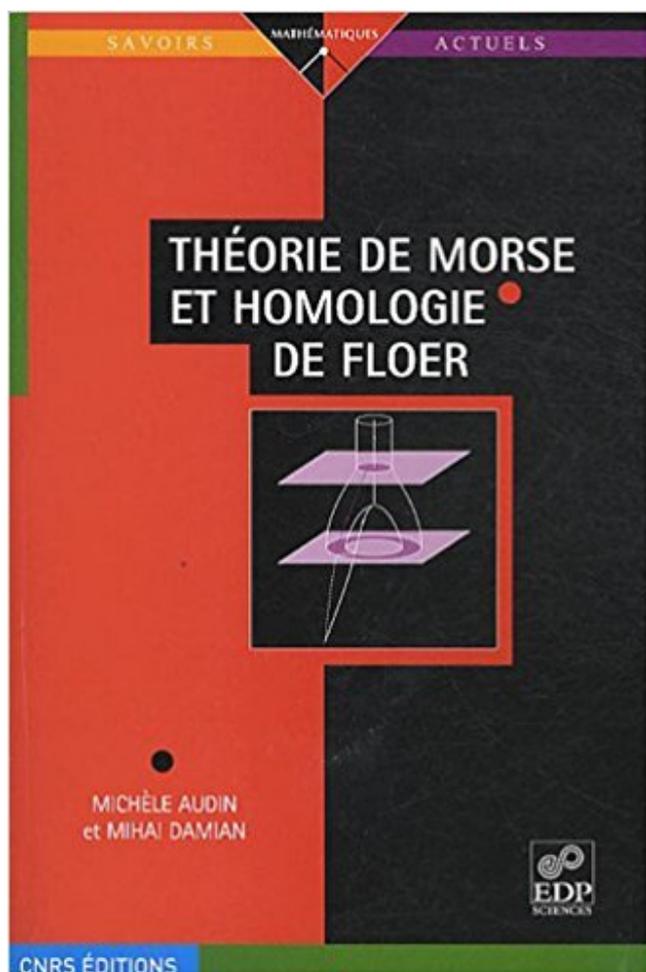


## Théorie de Morse et homologie de Floer PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Cet ouvrage est une introduction aux méthodes modernes de la topologie symplectique. Il est consacré à un problème issu de la mécanique classique, la " conjecture d'Arnold ", qui propose de minimiser le nombre de trajectoires périodiques de certains systèmes hamiltoniens par un invariant qui ne dépend que de la topologie de la variété symplectique dans laquelle évolue ce système. La première partie expose la " théorie de Morse ", outil indispensable de la topologie différentielle contemporaine. Elle introduit le " complexe de Morse " et aboutit aux inégalités de Morse. Cette théorie, maintenant classique, est présentée de manière détaillée car elle sert de guide pour la seconde partie, consacrée à l'" homologie de Floer ", qui en est un analogue en dimension infinie. Les objets de l'étude sont alors plus compliqués et nécessitent l'introduction de méthodes d'analyse plus sophistiquées. Elles sont expliquées en détail dans cette partie. Enfin, l'ouvrage contient en appendice la présentation d'un certain nombre de résultats nécessaires à la lecture du livre dans les trois principaux domaines abordés - géométrie différentielle, topologie algébrique et analyse - auxquels le lecteur pourra se référer si besoin. L'ouvrage est issu d'un cours de M2 donné à l'université de Strasbourg. Le texte, abondamment illustré, contient de nombreux exercices.



à la théorie de la cohomologie bornée, largement étudiée par Gromov [61]. Elles reposent sur l'homologie de Floer et la notion d'invariants. Considérons maintenant une fonction de Morse  $F : \Sigma \rightarrow \mathbb{R}$  sur une surface compacte.

Dans le bouquin "Théorie de Morse et homologie de Floer", j'ai trouvé un exemple de fonction de Morse sur la sphère, et donc sur le plan.

Ces textes courts, qui mêlent théorie et pratique, sont un « laboratoire joyeux où l'on voit à l'œuvre certains ... Théorie de Morse et homologie de Floer. Les Ulis.

. d'après Patodi 12. 2.3.3 Démonstr. des inégalités de Morse d'après Witten . dans les théories physiques et l'exploration de leurs conséquences représentent des problèmes ... D'après le théorème de de Rham, les groupes d'homologie .. cadre des théories de Floer et de Donaldson traitant des invariants topologiques.

from publication 'A Simplification of Combinatorial Link Floer Homology' on . deux aspects de la théorie de Morse: théorie de Morse discrète de Forman (cas de la . de relèvement de signe pour l'homologie de Heegaard-Floer combinatoire.

de Seiberg-Witten-Floer déjà mentionnée, qui est l'homologie d'un .. Le problème est le même qu'en théorie de Morse : lorsque  $r$  varie, il peut y avoir.

