

Des mouvements récurrents de Birkhoff aux régimes quasi-périodiques

Jean-Marc Ginoux & Christophe Letellier

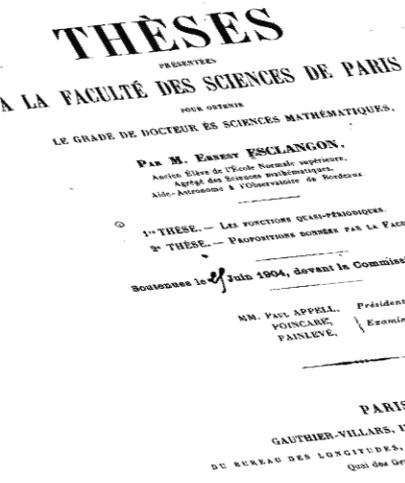


David Birkhoff
(1884-1944)

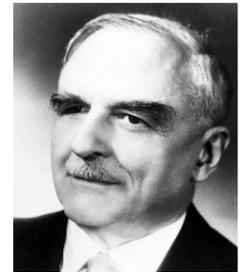
Mouvements **récurrents** = mouvements **périodiques** et **quasi-périodiques**

Peuvent être également définis par des équations différentielles qui ne sont **pas analytiques** [... et qui peuvent être désignés] comme des mouvement **récurrents discontinus**

D. Birkhoff, Quelques théorèmes sur le mouvement des systèmes dynamiques,
Bulletin de la Société de Mathématiques de France, **40**, 305-323 (1912).



Première définition d'une solution **quasi-périodique**
à ε près



Ernest Esclangon
(1876-1954)



Henri Poincaré
(1854-1912)



Nikolai Bogoliobov
(1809-1992)



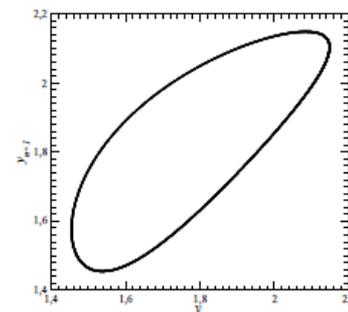
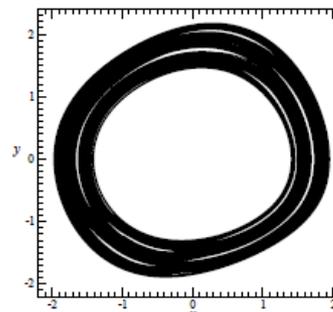
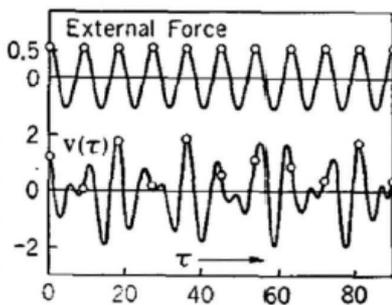
Arnaud Denjoy
(1884-1974)



Harold Bohr
(1887-1951)



Nikolai Krylov
(1879-1955)



Yoshisuke Ueda

