

## BIBLIOGRAPHY

- [AV65] A. ANDREOTTI & E. VESENTINI – Carleman estimates for the Laplace-Beltrami equation on complex manifolds, *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **25** (1965), p. 81–130, Erratum: *Ibid.*, **27** (1965), p. 153–155.
- [BS76] C. BĂNICĂ & O. STĂNĂŞILĂ – *Algebraic methods in the global theory of complex spaces*, Editura Academiei, Bucharest, 1976.
- [Bar82] D. BARLET – Développement asymptotique des fonctions obtenues par intégration sur les fibres, *Invent. Math.* **68** (1982), p. 129–174.
- [Bar83] \_\_\_\_\_, Fonctions de type trace, *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **33** (1983), no. 2, p. 43–76.
- [Bar84] \_\_\_\_\_, Contribution effective de la monodromie aux développements asymptotiques, *Ann. Sci. École Norm. Sup. (4)* **17** (1984), p. 293–315.
- [Bar85] \_\_\_\_\_, Forme hermitienne canonique sur la cohomologie de la fibre de Milnor d'une singularité isolée d'hypersurface, *Invent. Math.* **81** (1985), p. 115–153.
- [Bar86] \_\_\_\_\_, Monodromie et pôles de  $\int |f|^{2\lambda}$ , *Bull. Soc. math. France* **114** (1986), p. 247–269.
- [BM87] D. BARLET & H.-M. MAIRE – Développements asymptotiques, transformation de Mellin complexe et intégration sur les fibres, in *Séminaire d'analyse 1985-1986* (P. Lelong, P. Dolbeault & H. Skoda, eds.), Lect. Notes in Math., vol. 1295, Springer-Verlag, 1987, p. 11–23.
- [BM89] \_\_\_\_\_, Asymptotic expansion of complex integrals via Mellin transform, *J. Funct. Anal.* **83** (1989), p. 233–257.
- [Bei87] A.A. BEILINSON – How to glue perverse sheaves, in *K-theory, arithmetic and geometry (Moscow, 1984–1986)*, Lect. Notes in Math., vol. 1289, Springer, 1987, p. 42–51.

- [BBDG82] A.A. BEILINSON, J.N. BERNSTEIN, P. DELIGNE & O. GABBER – Faisceaux pervers, in *Analyse et topologie sur les espaces singuliers*, Astérisque, vol. 100, Société Mathématique de France, Paris, 1982, ed. 2018, p. 1–180.
- [Ber68] J.N. BERNSTEIN – The possibility of analytic continuation of  $f_+^\lambda$  for certain polynomials  $f$ , *Funkcional. Anal. i Priložen.* **2** (1968), no. 1, p. 92–93.
- [Ber72] ———, The analytic continuation of generalized functions with respect to a parameter, *Funct. Anal. Appl.* **6** (1972), p. 273–285.
- [BG69] J.N. BERNSTEIN & S.I. GEL'FAND – Meromorphy of the function  $P^\lambda$ , *Funkcional. Anal. i Priložen.* **3** (1969), no. 1, p. 84–85.
- [Bjö79] J.-E. BJÖRK – *Rings of differential operators*, North Holland, Amsterdam, 1979.
- [Bjö93] ———, *Analytic  $\mathcal{D}$ -modules and applications*, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, 1993.
- [Bou12] N. BOURBAKI – *Éléments de mathématique. Algèbre. Chapitre 8. Modules et anneaux semi-simples*, 2nd ed., Springer, Berlin, 2012.
- [BSY98] P. BRESSLER, M. SAITO & B. YOUSSEIN – Filtered perverse complexes, *Math. Res. Lett.* **5** (1998), no. 1-2, p. 119–136.
- [BM84] J. BRIANÇON & PH. MAISONOBE – Idéaux de germes d'opérateurs différentiels à une variable, *Enseign. Math.* **30** (1984), p. 7–38.
- [Bri70] E. BRIESKORN – Die Monodromie der isolierten Singularitäten von Hypersurfaces, *Manuscripta Math.* **2** (1970), p. 103–161.
- [CMSP03] J.A. CARLSON, S. MÜLLER-STACH & C. PETERS – *Period mappings and period domains*, Cambridge Studies in Advanced Mathematics, vol. 85, Cambridge University Press, Cambridge, 2003.
