

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