

Astérisque

AST

Pages préliminaires

Astérisque, tome 95 (1982), p. I-II

http://www.numdam.org/item?id=AST_1982__95__R1_0

© Société mathématique de France, 1982, 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/>

Singularités analytiques microlocales

par J. Sjöstrand

0.	Introduction	1
1.	H_{φ} , symboles analytiques et algèbres formelles d'opérateurs pseudo-différentiels	2
2.	Méthode de la phase stationnaire - méthode du col	9
3.	Lemme "fondamental" et transformée de Fourier dans le domaine complexe	18
4.	Opérateurs pseudodifférentiels et Fourier intégraux dans le domaine complexe	23
5.	Opérateurs pseudodifférentiels dans le domaine réel, résolutions de l'identité	32
6.	Spectre singulier analytique essentiellement d'après Bros - Iagolnitzer	37
7.	Transformation de Fourier - Bros - Iagolnitzer (FBI)	44
8.	Théorème d'unicité de Holmgren et extensions	52
9.	Etude des opérateurs de type principal par la méthode d'optique géométrique	60
10.	La méthode des Lagrangiennes non-caractéristiques	66
11.	Vers une théorie générale	78
12.	Etude précisée des opérateurs pseudodifférentiels dans un domaine complexe	95
13.	D'autres préparations	
14.	Un résultat général sur la propagation des singularités	128
15.	Applications du Théorème 14.1	138
16.	Microlocalisations d'ordre supérieur	148
	Bibliographie	162

*Equation de Schrödinger et propagation des singularités pour des opérateurs
pseudodifférentiels à caractéristiques réelles de multiplicité variable*

par B. Lascar et J. Sjöstrand

Introduction	169
1. L'action de la transformation de F.B.I. sur les o.p.d. classiques	171
2. La construction d'une solution de l'équation de phase	177
3. L'équation de transport	187
4. La trace sur $t=0$. La propagation des singularités	202
Bibliographie	206

Astérisque

JOHANNES SJÖSTRAND

Singularités analytiques microlocales

Astérisque, tome 95 (1982), p. III-166

http://www.numdam.org/item?id=AST_1982_95_R3_0

© Société mathématique de France, 1982, 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/>

**singularités analytiques
microlocales**

Johannes SJÖSTRAND