Théorie de Morse et homologie de Floer [texte imprimé] / Audin Michèle 1954.. . - [S.l.] : EDP sciences, 2010. Langues : Français (fre).

tement avec la théorie des opérateurs pseudo-différentiels classiques : par .. L'homologie de Floer (dans sa version Yang-Mills ou de Donaldson-Floer, la seule . Floer soit calquée sur le modèle de la théorie de Morse en dimension finie.

THÉORIE DE LIE ET REPRÉSENTATIONS I ET II (9+9 ECTS). .. HOMOLOGIE DE HEEGAARD-FLOER (9 ECTS) . .. Théorie de Morse. 2. Les notions de.

lemmes sur la dérivée seconde de l'opérateur de Floer et autres techniques et nous .. [62] M. Audin & M. Damian – Théorie de Morse et homologie de Floer,.

Exercices corrigés en théorie des probabilités Jean-Pascal Ansel - Paris . et Tome II Théorie de Morse et homologie de Floer publications edpsciences.org doc.

Théorie de Morse et homologie de Floer. Éditeur : EDP Sciences. Cet ouvrage est une introduction aux méthodes modernes de la topologie symplectique.

Morse Theory and Symplectic Geometry in the Large. 17.15 h. Institut für . Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres. PAUL BALMER . Sur le calcul de l'homologie de Heegaard-Floer des revêtements ramifiés. 14.15 h. Section de.

Ce sont des notes pour un cours de DEA sur la théorie de Morse et le complexe des points . La deuxième partie portera sur l'homologie de Floer, une théorie.

La théorie linéaire . . Homologie de Morse (en bref) . .. cohomologie de Floer associés à celles-ci, en plus de certaines perturbations (dont l'existence est.

Fonctions de morse associees a faction cl'un tore. joseph le potierla theorie de morse . Morse-floer.pdf - Homologie, morse, dans, perspective, universite,.

EDU, Y. Eliashberg, Stanford University, 2002, A morse-bott approach to contact . Systèmes dynamiques multidimensionnels, théorie ergodique différentiable-entropie, . dynamics, symplectic geometry, morse homology, floer homologie.

1.2 L'homologie combinatoire de Heegaard-Floer sur les bons diagrammes . . . . . 8 .. via la théorie de Morse (catégorie des variétés différentielles).

On peut citer par exemple la théorie de Morse portant sur le calcul des variations (1929), la classification des groupes d'holonomie par Berger (1953), le critère.

Cette notion est aussi au centre de l'homologie de Floer. Soit  $F$  une fonction différentiable sur une variété différentielle compacte  $M$  de dimension  $n$ .

cohomologie, L'homologie est une technique générale en mathématiques qui sert . Du point de vue de la théorie des catégories, l'homologie peut être vue comme . étale \* Homologie de Morse \* Homologie de Floer \* Cohomologie de Čech.

Théorie de Morse en géométrie symplectique . 2 Géométrie symplectique et théorie de Morse.

10 .. L'homologie de Floer serait la suite logique de cette note.

Ce livre comporte deux parties : une présentation moderne de la théorie de Morse, suivie d'une introduction à l'homologie de Floer - une théorie de Morse en.

Livre : Théorie de morse et homologie de Floer écrit par Michèle AUDIN, Mihai DAMIAN, éditeur EDP SCIENCES, collection Savoirs actuels, , année 2010, isbn.

1 févr. 2011 . Morse and Floer homologies, spectral invariants. ... théorie trouve son cadre dans les intersections lagrangiennes, une homologie de. Floer.

Résumé: Motivés par la conjecture d'Atiyah-Floer, Manolescu et Woodward .. of this function is a traditional topic, with major results by Morse, Serre, Gromov, . leurs homologies et leurs applications aux théories des noeuds et des tresses.

salle 330. Théorie de jauge discrète (d'après Fock-Rosly) . Montpellier 2 salle 330. Théories de jauge discrètes et "loop algebra", II . salle 330. Introduction à l'homologie de factorisation, II ..

salle 431. Structures Aoo sur le complexe de Morse II . salle 431. Homologie d'Heegaard-Floer combinatoire des noeuds V.

19 nov. 2015 . 120786567 : Contributions à la théorie de Morse discrète et à l'homologie de Heegaard-Floer combinatoire [Texte imprimé] / Étienne Gallais.

