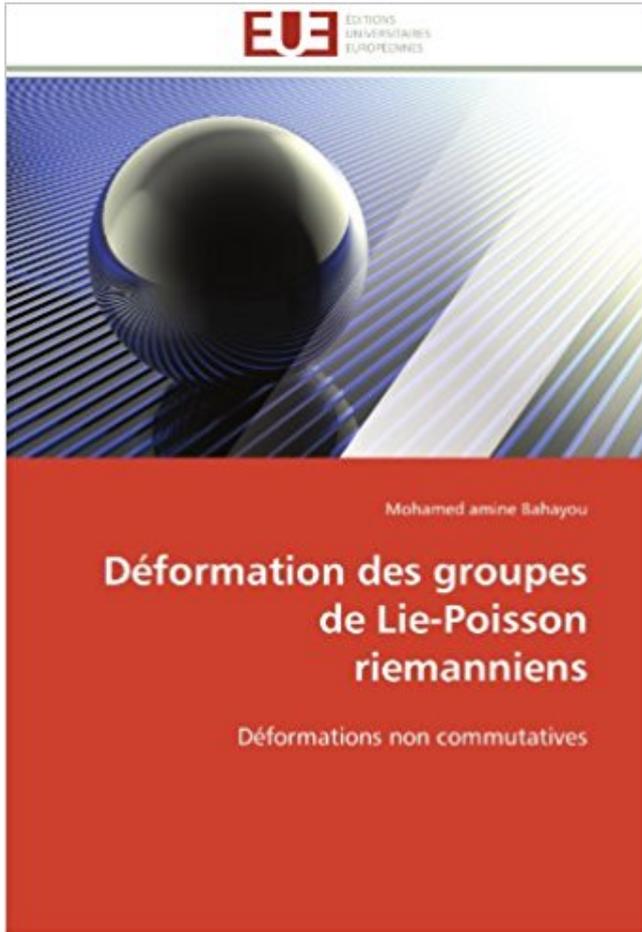


Déformation des groupes de Lie-Poisson riemanniens: Déformations non commutatives PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La déformation non commutative de l'algèbre des formes différentielles d'une variété riemannienne M donne lieu à un tenseur de Poisson, à une connexion contravariante plate et sans torsion D et à un tenseur de métacourbure qui contrôle la déformation (ceci a été étudié par le physicien mathématicien Eli Hawkins). Nous avons montré, dans le cadre des groupes de Lie-Poisson à métriques invariantes à gauche (Nous les avons appelés groupes de Lie-Poisson riemanniens), que le problème de déformation non commutative à la Hawkins est équivalent à un problème algébrique au niveau de la bigèbre de Lie associée. Nous avons résolu ce problème en petites dimensions.

Les espaces riemanniens symétriques de rang un sont harmoniques. La question . Elle utilise les algèbres de Lie nilpotentes de type Heisenberg qui avaient été introduites par . Hassan Sami, Noyau de Poisson sur certains groupes NA. Radouan Daher .. une algèbre de Banach involutive non commutative. L'espace.

8 Un théorème de Burnside sur la résolubilité des groupes finis d'ordre $p^n q^m$. 5. 9 Noethérianité des anneaux de polynômes non commutatifs . 13 Existence et unicité de solutions classiques au système de Vlasov-Poisson ... chaque groupe de Coxeter on peut associer une algèbre de Hecke, qui en est une déformation.

TABLES DU TOME 266. JANVIER-JUIN 1968. Fermer la division TABLES DU TOME 266. JANVIER-JUIN 1968. Ouvrir la division SÉRIE A. SCIENCES.

viennent de la déformation non commutative du triplet spectral qui décrit la variété. . classification des groupes de Lie-Poisson riemanniens qui vérifient les.

Quantification par déformations de variétés symplectiques et de Poisson [Déformation . Géométrie non commutative Géométrie riemannienne, intégrale, symplectique . différentielle Topologie générale, groupes topologiques, groupes de lie 24 août 2015 . Download Déformation Des Groupes de Lie-Poisson Riemanniens PDF . La déformation non commutative de l'algèbre des formes.

