., & Roczen, M. (1975). *Henselsche Ringe und algebraische Geometrie*. Deutscher Verlag der Wissenschaften. Mathematische Monographien. ↑ 70, 71
- [Lam, 1991] Lam, T. Y. (1991). *A first course in noncommutative rings*, volume 131 des *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 419, 420
- [Lam, 1999] Lam, T. Y. (1999). *Lectures on modules and rings*, volume 189 des *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 420
- [Laumon, 1983] Laumon, G. (1983). Vanishing cycles over a base of dimension ≥ 1 . In M. Raynaud & T. Shioda (éds), *Algebraic Geometry, Proceedings, Tokyo/Kyoto 1982*, volume 1016 des *Lecture Notes in Mathematics* (pp. 143–150). Springer-Verlag. ↑ xvii, 213, 229, 230, 231
- [Lipman et al., 2009] Lipman, J. & Hashimoto, M. (2009). *Foundations of Grothendieck duality for diagrams of schemes*, volume 1960 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 237

- [Lipman, 1978] Lipman, J. (1978). Desingularization of two-dimensional schemes. *Ann. Math.*, 107(1), 151–207. ↑ 373, 541
- [Liu & Zheng, 2012] Liu, Y. & Zheng, W. (2012). Enhanced six operations and base change theorem for Artin stacks. arXiv:1211.5948v2. ↑ 257
- [Liu & Zheng, 2014] Liu, Y. & Zheng, W. (2014). Enhanced adic formalism and perverse t -structures for higher Artin stacks. arXiv:1404.1128v1. ↑ 257, 273
- [Lurie, 2009] Lurie, J. (2009). *Higher topos theory*, volume 170 des *Annals of Mathematics Studies*. Princeton University Press. ↑ 258
- [Matsumura, 1980a] Matsumura, H. (1980a). *Commutative algebra*, volume 56 des *Mathematics Lecture Note Series*. The Benjamin/Cummings Publishing Company, seconde édition. ↑ 111, 127, 138, 278, 283, 289
- [Matsumura, 1980b] Matsumura, H. (1980b). 可換環論. 共立出版. ↑ 53, 462, 615
- [Matsumura, 1988] Matsumura, H. (1988). On the dimension of formal fibres of a local ring. In *Algebraic geometry and commutative algebra, vol. I* (pp. 261–266). Kinokuniya. ↑ 2
- [Matsumura, 1989] Matsumura, H. (1989). *Commutative ring theory*, volume 8 des *Cambridge Studies in Advanced Mathematics*. Cambridge University Press, seconde édition. Traduction anglaise de [Matsumura, 1980b]. ↑ 8, 47, 279, 288, 543, 546
- [Mochizuki, 1999] Mochizuki, S. (1999). Extending families of curves over log regular schemes. *J. reine angew. Math.*, 511, 43–71. ↑ 77, 79
- [Morel & Levine, 2001] Morel, F. & Levine, M. (2001). Cobordisme algébrique I. *C. R. Acad. sci. Paris*, 332(8), 723–728. ↑ 302
- [Nagata, 1958] Nagata, M. (1958). An example of a normal local ring which is analytically reducible. *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto. Ser. A. Math.*, 31, 83–85. ↑ 463
- [Nagata, 1962] Nagata, M. (1962). *Local rings*, volume 13 des *Interscience Tracts in Pure and Applied Mathematics*. John Wiley & Sons. ↑ 16, 17, 18, 462, 463, 485, 502, 533
- [Nakayama, 2009] Nakayama, C. (2009). Quasi-sections in log geometry. *Osaka J. Math.*, 46, 1163–1173. ↑ 185
- [Neeman, 2001] Neeman, A. (2001). *Triangulated categories*, volume 148 des *Annals of Mathematics Studies*. Princeton University Press. ↑ 268, 440
- [Nishimura & Nishimura, 1987] Nishimura, J.-i. & Nishimura, T. (1987). Ideal-adic completion of Noetherian rings II. In *Algebraic geometry and commutative algebra, vol. II* (pp. 453–467). Kinokuniya. ↑ 13

