

UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN JÜRGEN ET LES TOKAMAKS

MARIE-CLAUDE ARNAUD
MERCREDI 10 FEVRIER 2016

Bibliographie sélective

Autour du texte

Moser, Jürgen K.

« Is the solar system stable? » *The Mathematical intelligencer*, 1 (1978), 65-71.

Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Oeuvres

Moser, Jürgen; Zehnder, Eduard J.

Notes on dynamical systems. N-Y ; Courant Institute of mathematical sciences, 2005. 256 p.

Salle R – Mathématiques – [515.352 MOSE n]

Moser, Jürgen

« Break-down of stability » *Nonlinear dynamics aspects of particle accelerators: proceedings of the Joint US-CERN school on particle accelerators, held in Santa Margherita di Pula, 1985*. Berlin: Springer, 1986. pp.492-518. (coll. Lectures notes in physics)

Rez-de-jardin – Magasin – [2000-227456]

Moser, Jürgen

« Remark on the paper: On invariant curves of area-preserving mappings of an annulus » *Regular and chaotic dynamics*, 6(3), 2001, pp. 337-338

Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Moser, Jürgen

Stable and random motions in dynamical systems. New York: PUP, 1991 216p. (Coll. Princeton Landmarks in mathematics)

Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Siegel, Carl Ludwig ; Moser, Jürgen

Lectures on celestial mechanics. New York: Springer, 1995. 290 p.

Rez-de-jardin – Magasin – [2000-393396]

Sur Jürgen Moser

Arnold, Vladimir

«Jürgen Moser (1928-1999), déclin des mathématiques (après la mort de Jürgen Moser)» *La Gazette des mathématiciens*, n°84, 2000, pp. 92-95
Rez-de-jardin – Magasin – [4-JO-23851]

Bangert, Victor

«Jürgen Moser, selected chapters in the calculus of variations» *Bulletin of the American mathematical society*, vol 42 (2), avril 2005, pp.245-249
Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Dumas,H.S.

The KAM story: a friendly introduction to the content, history, and significance of classical Kolmogorov-Arnold-Moser theory. Hackensack: World scientific, 2014. 361 p.
Salle R – Mathématiques – [515.352 DUMA k]

Hasselblatt, Boris; Katok, Anatole

«The development of dynamics in the 20 th century and the contribution of Jürgen Moser» *Ergodic theory and dynamical systems*, vol 22(5), Octobre 2002, pp. 1343-1364
Rez-de-jardin – Magasin – [2000-616681]

Lax, Peter D.

«Jürgen Moser, 1928-1999» *Ergodic Theory and dynamical systems*, vol.22, n°5, 2002, pp. 1337-1342
Rez-de-jardin – Magasin – [2000-616681]

Zehnder, Eduard

«Hommage à Jürgen Moser» *La Gazette des mathématiciens*, n°59, 1994, pp. 57-66
Rez-de-jardin – Magasin – [4-JO-23851]

Pour aller plus loin

Fejoz, Jacques

Introduction to KAM, preprint 2015 48 pages.
[En ligne] https://www.ceremade.dauphine.fr/~fejoz/Articles/Fejoz_2015_introduction-KAM.pdf

Fejoz, Jacques

«Démonstration du “theorem d’Arnold” sur la stabilité du système planétaire d’après Michel Herman» *Ergodic theory and dynamical systems*, vol 24(5), 2004, pp. 1521-1582
Rez-de-jardin – Magasin – [2000-616681]

Rax, Jean-Marcel

Physique des Tokamaks. Palaiseau: les éditions de l’Ecole Polytechnique, 2011. 426 p.
Rez-de-jardin – Magasin – [2011-148065]

Wesson, John

Tokamaks. Paris : Ellipses, 2000. 287 p.
Salle R – Physique – [539.73 WESS t]