- [CK82] E. CATTANI & A. KAPLAN – Polarized mixed Hodge structure and the monodromy of a variation of Hodge structure, *Invent. Math.* **67** (1982), p. 101–115.
- [CKS86] E. CATTANI, A. KAPLAN & W. SCHMID – Degeneration of Hodge structures, *Ann. of Math.* **123** (1986), p. 457–535.
- [CKS87] ———,  $L^2$  and intersection cohomologies for a polarizable variation of Hodge structure, *Invent. Math.* **87** (1987), p. 217–252.
- [CD23] Q. CHEN & B. DIRKS – On  $V$ -filtration, Hodge filtration and Fourier transform, *Selecta Math. (N.S.)* **29** (2023), no. 4, article no. 50 (76 pages).
- [Cor88] K. CORLETTE – Flat  $G$ -bundles with canonical metrics, *J. Differential Geom.* **28** (1988), p. 361–382.

- [CG75] M. CORNALBA & P.A. GRIFFITHS – Analytic cycles and vector bundles on noncompact algebraic varieties, *Invent. Math.* **28** (1975), p. 1–106.
- [DV22] D. DAVIS & K. VILONEN – Mixed Hodge modules and real groups, 2022, [arXiv:2202.08797](https://arxiv.org/abs/2202.08797).
- [Del68] P. DELIGNE – Théorème de Lefschetz et critères de dégénérescence de suites spectrales, *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **35** (1968), p. 107–126.
- [Del70] ———, *Équations différentielles à points singuliers réguliers*, Lect. Notes in Math., vol. 163, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1970.
- [Del71a] ———, Théorie de Hodge. I, in *Actes du Congrès International des Mathématiciens (Nice, 1970)*, Tome 1, Gauthier-Villars, Paris, 1971, p. 425–430.
- [Del71b] ———, Théorie de Hodge II, *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **40** (1971), p. 5–57.
- [Del71c] ———, Travaux de Griffiths, in *Séminaire Bourbaki*, Lect. Notes in Math., vol. 180, Springer-Verlag, 1971, Exp. n° 376, p. 213–237.
- [Del74] ———, Théorie de Hodge III, *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **44** (1974), p. 5–77.
- [Del87] ———, Un théorème de finitude pour la monodromie, in *Discrete groups in geometry and analysis (New Haven, Conn., 1984)*, Progress in Math., vol. 67, Birkhäuser Boston, Boston, MA, 1987, p. 1–19.
- [DI87] P. DELIGNE & L. ILLUSIE – Relèvements modulo  $p^2$  et décomposition du complexe de de Rham, *Invent. Math.* **89** (1987), p. 247–270.
- [Dem96] J.-P. DEMAILLY – Théorie de Hodge  $L^2$  et théorèmes d’annulation, in *Introduction à la théorie de Hodge*, Panoramas & Synthèses, vol. 3, Société Mathématique de France, Paris, 1996, p. 3–111.
- [Den22] Y. DENG – On the nilpotent orbit theorem of complex variation of Hodge structures, [arXiv:2203.04266](https://arxiv.org/abs/2203.04266), 2022.
- [DR20] M. DETTWEILER & S. REITER – On the Hodge theory of the additive middle convolution, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **56** (2020), no. 3, p. 503–537.
- [DS13] M. DETTWEILER & C. SABBAH – Hodge theory of the middle convolution, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **49** (2013), no. 4, p. 761–800, Erratum: *Ibid.* **54** (2018) no. 2, p. 427–431.
- [Dim04] A. DIMCA – *Sheaves in topology*, Universitext, Springer-Verlag, Berlin, New York, 2004.
- [DMSS00] A. DIMCA, F. MAAREF, C. SABBAH & M. SAITO – Dwork cohomology and algebraic  $\mathcal{D}$ -modules, *Math. Ann.* **318** (2000), no. 1, p. 107–125.

- [Ehl87] F. EHLERS – Chap. V: The Weyl Algebra, in *Algebraic  $\mathcal{D}$ -modules*, Perspectives in Math., vol. 2, Academic Press, Boston, 1987, p. 173–205.
- [ES19] H. ESNAULT & C. SABBAH – Good lattices of algebraic connections, *Documents Math.* **24** (2019), p. 175–205.
- [ESY17] H. ESNAULT, C. SABBAH & J.-D. YU –  $E_1$ -degeneration of the irregular Hodge filtration (with an appendix by M. Saito), *J. reine angew. Math.* **729** (2017), p. 171–227.