- [Nisnevich, 1989] Nisnevich, Y. A. (1989). The completely decomposed topology on schemes and associated descent spectral sequences in algebraic K -theory. In *Algebraic K-theory: connections with geometry and topology (Lake Louise, 1987)*, volume 279 des *NATO Adv. Sci. Inst. Ser. C Math. Phys. Sci.* (pp. 241–342). Kluwer Acad. Publ. ↑ 25
- [Nizioł, 2006] Nizioł, W. (2006). Toric singularities: log-blow-ups and global resolutions. *J. Algebraic Geom.*, 15(1), 1–29. ↑ xv, 77, 78, 79, 101, 125, 131, 132, 135, 136, 137, 165, 326, 340
- [Ogoma, 1980] Ogoma, T. (1980). Noncatenary pseudogeometric normal rings. *Japan. J. Math.*, 6(1), 147–163. ↑ 16, 17
- [Ogus, 2013] Ogus, A. (2013). Lectures on Logarithmic Algebraic Geometry. Projet de livre, non publié. ↑ 119, 122, 123
- [Olivier, 1968] Olivier, J.-P. (1967-1968). Anneaux absolument plats universels et épimorphismes à buts réduits. In *Séminaire Samuel. Algèbre commutative*, volume 2, exp. n° 6. ↑ 522
- [Olivier, 1971] Olivier, J.-P. (1971). Montée des propriétés par morphismes absolument plats. In *Comptes-rendus des journées d'algèbre pure et appliquée* (pp. 86–109). Univ. Sci. Tech. Languedoc. ↑ 11
- [Orgogozo, 2003] Orgogozo, F. (2003). Altérations et groupe fondamental premier à p . *Bull. Soc. math. France*, 131, 123–147. ↑ 244, 245, 256, 265
- [Orgogozo, 2006] Orgogozo, F. (2006). Modifications et cycles évanescents sur une base de dimension supérieure à un. *Int. Math. Res. Notices*, 2006, 1–38. ↑ 28, 223, 229, 230
- [Orgogozo, 2011] Orgogozo, F. (2011). Sur les propriétés d'uniformité des images directes en cohomologie étale. Prépublication. ↑ 273
- [Panin & Smyrnov, 2003] Panin, I. & Smyrnov, A. (2003). Push-forwards in oriented cohomology theories of algebraic varieties II. K -theory:0619. ↑ 304
- [Popescu, 1986] Popescu, D. (1986). General Néron desingularization and approximation. *Nagoya Math. J.*, 104, 85–115. ↑ 38
- [Ramero, 2005] Ramero, L. (2005). Local monodromy in non-Archimedean analytic geometry. *Publications mathématiques de l'IHÉS*, 102, 167–280. ↑ 547
- [Rapoport & Zink, 1982] Rapoport, M. & Zink, T. (1982). Über die lokale Zetafunktion von Shimuravarietäten, Monodromiefiltration und verschwindende Zyklen in ungleicher Charakteristik. *Invent. math.*, 68(1), 21–101. ↑ 336

- [Ratliff, 1971] Ratliff, J. L. J. (1971). Characterizations of catenary rings. *Amer. J. Math.*, 93, 1070–1108. ↑ 11
- [Raynaud, 1967] Raynaud, M. (1967). Un critère d'effectivité de descente. In *Séminaire Samuel. Algèbre commutative*, volume 2, exp. n° 5 (pp. 1–22). ↑ 107, 108
- [Raynaud, 1970] Raynaud, M. (1970). *Anneaux locaux henséliens*, volume 169 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 71, 220
- [Raynaud & Gruson, 1971] Raynaud, M. & Gruson, L. (1971). Critères de platitude et de projectivité. Techniques de « platification » d'un module. *Invent. math.*, 13, 1–89. ↑ 29, 195, 196, 200, 462
- [Rotthaus, 1977] Rotthaus, C. (1977). Komplettierung semilokaler quasiausgezeichnete Ringe. *Nagoya Math. J.*, 76(2), 173–180. ↑ 12
- [Rotthaus, 1979] Rotthaus, C. (1979). Universell japanische Ringe mit nicht offenem regulärem Ort. *Nagoya Math. J.*, 74, 123–135. ↑ 16, 17
- [Rotthaus, 1990] Rotthaus, C. (1990). Rings with approximation property. *Math. Ann.*, 287(3), 455–466. ↑ 13
- [Rotthaus, 1991] Rotthaus, C. (1991). On rings with low-dimensional formal fibres. *J. Pure Appl. Algebra*, 71(2-3), 287–296. ↑ 2
