

**Michael R. Herman**

---

**NOTES INACHEVÉES  
SÉLECTIONNÉES PAR  
JEAN-CHRISTOPHE YOCCOZ**

---

**DOCUMENTS MATHÉMATIQUES 16**

**Société Mathématique de France 2018**

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Biographie de Michel Herman</b> .....	vii
<b>Préambule-Foreword</b> .....	1
Torsion du problème planétaire.....	15
Courbes invariantes sans propriété de torsion.....	39
Examples of compact hypersurfaces in $\mathbb{R}^{2p}$ , $2p \geq 6$ , with no periodic orbits....	49
Non-existence of Lagrangian graphs.....	67
Une remarque symplectique.....	73
Sur une proposition d'Oxtoby.....	77
Conjugaison quasi symétrique des difféomorphismes du cercle à des rotations et applications aux disques singuliers de Siegel, I.....	85
Conjugaison quasi symétrique des homéomorphismes analytiques du cercle à des rotations.....	119
Uniformité de la distorsion de Świątek pour les familles compactes de produits de Blaschke.....	129
Non existence de conjugaison différentiable à des rotations pour les difféomorphismes du cercle de classe $\mathcal{C}^2$ .....	147
Sur une question de Jacob Palis.....	151
On invariant sets under the doubling map.....	155
An application of the simplicity of $\text{Diff}_+^k(\mathbb{T}^1)$ .....	157

A question of Barry Simon.....	161
No topological conjugacy skew products in $SU(2)$ .....	165
On a problem of A. Katok.....	171
Difféomorphismes minimaux non distaux.....	175
Sur l'équation cohomologique pour les champs de vecteurs sur le tore.....	179
An example of non-convergence of Birkhoff sums.....	183
Une démonstration simple d'un cas particulier du théorème de C.L.C. Siegel.....	185
<b>Bibliographie.....</b>	<b>191</b>

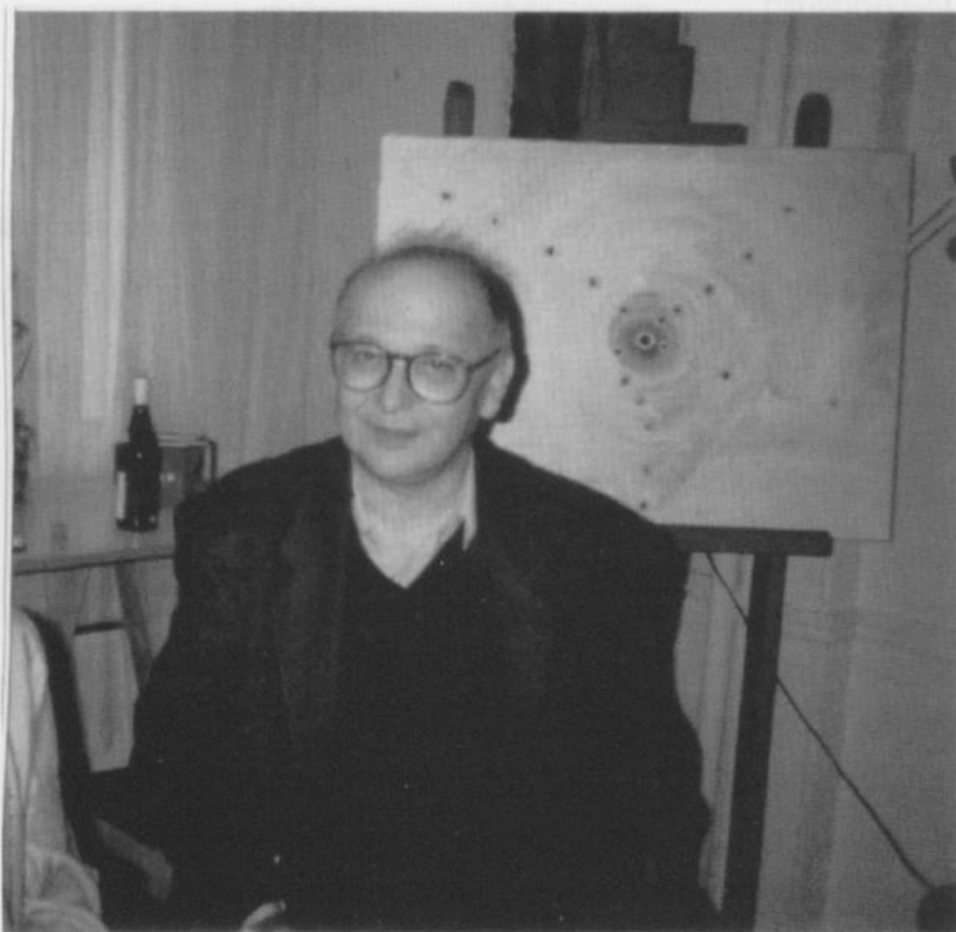


Photo Alain Chenciner