- [EV86] H. ESNAULT & E. VIEHWEG – Logarithmic de Rham complexes and vanishing theorems, *Invent. Math.* **86** (1986), p. 161–194.
- [Fri67] J. FRISCH – Points de platitude d’un espace analytique, *Invent. Math.* **4** (1967), p. 118–138.
- [Gab81] O. GABBER – The integrability of the characteristic variety, *Amer. J. Math.* **103** (1981), p. 445–468.
- [God64] R. GODEMENT – *Topologie algébrique et théorie des faisceaux*, Hermann, Paris, 1964.
- [GM93] M. GRANGER & PH. MAISONOBE – A basic course on differential modules, in *Éléments de la théorie des systèmes différentiels* (Ph. Maisonobe & C. Sabbah, eds.), Les cours du CIMPA, Travaux en cours, vol. 45, Hermann, Paris, 1993, p. 103–168.
- [Gri68] P.A. GRIFFITHS – Periods of integrals on algebraic manifolds. I, II, *Amer. J. Math.* **90** (1968), p. 568–626 & 805–865.
- [Gri70a] \_\_\_\_\_, Periods of integrals on algebraic manifolds. III. Some global differential-geometric properties of the period mapping, *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **38** (1970), p. 125–180.
- [Gri70b] \_\_\_\_\_, Periods of integrals on algebraic manifolds: summary and discussion of open problems, *Bull. Amer. Math. Soc.* **76** (1970), p. 228–296.
- [GH78] P.A. GRIFFITHS & J. HARRIS – *Principles of Algebraic Geometry*, A. Wiley-Interscience, New York, 1978.
- [GS75] P.A. GRIFFITHS & W. SCHMID – Recent developments in Hodge theory: a discussion of techniques and results, in *Proceedings of the International Colloquium on Discrete Subgroups of Lie Groups (Bombay, 1973)*, Oxford Univ. Press, 1975.
- [GNA90] F. GUILLÉN & V. NAVARRO AZNAR – Sur le théorème local des cycles invariants, *Duke Math. J.* **61** (1990), p. 133–155.
- [HL85] H. HAMM & LÊ D. T. – Lefschetz theorems on quasi-projective varieties, *Bull. Soc. math. France* **113** (1985), p. 123–142.
- [Hod41] W.V.D. HODGE – *The Theory and Applications of Harmonic Integrals*, Cambridge University Press, Cambridge, England; Macmillan Company, New York, 1941.

- [Hör65] L. HÖRMANDER –  $L^2$  estimates and existence theorems for the  $\bar{\partial}$  operator, *Acta Math.* **113** (1965), p. 89–152.
- [Hör66] ———, *An introduction to complex analysis in several variables*, North-Holland, Amsterdam, 1966, 3rd edition 1990.
- [Hör03] ———, *The analysis of linear partial differential operators. I*, Classics in Math., Springer-Verlag, Berlin, 2003.
- [HTT08] R. HOTTA, K. TAKEUCHI & T. TANISAKI – *D-Modules, perverse sheaves, and representation theory*, Progress in Math., vol. 236, Birkhäuser, Boston, Basel, Berlin, 2008, in Japanese: 1995.
- [Käl18] R. KÄLLSTRÖM – D-modules and finite maps, [arXiv:1811.06796](https://arxiv.org/abs/1811.06796), 2018.
- [Kas75] M. KASHIWARA – On the maximally overdetermined systems of differential equations, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **10** (1975), p. 563–579.
- [Kas76] ———, B-functions and holonomic systems, *Invent. Math.* **38** (1976), p. 33–53.
- [Kas78] ———, On the holonomic systems of differential equations II, *Invent. Math.* **49** (1978), p. 121–135.
- [Kas83] ———, Vanishing cycles sheaves and holonomic systems of differential equations, in *Algebraic geometry (Tokyo/Kyoto, 1982)*, Lect. Notes in Math., vol. 1016, Springer-Verlag, 1983, p. 134–142.
- [Kas84] ———, The Riemann-Hilbert problem for holonomic systems, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **20** (1984), no. 2, p. 319–365.
- [Kas85] ———, The asymptotic behaviour of a variation of polarized Hodge structure, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **21** (1985), p. 853–875.