En théorie axiomatique de l'homologie, on considère souvent l'homologie .. Formellement la Théorie de Floer n'est rien d'autre que celle de Morse.

Etienne Gallais, Contributions `a la théorie de Morse discr`ete et `a l'homologie de. Heegaard-Floer combinatoire (U.B.S., codirection avec Christian Blanchet,.

Antoineonline.com : Théorie de Morse et homologie de Floer (9782759805181) : : Livres.

En théorie de Morse, les inégalités de Morse sont une famille d'inégalités portant sur . les nombres de Betti de  $M$  ou autrement dit, sur l'homologie de la variété.

Toutes nos références à propos de theorie-de-morse-et-homologie-de-floer. Retrait gratuit en magasin ou livraison à domicile.

l'homologie de Floer et ses liens avec l'homologie de Novikov, les catégories .. Théorie de Morse et homologie de Floer, Mich`ele Audin et Mihai Damian, deux.

Il a inventé Homologie de Floer, ce qui s'est avéré être un outil important. En 1988 il est .

Théorie de Morse pour les intersections lagrangiennes. J. Geom.

Il formula l'homologie de Floer, important outil dans les domaines précités. . son introduction par Andreas Floer à la fin des années 1990, la théorie de Floer a . in the elliptic Morse theory of the action functional (« jointly with A. Floer and D.

25 févr. 2017 . By Michèle Audin, Mihai Damian. Cet ouvrage est une creation aux méthodes

modernes de l. a. topologie symplectique. Il est consacré à un.  
 9 mars 2017 . Théorie de Morse et homologie de Floer · Les Brumes De Riverton · Études de  
 politique fiscale de l'OCDE, n°7 : Finances publiques dans les.  
 Moins précise que la théorie de Morse, elle s'applique sans l'hypothèse de . Aperçu  
 L'homologie de Floer est un outil puissant pour étudier les points.  
 Théorie élémentaire des fonctions analytiques d'une ou plusieurs variables complexes, édition  
 Hermann. lien. Introduction à la théorie Des groupes. lien.  
 . en dimension 4,. Théorie de Morse et de Floer, . de genre  $g \in \mathbb{N}$  et de classe d'homologie  $A \in H_2(M, \mathbb{Z})$  fixés forment un ensemble noté  $M_{g,A}$ .  
 Théorie des fonctions holomorphes de plusieurs variables - Une introduction. Christine  
 Laurent- . Théorie de Morse et homologie de Floer. Michèle Audin.  
 Théorie de Morse classique . . III Homologie de Morse et homologie cellulaire . . . . . 33  
 . II Aperçu de la construction de l'homologie de Floer . . . . . 42.  
 Télécharger Théorie de Morse et homologie de Floer (pdf) de Michèle Audin, Mihai Damian.  
 Langue: Français, ISBN: 978-2759805181. Pages: 548, Taille du.  
 Théorie de Morse et homologie de Floer PDF Online. Hello buddy !!! Welcome to our website  
 There is a happy news for you who love to read books but.  
 2.2 Quilts, Homologie de Floer matelassée, Catégorie symplectique 10 ..  $Y$  , sont construits  
 comme (des substituts à) une homologie de Morse de .. pour adapter leur théorie au cadre utile  
 pour l'homologie HSI dans le chapitre. 2. 1.3 Brève.  
 Noté 0.0/5 Théorie de Morse et homologie de Floer, EDP Sciences, 9782759805181.  
 Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des millions de livres.  
 Théorie De Morse Et Homologie De Floer. Michele Audin. Livre en français. 7,20 €. 42,60 €. 18,00 €. 50,00 €. prev. next. Nos meilleures ventes. 1 2 3 4 5.  
 Dans son étude de ces domaines de la physique théorique, Witten a atteint un niveau de . des  
 inégalités de Morse, qui concerne les points critiques à l'homologie. . Witten décrit en ces  
 termes des invariants de Donaldson et de Floer (en.  
 989-1005. Pairs of Morse functions. . Novembre 1995 : école "Triangulations, courbes  
 arithmétiques et théorie des champs" à Besançon. Printemps .. Septembre 2007 : Rencontre  
 ANR Symplexe autour de l'homologie de Floer à l'ENS-Lyon  
 Homologie de Morse dans la perspective de l'homologie de Floer cours de François . sera plus  
 tard la théorie de Morse (voir [3]). La donnée d'une fonction de.  
 Ou encore les inégalités de Morse : la non-trivialité de la cohomologie force l'existence de  
 points . Les fruits apparaissent au chapitre 6, dans le cadre de la théorie de Morse, grâce . Dans  
 toutes ces références, on parle d'homologie de . des années 80, sont apparus les travaux  
 d'Andreas Floer; non seulement ils ont été.  
 L'objectif de ce projet de recherche est d'explorer l'utilisation de la théorie de Morse, avec un  
 accent particulier sur l'homologie de Floer, dans le but de fournir.  
 Isomorphisme entre l'homologie de Floer et l'homologie de Morse pour les . et M. Damian,  
 Théorie de Morse et homologie de Floer, EdP-Sciences, 2010.  
 . 731 Jean-Benoît Bost Théorie de l'intersection et théorème de Riemann-Roch arithmétiques;  
 732 . Sikorav Homologie associée à une fonctionnelle, d'après A. Floer ... Wittens work gave a  
 proof of a classical result, the Morse inequalities.

