

# 1 Liste de publication de Ph. Maisonobe

## 1.1 Publications

1. "Solutions du système de Gauss-Manin d'un germe de fonction à point critique isolé"  
En collaboration avec J.E. Rombaldi,  
Progress In Math, Vol 2, Birkhäuser, (1979).
2. "Lieu Discriminant d'une application de corang 1 de  $\mathbf{C}^2$  vers  $\mathbf{C}^2$ "  
Thèse de 3<sup>ème</sup> cycle, Université de Nice, p. 1-94, 10 Juin 1981,
3. "Lieu Discriminant d'une application de corang 1 de  $\mathbf{C}^2$  vers  $\mathbf{C}^2$ "  
Annales de l'Institut de Fourier, p. 91-118, (1982).
4. "Idéaux de germes d'opérateurs différentiels à une variable"  
En collaboration avec J. Briançon,  
L'Enseignement mathématique, p. 7-38, (1984).
5. " $\mathcal{D}$  Modules et faisceaux pervers dont le support singulier est un croisement normal"  
En collaboration avec A. Galligo et M. Granger,  
Annales de l'Institut de Fourier, p. 1-48, (1985).
6. " $\mathcal{D}$  Modules et faisceaux pervers dont le support singulier est un croisement normal II"  
En collaboration avec A. Galligo et M. Granger,  
Astérisque 130, p. 240-259, (1985).
7. "Faisceaux pervers relativement à un point de rebroussement"  
En collaboration avec M. Granger,  
Note au C.R.A.S., t.299, Série 1, n 12, (1984).
8. " $\mathcal{D}$  Modules et faisceaux pervers dont le support singulier est une courbe plane"  
Thèse d'Etat, Université de Nice, 79 p., 22 Juin 1985.
9. "Faisceaux pervers dont le support singulier est une courbe plane"  
Compositio Mathematica 62, p 215-261, (1987).
10. "Germes de  $\mathcal{D}$  Modules à une variable et leurs solutions et faisceaux pervers sur  $\mathbf{C}$  relativement à  $\{0\}$  et couple  $E \begin{matrix} \rightarrow \\ \leftarrow \end{matrix} F$ "  
Travaux En Cours 34, Hermann, p 97-146, (1988).

11. "Le nombre de Modules du germe de courbe plane  $x^a + y^b = 0$ "  
En collaboration avec J. Briançon et M. Granger,  
Math. Ann., 279, p 535-551, (1988).
12. "Algorithme de calcul du polynôme de Bernstein : cas non dégénéré"  
En collaboration avec J. Briançon, M. Granger, M. Miniconi.  
Annales de l'Institut Fourier 39, 3, p 553-610, (1989).
13. "Déformation d'une singularité isolée d'hypersurface et polynômes de Bernstein"  
En collaboration avec J. Briançon, F. Geandier.  
Bulletin de la Société Mathématique de France, 120, p 15-49, (1992).
14. "Sur les  $\mathcal{D}$  Modules holonomes réguliers, cohérent relativement à une projection"  
En collaboration avec J. Briançon et Y. Laurent.  
C.R. Acad. Sci. Paris, t.313, Série 1, p 285-288, (1991).
15. "Cours de base sur les  $\mathcal{D}$  Modules"  
En collaboration avec M. Granger.  
Les cours du Cimpa, Volume 45, Travaux en Cours, Hermann, p. 104-168, (1993).
16. "Localisation des systèmes différentiels, stratifications de Whytney et conditions de Thom"  
En collaboration avec J. Briançon et M. Merle.  
Invent. math. 117, p. 531-550, (1994).
17. "Overview on the  $\mathcal{D}$  Modules"  
In "Computer Algebra and Differential Equation",  
London Mathematical Society 193, p. 21-55, (1994).
18. "Sur les systèmes différentiels relativement spécialisables et l'existence d'équations fonctionnelles relatives"  
En collaboration avec J. Briançon et M. Granger.  
Bulletin de la Société Mathématique de France, 124, p 217-242, (1996).
19. "Sur la variété caractéristique de systèmes différentiels irréguliers le long d'une hypersurface"  
En collaboration avec J. Briançon.  
C.R.Acad. Sci.Paris, t 320, Série 1, p. 285-288, (1995).
20. "Caractérisation géométrique de l'existence du polynôme de Bernstein relatif"

- En collaboration avec J. Briançon.  
 Progress in Mathematics , Vol 134, p. 215-236, (1996).
21. "Espaces conormaux relatifs 2, Modules différentiels"  
 En collaboration avec H. Biosca, J. Briançon et H. Maynadier.  
 Publication R.I.M.S. vol. 34.2, p. 123-134, (1998).
  22. "Constructibilité de l'idéal de Bernstein"  
 En collaboration avec J. Briançon et M. Merle,  
 Advances Studies in Pure Mathematics 29, Singularities Sapporo 1998,  
 p.79-95, (2000).
  23. "Eventails associés à des fonctions analytiques"  
 En collaboration avec J. Briançon et M. Merle,  
 proceedings du Steklov Institut, vol. 238, p.70-80, (2002).
  24. "Equations fonctionnelles associés à des fonctions analytiques"  
 En collaboration avec J. Briançon et M. Merle,  
 proceedings du Steklov Institut, vol. 238, pp. 86-96, (2002).
  25. "Image inverse en théorie des D-modules",  
 Dans Séminaires Congrès, vol. 8.  
 Société mathématique de France, p. 1-57 , (2004).
  26. "Le Théorème de comparaison pour les cycles évanescents"  
 En collaboration avec Z. Mebkhout  
 Dans Séminaires Congrès, vol. 8.  
 Société mathématique de France, p. 311-391, (2004).
  27. "D-modules relatifs et cycles évanescents"  
 En collaboration avec T. Torrelli  
 Institut Elie Cartan, vol. 18, Singularités , p. 125-137, (2006).
  28. "Multiplier ideals, V-filtrations and transversal sections"  
 En collaboration avec A. Dimca A., M. Saito et T. Torrelli T.,  
 Math. Ann., vol. 336, p 901-924, (2006).
  29. "Matrice magique associée à un germe de courbe plane et division par  
 l'idéal jacobien"  
 En collaboration avec J.Briançon et T. Torrelli  
 Annales de l'Institut Fourier 3, 57 (2007) 919
  30. Accepté : "Spectrum and multiplier ideals of arbitrary subvarieties"  
 En collaboration avec A. Dimca et M. Saito  
 accepté Annales de l'Insitut Fourier

## 1.2 Éditions

1. "D-Modules cohérents et holonomes"  
Éléments de la Théorie des systèmes différentiels  
Éditeurs : Ph. Maisonobe et C. Sabbah  
Cours du CIMPA  
Travaux en Cours, vol. 45, p. 168, 1993
2. "Images directes et constructibilité"  
Éléments de la Théorie des systèmes différentiels  
Éditeurs : Ph. Maisonobe et C. Sabbah  
Cours du CIMPA  
Travaux en Cours, vol. 46, 116 p., 1993
3. "Éléments de la Théorie des systèmes différentiels géométriques"  
Éditeurs : Ph. Maisonobe et L. Narvaez- Maccaro  
Société mathématique de France, 2004. 430 p. . Séminaires et Congrès,  
vol. 8

## 1.3 Livre

1. "Éléments d'algèbre commutative"  
Niveau M1.Cours et exercices corrigés  
En collaboration avec J.Briançon  
Mathématiques à l'Université, Cours et Exercices corrigés  
Ellipses-Marketing, 2004. 180 p..