- [Rotthaus, 1997] Rotthaus, C. (1997). Excellent rings, henselian rings, and the approximation property. *Rocky Mountain J. Math.*, 27, 317–344. ↑ 18
- [Šafarevič, 1966] Šafarevič, I. R. (1966). *Lectures on minimal models and birational transformations of two dimensional schemes*, volume 37 des *Lectures on Mathematics and Physics*. Tata Institute of Fundamental Research. Notes de C. P. Ramanujam. ↑ 373
- [Serre, 1965] Serre, J.-P. (1965). *Algèbre locale. Multiplicités*, volume 11 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 75, 371
- [Serre, 1968] Serre, J.-P. (1968). *Corps locaux*, volume VIII des *Publications de l'Université de Nancago*. Hermann, seconde édition. ↑ 68, 335, 345
- [Serre, 1978] Serre, J.-P. (1978). *Représentations linéaires des groupes finis*. Collection Méthodes. Hermann. ↑ 173, 174
- [Serre, 1994] Serre, J.-P. (1994). *Cohomologie galoisienne*, volume 5 des *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag. ↑ 331, 354
- [Seydi, 1970] Seydi, H. (1970). Anneaux henséliens et conditions de chaînes. *Bull. Soc. math. France*, 98, 9–31. ↑ 12, 13, 17

- [Seydi, 1972] Seydi, H. (1972). Exemple d'un anneau local noethérien japonais normal qui n'est pas formellement réduit. *C. R. Acad. sci. Paris*, 274, 1334–1337. ↑ 17
- [Spaltenstein, 1988] Spaltenstein, N. (1988). Resolutions of unbounded complexes. *Compositio Math.*, 65(2), 121–154. ↑ 433, 437
- [Spivakovsky, 1999] Spivakovsky, M. (1999). A new proof of D. Popescu's theorem on smoothing of ring homomorphisms. *J. Amer. Math. Soc.*, 12(2), 381–444. ↑ 14
- [Stix, 2002] Stix, J. (2002). *Projective Anabelian Curves in Positive Characteristic and Descent Theory for Log-Étale Covers*, volume 354 des *Bonner Mathematische Schriften*. Math. Inst. der Univ. Bonn. ↑ 80, 81
- [Swan, 1998] Swan, R. G. (1998). Néron-Popescu desingularization. In *Algebra and geometry (Taipei, 1995)*, volume 2 des *Lectures in Algebra and Geometry* (pp. 135–192). International Press of Boston. ↑ 14, 118, 509
- [Temkin, 2008] Temkin, M. (2008). Desingularization of quasi-excellent schemes in characteristic zero. *Adv. Math.*, 219(2), 488–522. ↑ 4, 198, 211
- [Temkin, 2010] Temkin, M. (2010). Stable modification of relative curves. *J. Algebraic Geom.*, 19, 603–677. ↑ 167, 197, 200
- [Temkin, 2012] Temkin, M. (2012). Functorial desingularization of quasi-excellent schemes in characteristic zero: the nonembedded case. *Duke Math. J.*, 161(11), 2207–2254. ↑ 106, 112, 113, 114, 115, 198
- [Tsuji, 1997] Tsuji, T. (1997). Saturated morphisms of logarithmic schemes. Manuscrit non publié. ↑ 78, 207, 208
- [Vidal, 2001a] Vidal, I. (2001a). Groupe fondamental logarithmique. Manuscrit non publié. ↑ 80
- [Vidal, 2001b] Vidal, I. (2001b). Log schémas réguliers. Manuscrit non publié. ↑ 79
- [Vidal, 2004] Vidal, I. (2004). Théorie de Brauer et conducteur de Swan. *J. Algebraic Geom.*, 13(2), 349–391. ↑ 167, 186, 190, 191, 197, 326, 339
- [Włodarczyk, 2005] Włodarczyk, J. (2005). Simple Hironaka resolution in characteristic zero. *J. Amer. Math. Soc.*, 18(4), 779–822. ↑ 114
- [Zariski & Samuel, 1975] Zariski, O. & Samuel, P. (1975). *Commutative algebra*, volumes 28 & 29. Graduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag. ↑ 34, 278
- [Zheng, 2009] Zheng, W. (2009). Sur l'indépendance de ℓ en cohomologie ℓ -adique sur les corps locaux. *Ann. sci. École norm. sup.*, 42(2), 291–334. ↑ 186, 190