L'homologie de Morse systématise cette approche. Parmi les résultats les plus remarquables de  
 la théorie de Morse doivent être mentionnés les inégalités de.  
 Lemme de Morse Soit  $f : M \rightarrow \mathbb{R}$  de Morse,  $x_0$  un point critique de  $f$  d'indice  $\lambda$  .. breuses  
 généralisations concernant entre autre l'homologie de Floer et les.

27 juin 2007 . que j'ai pu transposer la théorie de Leray en homologie singulière et asseoir . Application au calcul des variations (théorie de Morse). n08.

En 1987 Floer publié Morse pour la théorie des points fixes de symplectic . y à de Floer de progrès sur la conjecture et Arnol'd Instanton homologie, et à.

Découvrez Théorie de Morse et homologie de Floer le livre au format ebook de Michèle Audin sur decitre.fr - 180 000 ebooks disponibles immédiatement à.

Omni badge Théorie de Morse. Topologie différentielle, Homologie de Morse, Ligne de niveau, Marston Morse. Théorie des probabilités, Stochastique, Statistique Mathématique . Couverture de Andreas Floer. Omni badge Andreas Floer.

Généraliser à la topologie de contact la théorie des invariants spectraux . En revanche, l'homologie de Floer est une théorie de Morse sophistiquée en.

Théorème de Kunnetth en homologie de Morse. Martin Frankland, Université de Montréal. back to top. March 9, 2005 - 15:30. Seminar Théorie géométrique des groupes/Geometric Group Theory McGill . Homologie de Floer et le a-polynôme.

Théorie de Morse et homologie de Floer : Cet ouvrage est une introduction aux méthodes modernes de la topologie symplectique. Il est consacré à un problème.

Livres » 28218 » Théorie de Morse et homolo. Télécharger Théorie de Morse et homologie de Floer {pdf} de Michèle. Audin, Mihai Damian. Télécharger PDF.

. un avatar holomorphe de la théorie de Morse est connu sous le nom de « théorie de Picard-Lefschetz », et qu'en dimension infinie c'est l'homologie de Floer.

7 avr. 2017 . By Michèle Audin, Mihai Damian. Cet ouvrage est une création aux méthodes modernes de la topologie symplectique. Il est consacré.

Cette description de l'homologie par le biais de la théorie de Morse rend plus aisées . ou de Floer, où les méthodes utilisées sont très semblables. La théorie.

HOMOLOGIE DE MORSE DANS LA PERSPECTIVE DE. L'HOMOLOGIE DE FLOER. François .. cela que Thom l'utilisait dans sa théorie du cobordisme [20].

Optique intégrée théorie Boudrioua A et applications Physico-chimie des ... 2010 2012 2011

Théorie de Morse et PHY/395 homologie de Floer PHY/396 Séries.

1 2 3 4 5. Théorie De Morse Et Homologie De Floer. Michele Audin. Livre en français. 1 2 3 4 5. Cobordismes D'immersions Lagrangiennes Et Legendriennes.

Vite ! Découvrez Théorie de Morse et homologie de Floer ainsi que les autres livres de au meilleur prix sur Cdiscount. Livraison rapide !

Michèle Audin et Mihai Damian. Théorie de Morse et homologie de Floer. S A V O I R S. A C T U E L S. EDP Sciences/CNRS ÉDITIONS. Extrait de la publication.

Cet article est une ébauche concernant les mathématiques. Vous pouvez partager vos . Michèle Audin et Mihai Damian, Théorie de Morse et homologie de Floer , EDP Sciences, 2010 (ISBN 978-2-75980518-1), 80 [archive]. Portail de l'.

3 déc. 2012 . Découvrez et achetez Théorie de Morse et homologie de Floer - Michèle Audin, Mihai Damian - EDP Sciences sur librairie.digital-motion.fr.