- [Kas86a] ———, Regular holonomic  $\mathcal{D}$ -modules and distributions on complex manifolds, in *Complex analytic singularities*, Adv. Stud. Pure Math., vol. 8, North-Holland, Amsterdam, 1986, p. 199–206.
- [Kas86b] ———, A study of variation of mixed Hodge structure, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **22** (1986), p. 991–1024.
- [Kas03] ———, *D-modules and microlocal calculus*, Translations of Mathematical Monographs, vol. 217, American Mathematical Society, Providence, RI, 2003.
- [KK87] M. KASHIWARA & T. KAWAI – The Poincaré lemma for variations of polarized Hodge structure, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **23** (1987), p. 345–407.
- [KS90] M. KASHIWARA & P. SCHAPIRA – *Sheaves on Manifolds*, Grundlehren Math. Wissen., vol. 292, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 1990.

- [Ked11] K. KEDLAYA – Good formal structures for flat meromorphic connections, II: excellent schemes, *J. Amer. Math. Soc.* **24** (2011), no. 1, p. 183–229, arXiv:1001.0544.
- [KM58] J.-L. KOSZUL & B. MALGRANGE – Sur certaines structures fibrées complexes, *Arch. Math. (Basel)* **9** (1958), p. 102–109.
- [Lam81] K. LAMOTKE – The topology of complex projective varieties after S. Lefschetz, *Topology* **20** (1981), p. 15–51.
- [Laz04] R. LAZARSFELD – *Positivity in algebraic geometry. I*, Ergeb. Math. Grenzgeb. (3), vol. 48, Springer-Verlag, Berlin, 2004.
- [Lef24] S. LEFSCHETZ – *L’analysis situs et la géométrie algébrique*, Gauthier-Villars, Paris, 1924.
- [MM04] PH. MAISONOBE & Z. MEBKHOUT – Le théorème de comparaison pour les cycles évanescents, in *Éléments de la théorie des systèmes différentiels géométriques*, Séminaires & Congrès, vol. 8, Société Mathématique de France, Paris, 2004, p. 311–389.
- [MN04] PH. MAISONOBE & L. NARVÁEZ MACARRO (eds.) – *Éléments de la théorie des systèmes différentiels géométriques, Cours du C.I.M.P.A., École d’été de Séville (1996)*, Séminaires & Congrès, vol. 8, Paris, Société Mathématique de France, 2004.
- [MS93a] PH. MAISONOBE & C. SABBAH (eds.) –  *$\mathcal{D}$ -modules cohérents et holonomes*, Les cours du CIMPA, Travaux en cours, vol. 45, Paris, Hermann, 1993.
- [MS93b] \_\_\_\_\_ (eds.) – *Images directes et constructibilité*, Les cours du CIMPA, Travaux en cours, vol. 46, Paris, Hermann, 1993.
- [MT04] PH. MAISONOBE & T. TORRELLI – Image inverse en théorie des  $\mathcal{D}$ -modules, in *Éléments de la théorie des systèmes différentiels géométriques*, Séminaires & Congrès, vol. 8, Société Mathématique de France, Paris, 2004, p. 1–57.
- [Mal66] B. MALGRANGE – *Ideals of differentiable functions*, Oxford University Press, 1966.
- [Mal74] \_\_\_\_\_, Intégrales asymptotiques et monodromie, *Ann. Sci. École Norm. Sup. (4)* **7** (1974), p. 405–430.
- [Mal78] \_\_\_\_\_, L’involutivité des caractéristiques des systèmes différentiels et microdifférentiels, in *Séminaire Bourbaki*, Lect. Notes in Math., vol. 710, Springer-Verlag, 1978, p. Exp. n° 522.
- [Mal83] \_\_\_\_\_, Polynôme de Bernstein-Sato et cohomologie évanescante, in *Analyse et topologie sur les espaces singuliers (Luminy, 1981)* (B. Teissier & J.-L. Verdier, eds.), Astérisque, vol. 101-102, Société Mathématique de France, Paris, 1983, p. 243–267.

- [Mal91] ———, *Équations différentielles à coefficients polynomiaux*, Progress in Math., vol. 96, Birkhäuser, Basel, Boston, 1991.
- [Mal04] ———, On irregular holonomic  $\mathcal{D}$ -modules, in *Éléments de la théorie des systèmes différentiels géométriques*, Séminaires & Congrès, vol. 8, Société Mathématique de France, Paris, 2004, p. 391–410.
