



Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014

Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014

Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah

 [Telecharger Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématique ...pdf](#)

Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014

Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah

Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah

**Téléchargez et lisez en ligne Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014
Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah**

146 pages

Présentation de l'éditeur

En mécanique classique, les trajectoires issues de lois déterministes mais possédant une forte sensibilité aux conditions initiales semblent imprévisibles : Frédéric Faure présente ainsi le chaos déterministe, déjà observé par Henri Poincaré à la fin du XIXe siècle. Mélange et ergodicité en sont deux propriétés essentielles. Le formalisme de la mécanique quantique découvert au début du XXe siècle décrit la matière par des ondes qui évoluent selon l'équation de Schrödinger, et les paquets d'ondes sont assimilables à des particules. Cette nouvelle description de la physique apparaît à première vue comme une rupture. Mais Clotilde Fermanian Kammerer explicite le passage de la mécanique classique à la mécanique quantique avec les formules de quantification et l'utilisation du calcul symbolique pour les opérateurs, aboutissant à une correspondance entre les évolutions dynamiques des ondes et des particules. Le chaos quantique concerne la dynamique des ondes quantiques dans un système dont les particules suivent une dynamique classique chaotique. Nalini Anantharaman interprète ce chaos quantique comme une délocalisation complète des fonctions d'ondes stationnaires : c'est le théorème d'ergodicité quantique, qu'elle met en relation avec des travaux qui ont valu la médaille Fields à E. Lindenstrauss en 2010.

Download and Read Online Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah #SY9UL6W4PVE

Lire Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 par Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah pour ebook en ligneChaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 par Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 par Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah à lire en ligne.Online Chaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 par Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah ebook Téléchargement PDFChaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 par Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah DocChaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 par Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah MobipocketChaos en Mécanique Quantique Journées Mathématiques X-UPS 2014 par Pascale Harinck, Alain Plagne, Claude Sabbah EPub
SY9UL6W4PVESY9UL6W4PVESY9UL6W4PVE