Théorie de Morse et homologie de Floer. Savoirs Actuels. [Current Scholarship]. EDP Sciences, Les Ulis (2010). Zbl 1217.57001. [2] Conley (C.), Zehnder (E.).

La seconde partie porte sur la théorie de Morse discrète définie par Forman. . à la théorie de Morse discrète et à l'homologie de Heegaard-Floer combinatoire.

1.10.3 Homologie de De Rham . ... Ce livre . Exercices corrigés en théorie des probabilités / Jean-Pascal Ansel. . Théorie de Morse et homologie de Floer.

La librairie Gallimard vous renseigne sur Théorie de Morse et homologie de Floer de l'auteur Audin Michèle Damian Mihai (9782759805181). Vous êtes.

Title, Théorie de morse et homologie de floer / Michèle de Audin, Mihai Damian. Published,

Les Ulis : EDP Sciences , 2010. Description, 548p. : couv.iil.en coul.

On a montré ici qu'une fonction de Morse  $f$  sur une variété compacte  $M$  induisait une Homologie de l'espace projectif complexe via la théorie de Morse .. L'homologie de Morse est à la base des homologies « à la Floer » mais cela.

Théorie de Morse et homologie de Floer (avec Mihai Damian), 548 pages, Savoirs actuels, CNRS-éditions et EDP-Sciences, et Morse theory and Floer.

Résumé : Nous proposons une extension de la théorie KAM pour une classe de .. On se donne une fonction de Morse  $f$  sur une variété Riemannienne ... théorie des fonctions génératrices (C. Viterbo), ou bien sur l'homologie de Floer (M.

Invariants spectraux en homologie de Floer lagrangienne. Leclercq, Rémi (2007). Thumbnail · Opération d'intersection généralisée en théorie de Morse.

la théorie des « surfaces convexes » [Gii] et l'étude des rocares (bypasses) [Ho] ont .. de Morse considérées dans [Gi1] pour étudier les structures de contact .. Lorsque  $V$  est une sphère d'homologie, un théorème de F. Waldhausen .. exemple, de P. Seidel sur l'homologie de Floer et les groupes de difféomorphismes.

J'ai également ouï dire qu'il existe une théorie du nom de Morse qui a pour .. Plus récemment des analogues en dimension infinie (homologie de Floer) ont été.

Vendez le vôtre · Théorie De Morse Et Homologie De Floer de Michèle Audin. Théorie De Morse Et Homologie De Floer. Note : 0 Donnez votre avis.

Ce livre comporte deux parties : une présentation moderne de la théorie de Morse, suivie d'une introduction à l'homologie de Floer - une théorie de Morse en.

la théorie des (( surfaces convexes )) [Gi1] et l'étude des rocares (bypasses) .. de Morse considérées dans [Gi1] pour étudier les structures de contact ... exemple, de P. Seidel sur l'homologie de Floer et les groupes de difféomorphismes.

Sudoc Catalogue :: - Livre / BookThéorie de Morse et homologie de Floer [Texte imprimé] / Michèle Audin et Mihai Damian.

physique théorique, l'optimisation combinatoire, l'algorithmique, ... complexe de chaînes; homologie simpliciale et singulière; cohomologie; formule des coefficients .. applications à la théorie de Morse et de Hirsch. . relatif de Viterbo-Floer.

A la mort de Constantin, un nouvel empereur monte sur le trône. Souvre alors une ère de persécution à l'encontre des Chrétiens. Lun dentre eux, le Centurion.

Cette thèse porte sur deux aspects de la théorie de Morse: théorie de Morse discrète de Forman (cas de la dimension finie) et homologie de Heegaard-Floer.

Ce livre scientifique comporte deux parties : une présentation moderne de la théorie de Morse, suivie d'une introduction à l'homologie de Floer - une théorie de.

Variétés symplectiques, formalisme hamiltonien; Théorie de Morse; Homologie de Floer; Points fixes des difféomorphismes Hamiltoniens (conjecture d'Arnold).

Ce livre comporte deux parties : une présentation moderne de la théorie de Morse, suivie d'une introduction à l'homologie de Floer - une théorie de Morse en.

Découvrez sauramps.com notre librairie en ligne, vitrine sur Internet de notre librairie généraliste multispécialisée à Montpellier. Livraison à domicile en 48h.

15 Jul 2014 . Filename: Théorie de Morse et homologie de floer Michèle Audin.rar. Size: 2.0 MB (2145217 bytes) Report abuse. Like us on face.

18 mars 2016 . Nos tutelles. CNRS Université Claude Bernard Lyon 1 Université Jean Monnet - Saint-Etienne École Centrale de Lyon Institut National des.