- [MSS20] L.G. MAXIM, M. SAITO & J. SCHÜRMANN – Thom-Sebastiani theorems for filtered  $\mathcal{D}$ -modules and for multiplier ideals, *Internat. Math. Res. Notices* (2020), no. 1, p. 91–111.
- [MS22] L.G. MAXIM & J. SCHÜRMANN – Constructible sheaf complexes in complex geometry and applications, in *Handbook of geometry and topology of singularities III*, Springer, Cham, 2022, p. 679–791.
- [Meb84a] Z. MEBKHOUT – Une équivalence de catégories, *Compositio Math.* **51** (1984), p. 55–62.
- [Meb84b] ———, Une autre équivalence de catégories, *Compositio Math.* **51** (1984), p. 63–68.
- [Meb89] ———, Le théorème de comparaison entre cohomologies de de Rham d’une variété algébrique complexe et le théorème d’existence de Riemann, *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **69** (1989), p. 47–89.
- [Meb04] ———, Le théorème de positivité, le théorème de comparaison et le théorème d’existence de Riemann, in *Éléments de la théorie des systèmes différentiels géométriques*, Séminaires & Congrès, vol. 8, Société Mathématique de France, Paris, 2004, p. 165–310.
- [MN93] Z. MEBKHOUT & L. NARVÁEZ MACARRO – Le théorème de constructibilité de Kashiwara, in *Éléments de la théorie des systèmes différentiels* (Ph. Maisonobe & C. Sabbah, eds.), Les cours du CIMPA, Travaux en cours, vol. 46, Hermann, Paris, 1993, p. 47–98.
- [MS89] Z. MEBKHOUT & C. SABBAH – §III.4  $\mathcal{D}$ -modules et cycles évanescents, in *Le formalisme des six opérations de Grothendieck pour les  $\mathcal{D}$ -modules cohérents*, Travaux en cours, vol. 35, Hermann, Paris, 1989, p. 201–239.
- [Moc02] T. MOCHIZUKI – Asymptotic behaviour of tame nilpotent harmonic bundles with trivial parabolic structure, *J. Differential Geom.* **62** (2002), p. 351–559.
- [Moc07] ———, *Asymptotic behaviour of tame harmonic bundles and an application to pure twistor  $D$ -modules*, Mem. Amer. Math. Soc., vol. 185, no. 869–870, American Mathematical Society, Providence, RI, 2007.
- [Moc11a] ———, *Wild harmonic bundles and wild pure twistor  $D$ -modules*, Astérisque, vol. 340, Société Mathématique de France, Paris, 2011.
- [Moc11b] ———, Stokes structure of a good meromorphic flat bundle, *J. Inst. Math. Jussieu* **10** (2011), no. 3, p. 675–712.

- [Moc15] ———, *Mixed twistor D-modules*, Lect. Notes in Math., vol. 2125, Springer, Heidelberg, New York, 2015.
- [Moc22] ———,  $L^2$ -complexes and twistor complexes of tame harmonic bundles, [arXiv:2204.10443](https://arxiv.org/abs/2204.10443), 2022.
- [MFS13] T. MONTEIRO FERNANDES & C. SABBAH – On the de Rham complex of mixed twistor  $\mathcal{D}$ -modules, *Internat. Math. Res. Notices* (2013), no. 21, p. 4961–4984.
- [MFS19] ———, Riemann-Hilbert correspondence for mixed twistor  $\mathcal{D}$ -modules, *J. Inst. Math. Jussieu* **18** (2019), no. 3, p. 629–672.
- [Nar04] L. NARVÁEZ MACARRO – The local duality theorem in  $\mathcal{D}$ -module theory, in *Éléments de la théorie des systèmes différentiels géométriques*, Séminaires & Congrès, vol. 8, Société Mathématique de France, Paris, 2004, p. 59–87.
- [OK90] B. OPIC & A. KUFNER – *Hardy-type inequalities*, Pitman Research Notes in Mathematics, vol. 219, Longman Scientific & Technical, Harlow, 1990.
- [PS08] C. PETERS & J.H.M. STEENBRINK – *Mixed Hodge structures*, Ergeb. Math. Grenzgeb. (3), vol. 52, Springer-Verlag, Berlin, 2008.
