

# *Astérisque*

AST

**Bifurcation, théorie ergodique et applications - Dijon,  
22-26 juin 1981 - Pages préliminaires**

*Astérisque*, tome 98-99 (1982), p. 1-14

[http://www.numdam.org/item?id=AST\\_1983\\_\\_98-99\\_\\_1\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AST_1983__98-99__1_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/>

**astérisque**  
**98 - 99**

**1982**

**bifurcation,  
théorie ergodique  
et  
applications**

**Dijon, 22-26 juin 1981**

**société mathématique de france**

Publié avec le concours du CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**AMS Subjects classification : 58 F 11, 28 D 20, 34 C 35**

Introduction	.....	1
Résumés des exposés	.....	3
Liste des Participants	.....	7
Liste des Exposés	.....	13
G.BERTRAND, J-M.CHAIX- Exemples expérimentaux de bifurcations en chimie	.....	15
G.VEGTER - Bifurcations of gradient vector fields .....		39
B.L.J.BRAAKSMA, H.W.BROER - Quasi periodic flow near a codimension one singularity of a divergence free vector field in dimension four		74
M.COSNARD - Etude des solutions de l'équation fonctionnelle de Feigenbaum	.....	143
P.WALTERS - A mixing property for non-singular actions ..		163
C.SIMO - Stability of degenerate fixed points of analytic area preserving mappings	.....	184
J.SOTOMAYOR, C.GUTIERREZ - Structurally stable configurations of lines of principal curvature	.....	195
R.MOUSSU - Une démonstration géométrique d'un théorème de Lyapunov-Poincaré	.....	216
Abstract	.....	225

