

Jean-Marc Ginoux

HISTOIRE DE LA THÉORIE DES OSCILLATIONS NON LINÉAIRES

DE POINCARÉ À ANDRONOV

Préface de Christian Mira

Cet ouvrage retrace de façon inédite le processus d'élaboration de la théorie des oscillations non linéaires durant une période qui s'étend de 1880 à 1940 avec en toile de fond l'essor de la radiocommunication. Dans ce processus, la France joue un rôle déterminant tant au niveau de sa situation géographique lui donnant l'aspect d'un « carrefour » scientifique au sein duquel sont échangées et discutées les idées, qu'au niveau des résultats produits par la communauté scientifique française qui permettent de constituer les fondements sur lesquels cette théorie va peu à peu se formaliser. Ce livre fournit les clés permettant de comprendre la genèse de la *Théorie du Chaos* apportant ainsi une analyse complémentaire à celles qui ont décrit la naissance de cette théorie. Il intéressera tout autant les historiens des sciences que le grand public.

Jean-Marc Ginoux est docteur en Mathématiques Appliquées de l'université de Toulon et docteur en Histoire des Sciences de l'université Pierre et Marie Curie Paris VI. Il est maître de conférences à l'Université de Toulon et spécialiste des systèmes dynamiques non linéaires et chaotiques et de leur histoire. Il est chercheur au Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes (CNRS UMR 7296) et chercheur associé aux Archives Henri Poincaré (CNRS UMR 7117).

ÉDITIONS  HERMANN
Depuis 1876

www.editions-hermann.fr

46 €

ISBN 978 2 7056 9004 5



HISTOIRE DE LA THÉORIE
DES OSCILLATIONS NON LINÉAIRES

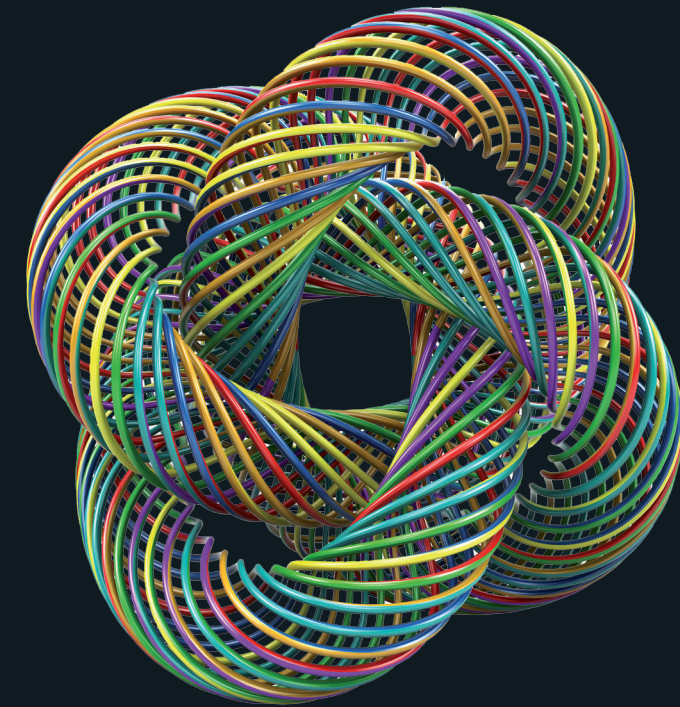
Jean-Marc Ginoux

Jean-Marc Ginoux

HISTOIRE DE LA THÉORIE DES OSCILLATIONS NON LINÉAIRES

DE POINCARÉ À ANDRONOV

Préface de Christian Mira



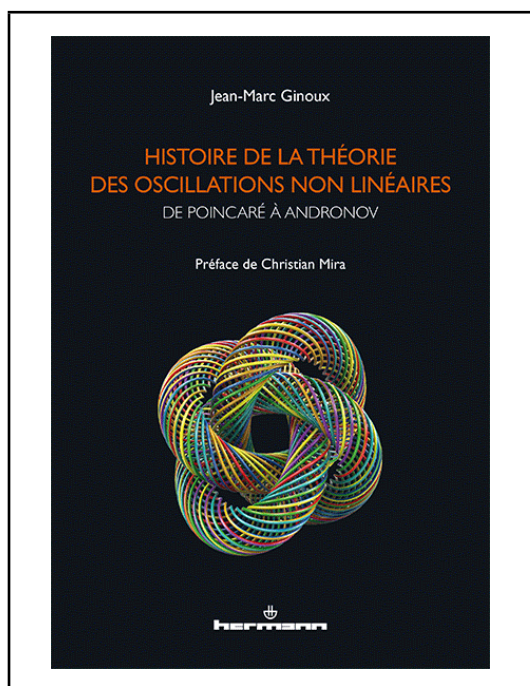

hermann

Histoire de la théorie des oscillations non linéaires

De Poincaré à Andronov

JEAN-MARC GINOUX

SORTIE EN LIBRAIRIE
23 JANVIER 2015



Cet ouvrage retrace de façon inédite le processus d'élaboration de la théorie des oscillations non linéaires durant une période qui s'étend de 1880 à 1940 avec en toile de fond l'essor de la radiocommunication. Dans ce processus, la France joue un rôle déterminant tant au niveau de sa situation géographique, lui donnant l'aspect d'un « carrefour » scientifique au sein duquel sont échangées et discutées les idées, qu'au niveau des résultats produits par la communauté scientifique française qui permettent de constituer les fondements sur lesquels cette théorie va peu à peu se formaliser. Ce livre fournit les clés permettant de comprendre la genèse de la *Théorie du Chaos*, apportant ainsi une analyse complémentaire à celles qui ont décrit la naissance de cette théorie. Il intéressera tout autant les historiens des sciences que le grand public.

Préface de Christian Mira

Collection
HORS COLLECTION

448 pages - 17x24 cm - 46 €

Date de Publication : **23/01/2015**

ISBN : 978 2 7056 9004 5

Jean-Marc Ginoux est docteur en Mathématiques Appliquées de l'université de Toulon et docteur en Histoire des Sciences de l'université Pierre et Marie Curie Paris VI. Il est maître de conférences à l'Université de Toulon et spécialiste des systèmes dynamiques non linéaires et chaotiques et de leur histoire. Il est chercheur au Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes (CNRS UMR 7296) et chercheur associé aux Archives Henri Poincaré (CNRS UMR 7117).

Contact:

Déborah Boltz
Responsable de la Communication

Tél : 01 45 57 57 86 – Courriel : deborah.boltz@editions-hermann.fr

Assistance du service de presse
servicepresse@editions-hermann.fr