- [Pha83] F. PHAM – Structure de Hodge mixte associée à un germe de fonction à point critique isolé, in *Analyse et topologie sur les espaces singuliers (Luminy, 1981)* (B. Teissier & J.-L. Verdier, eds.), Astérisque, vol. 101–102, Société Mathématique de France, Paris, 1983, p. 268–285.
- [PP05] A. POLISHCHUK & L. POSITSELSKI – *Quadratic algebras*, University Lecture Series, vol. 37, American Mathematical Society, Providence, RI, 2005.
- [Pop16] M. POPA – Kodaira-Saito vanishing and applications, *Enseign. Math.* **62** (2016), no. 1-2, p. 49–89.
- [Rey89] E. REYSSAT – *Quelques aspects des surfaces de Riemann*, Progress in Math., vol. 77, Birkhäuser, Basel, Boston, 1989.
- [dR73] G. DE RHAM – *Variétés différentiables. Formes, courants, formes harmoniques*, 3<sup>e</sup> ed., Publications de l’Institut de Mathématique de l’Université de Nancago, III, Actualités scientifiques et industrielles, vol. 1222b, Hermann, Paris, 1973.
- [dR84] ———, *Differentiable manifolds. Forms, currents, harmonic forms*, Grundlehren Math. Wissen., vol. 266, Springer-Verlag, Berlin, 1984, English transl. of [dR73].
- [Sab87a] C. SABBAH –  $\mathcal{D}$ -modules et cycles évanescents (d’après B. Malgrange et M. Kashiwara), in *Géométrie algébrique et applications (La Rábida, 1984)*, vol. III, Hermann, Paris, 1987, p. 53–98.

- [Sab87b] \_\_\_\_\_, Proximité évanescante, I. La structure polaire d'un  $\mathcal{D}$ -module, Appendice en collaboration avec F. Castro, *Compositio Math.* **62** (1987), p. 283–328.
- [Sab00] \_\_\_\_\_, *Équations différentielles à points singuliers irréguliers et phénomène de Stokes en dimension 2*, Astérisque, vol. 263, Société Mathématique de France, Paris, 2000.
- [Sab05] \_\_\_\_\_, *Polarizable twistor  $\mathcal{D}$ -modules*, Astérisque, vol. 300, Société Mathématique de France, Paris, 2005, Errata: [sabbah\\_ast\\_300\\_err.pdf](#).
- [Sab13] \_\_\_\_\_, *Introduction to Stokes structures*, Lect. Notes in Math., vol. 2060, Springer-Verlag, 2013, doi:10.1007/978-3-642-31695-1 & arXiv: 0912.2762.
- [S-Sch22] C. SABBAH & CH. SCHNELL – Degenerating complex variations of Hodge structure in dimension one, [arXiv:2206.08166](#).
- [Sai83a] M. SAITO – Hodge filtrations on Gauss-Manin systems. II, *Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci.* **59** (1983), no. 2, p. 37–40.
- [Sai83b] \_\_\_\_\_, Supplement to “Gauss-Manin Systems”, in *Analyse et topologie sur les espaces singuliers (Luminy, 1981)* (B. Teissier & J.-L. Verdier, eds.), Astérisque, vol. 101-102, Société Mathématique de France, Paris, 1983, p. 320–331.
- [Sai84] \_\_\_\_\_, Hodge filtrations on Gauss-Manin systems. I, *J. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. IA Math.* **30** (1984), no. 3, p. 489–498.
- [Sai85] \_\_\_\_\_, Hodge filtrations via  $\mathcal{D}$ -modules, in *Systèmes différentiels et singularités (Luminy, 1983)* (A. Galligo, J.-M. Granger & Ph. Maisonobe, eds.), Astérisque, vol. 130, Société Mathématique de France, Paris, 1985, p. 342–351.
- [Sai88] \_\_\_\_\_, Modules de Hodge polarisables, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **24** (1988), p. 849–995.
- [Sai89a] \_\_\_\_\_, Induced  $\mathcal{D}$ -modules and differential complexes, *Bull. Soc. math. France* **117** (1989), p. 361–387.
- [Sai89b] \_\_\_\_\_, On the structure of Brieskorn lattices, *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **39** (1989), p. 27–72.
- [Sai90] \_\_\_\_\_, Mixed Hodge modules, *Publ. RIMS, Kyoto Univ.* **26** (1990), p. 221–333.
