

# *Astérisque*

AST

## **Table des matières**

*Astérisque*, tome 19 (1974), p. 1-2

[http://www.numdam.org/item?id=AST\\_1974\\_\\_19\\_\\_1\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AST_1974__19__1_0)

© Société mathématique de France, 1974, 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/>

TABLE DES MATIERES

1. Serge ALINHAC	
SYSTEMES HYPERBOLIQUES SINGULIERS .....	3
2. P.BOLLEY - J.CAMUS - B.HANOUZET	
ETUDE DE L'ANALYTICITE ET DE LA REGULARITE GEVREY POUR UNE CLASSE	
DE PROBLEMES AUX LIMITES ELLIPTIQUES ET DEGENERES .....	25
3. Pierre BOLLEY - Jacques CAMUS	
HYPO-ELLIPTICITE PARTIELLE ET HYPO-ANALYTICITE D'UNE CLASSE	
D'OPERATEURS ELLIPTIQUES ET DEGENERES .....	49
4. Bernard HELFFER	
SUR L'HYPOELLIPTICITE D'UNE CLASSE D'OPERATEURS PARABOLIQUES	
DEGENERES .....	79
5. Bernard HELFFER - Claude ZUILY	
NON HYPOELLIPTICITE D'UNE CLASSE D'OPERATEURS DIFFERENTIELS .....	107
CONTENTS .....	123

Nous avons regroupé dans ce fascicule quelques travaux traitant de problèmes d'existence, de régularité ( $C^\infty$  et analytique) pour diverses classes d'équations aux dérivées partielles singulières.

# *Astérisque*

SERGE ALINHAC

## **Systèmes hyperboliques singuliers**

*Astérisque*, tome 19 (1974), p. 3-24

<[http://www.numdam.org/item?id=AST\\_1974\\_\\_19\\_\\_3\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AST_1974__19__3_0)>

© Société mathématique de France, 1974, 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/>

Astérisque  
n°19 (1974) p.3-24

## SYSTEMES HYPERBOLIQUES SINGULIERS

Serge ALINHAC

Université Paris XI

Centre d'Orsay

Société Mathématique de France