

Astérisque

AST

Table des matières des volume 1 et volume 2

Astérisque, tome 109-110 (1983), p. 1-2

http://www.numdam.org/item?id=AST_1983__109-110__1_0

© Société mathématique de France, 1983, 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 MATIÈRES

		Pages
VOLUME 1		
W.T. van EST -	Quelques questions de géométrie en rétrospective.	13
A. LICHNEROWICZ -	Géométrie et cohomologies associées à une variété de contact.	31
P. LIBERMANN -	Problèmes d'équivalence et géométrie symplectique.	43
C.-M. MARLE -	Sous-variétés de rang constant d'une variété symplectique.	69
D. BENNEQUIN -	Entrelacements et équations de Pfaff.	87
J. GONZALO et - F. VARELA	Modèles globaux des variétés de contact.	163
F. VARELA -	Sur l'orientation définie par une forme de Pfaff de classe maximale.	169
R. LUTZ -	Structures de contact et systèmes de Pfaff à pivot.	175
Th. HANGAN et - R. LUTZ	Champs d'hyperplans totalement géodésiques sur les sphères.	189
R. LANGEVIN -	Feuilletages, énergies et cristaux liquides.	201
N.H. KUIPER et - W. MEEKS III	Sur la courbure des surfaces nouées dans \mathbb{R}^3 .	215

III° RENCONTRE DE GÉOMÉTRIE DU SCHNEPFENRIED

T.J. WILLMORE -	Commutative and related metrics.	219
P. MOLINO -	Connexions adaptées à un système différentiel extérieur et prolongements d'Estabrook-Wahlquist.	229
G. HECTOR -	Architecture des feuilletages de classe C^2 .	243
M. CHAPERON -	Quelques outils de la théorie des actions différentiables.	259

VOLUME 2

L. MARKUS -	Lie Dynamical Systems.	3
E.M. de JAGER -	Introduction to the theory of singular perturbations.	67
R. LUTZ -	L'intrusion de l'Analyse non Standard dans l'étude des perturbations singulières.	101
T. SARI -	Sur la théorie asymptotique des oscillations non stationnaires.	141
E. BENOIT -	Systèmes lents-rapides dans R^3 et leurs canards.	159
I. VAN DEN BERG -	Un principe de permanence général.	193
I. VAN DEN BERG -	Un point de vue nonstandard sur les développements en série de Taylor.	209
J.L. CALLOT -	Groupes vus au microscope.	225
J. HARTHONG -	Eléments pour une théorie du continu.	235
M. GOZE -	Etude locale des courbes algébriques planes.	245

Astérisque

LAWRENCE MARKUS

**Lie Dynamical Systems : Dedicated in Friendship
to Georges REEB**

Astérisque, tome 109-110 (1983), p. 3-66

http://www.numdam.org/item?id=AST_1983__109-110_3_0

© Société mathématique de France, 1983, 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/>

LIE DYNAMICAL SYSTEMS

by

Lawrence MARKUS

Dedicated in Friendship to Georges REEB

TABLE

	Page
1. Motivations and examples of Lie Dynamical systems .	4
2. Generalities of Differentiable Transformation Groups.	9
3. Generalities of Lie Dynamical Systems .	14
4. Qualitative Theory of Lie Dynamical Systems of codimension 1 on Simply-Connected Manifolds, especially Spheres .	23
5. Qualitative Theory of Lie Dynamical Systems of codimension 1 on Multiply-Connected Manifolds, especially Tori .	51