- [Sai11] \_\_\_\_\_, Thom-Sebastiani Theorem for Hodge Modules, preprint, 1990 & 2011.
- [Sai22] T. SAITO – A description of monodromic mixed Hodge modules, *J. reine angew. Math.* **786** (2022), p. 107–153.

- [SKK73] M. SATO, T. KAWAI & M. KASHIWARA – Microfunctions and pseudo-differential equations, in *Hyperfunctions and pseudo-differential equations (Katata, 1971)*, Lect. Notes in Math., vol. 287, Springer-Verlag, 1973, p. 265–529.
- [SS85] J. SCHERK & J.H.M. STEENBRINK – On the mixed Hodge structure on the cohomology of the Milnor fiber, *Math. Ann.* **271** (1985), p. 641–655.
- [Sch73] W. SCHMID – Variation of Hodge structure: the singularities of the period mapping, *Invent. Math.* **22** (1973), p. 211–319.
- [SV11] W. SCHMID & K. VILONEN – Hodge theory and unitary representations of reductive Lie groups, in *Frontiers of mathematical sciences*, Int. Press, Somerville, MA, 2011, p. 397–420, [arXiv:1206.5547](https://arxiv.org/abs/1206.5547).
- [Sch16] C. SCHNELL – On Saito’s vanishing theorem, *Math. Res. Lett.* **23** (2016), no. 2, p. 499–527.
- [Ser56] J.-P. SERRE – Géométrie algébrique et géométrie analytique, *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **6** (1956), p. 1–42.
- [Sim88] C. SIMPSON – Constructing variations of Hodge structure using Yang-Mills theory and applications to uniformization, *J. Amer. Math. Soc.* **1** (1988), p. 867–918.
- [Sim90] ———, Harmonic bundles on noncompact curves, *J. Amer. Math. Soc.* **3** (1990), p. 713–770.
- [Sim92] ———, Higgs bundles and local systems, *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* **75** (1992), p. 5–95.
- [Sim97] ———, Mixed twistor structures, Prépublication Université de Toulouse & [arXiv:alg-geom/9705006](https://arxiv.org/abs/alg-geom/9705006), 1997.
- [ST71] Y.-T. SIU & G. TRAUTMANN – *Gap-sheaves and extension of coherent analytic subsheaves*, Lect. Notes in Math., vol. 172, Springer-Verlag, Berlin-New York, 1971.
- [Ste76] J.H.M. STEENBRINK – Limits of Hodge structures, *Invent. Math.* **31** (1976), p. 229–257.
- [Ste77] ———, Mixed Hodge structure on the vanishing cohomology, in *Real and Complex Singularities (Oslo, 1976)* (P. Holm, ed.), Sijthoff and Noordhoff, Alphen aan den Rijn, 1977, p. 525–563.
- [SZ85] J.H.M. STEENBRINK & S. ZUCKER – Variation of mixed Hodge structure I, *Invent. Math.* **80** (1985), p. 489–542.
- [Var82] A.N. VARCHENKO – Asymptotic Hodge structure on the cohomology of the Milnor fiber, *Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat.* **18** (1982), p. 469–512.

- [Ver83] J.-L. VERDIER – Spécialisation de faisceaux et monodromie modérée, in *Analyse et topologie sur les espaces singuliers (Luminy, 1981)* (B. Teissier & J.-L. Verdier, eds.), Astérisque, vol. 101-102, Société Mathématique de France, Paris, 1983, p. 332–364.
- [Ver85] \_\_\_\_\_, Extension of a perverse sheaf over a closed subspace, in *Differential systems and singularities (Luminy, 1983)*, Astérisque, vol. 130, Société Mathématique de France, Paris, 1985, p. 210–217.
- [Voi02] C. VOISIN – *Théorie de Hodge et géométrie algébrique complexe*, Cours spécialisés, vol. 10, Société Mathématique de France, Paris, 2002.
- [Wat22] G.N. WATSON – *A treatise on the theory of Bessel functions*, Cambridge University Press, Cambridge, 1922.
- [Wei20] C. WEI – Logarithmic comparison with smooth boundary divisor in mixed Hodge modules, *Michigan Math. J.* **69** (2020), no. 1, p. 201–223.
- [Zuc79] S. ZUCKER – Hodge theory with degenerating coefficients:  $L_2$ -cohomology in the Poincaré metric, *Ann. of Math.* **109** (1979), p. 415–476.