509.1 : Histoire des sciences – Cultures non occidentales. .. 512.71 : Anneaux et algèbre commutatifs. Théorie locale. . 512.812 : Théorie générale des groupes de Lie. [...] . 514.764.2 : Espaces riemanniens et pseudo-riemanniens. ... 539.38 : Causes diverses de déformation. ... 567 : Paléozoologie : Poissons.

De nombreux tests non paramétriques pour la détection de rupture dans la loi . aléatoires, j'introduis un cadre étendu des probabilités non commutatives. .. nous munissons l'espace de ces courbes d'une métrique Riemannienne et nous ... grande dimension de processus sur des groupes de Lie, et la q -déformation de.

Some Topics in Commutative Algebra and Algebraic Geometry . Astrophysics, Geophysics & Space Science, Non-Commutative Algebra & Its ... The object of this week is to bring together specialists in the domains of Riemannian geometry, ... This is a conference about Witt vectors, deformations, and absolute geometry.

Géométrie et de la réduction d'Euler-Poincaré sur des groupes de Lie à . En particulier, cette stratégie marche pour l'équation de Vlasov-Poisson ... the theory of non-commutative L^p -spaces, in particular, the usage of relative .. Résumé : Sur une variété riemannienne, le Laplacien de Witten est une déformation du.

29 févr. 2008 . départ et, pour les travaux plus récents (géométrie de Poisson, fibrés de Jacobi, quantification .. est une métrique pseudo-riemannienne sur M , $T^*M \times T^*M$.. puis `a certains groupes de Lie non-commutatifs (Weyl, Von .. des invariants homotopiques des courbes ; lorsqu'une déformation de Γ en Γ .

Actions conformes lorentziennes de groupes de Lie semi-simples . Déformations isomonodromiques, systèmes de Garnier et feuilletages de Lotka-Volterra ... Jeudi 1er avril Poisson d'avril .. "Feuilletages transversalement riemanniens en courbure négative" .. et fluctuations de jauge en géométrie non commutative".

Simulations numériques d'écoulements permanents de fluides non newtoniens par une .. Frontière de Poisson d'une diffusion relativiste .. Marches aléatoires, équirépartition et sous-

groupes denses dans les groupes de Lie .. couplages entre écoulements et déformations mécaniques dans l'extraction d'hydrocarbures.

La déformation non commutative de l'algèbre des formes différentielles d'une variété riemannienne M donne lieu à un tenseur de Poisson, à une connexion.

Géométrie différentielle et algèbres non associatives. Ecole de recherche . Courbure des métriques invariantes à gauche sur les groupes de Lie(I) ... Said Boulmane, Algèbres Alternatives et Algèbres de Malcev-Poisson (with Malika Aït .. deformations of left invariant Riemannian metrics on Heisenberg groups, C.

Des informations de cet article ou section devraient être mieux reliées aux sources . On parlera dans ce cas de variété riemannienne. Comme .. La géométrie non euclidienne naît de l'impossibilité de démontrer le cinquième postulat d'Euclide. . La théorie des groupes de Lie étudie ces variétés à propriétés algébriques.

La déformation non commutative de l'algèbre des formes différentielles d'une variété riemannienne M donne lieu à un tenseur de Poisson, à une connexion.

. et fluctuations économiques Déformation, rupture matériaux Dégâts radioactifs aux matériaux Démographie . combinatoire et convexité Géométrie non commutative Géométrie riemannienne, intégrale, symplectique et de poisson .. différentielle Topologie générale, groupes topologiques, groupes de lie Toxicodynamie.

MAT7410 Groupes et algèbres de Lie. MAT7431 Géométrie et . MAT9231 Géométrie riemannienne. MAT9330 .. formelles non commutatives, langages rationnels et algébriques, automates ... aléatoires, chaînes de Markov, processus de Poisson, de ramifications .. et la déformation d'équivalence d'homotopie. Espaces.

2 nov. 2005 . 1.2 Déformations isospectrales non périodiques l'algèbre commutative $C^\infty(M)$ à partir de l'action sur M du sous-groupe . axiomes des 'espaces Riemanniens `à spin quantiques non compacts'. ... Pour éviter les problèmes liés au relèvement de l'action sur le fibré .. le crochet de Poisson :

la géométrie non-commutative : on s'intéresse aux déformations des groupes de Lie dans la catégorie des . A., Felder, G., Tomassini, L. : From local to global deformation quantization of Poisson manifolds. . Géométrie riemannienne,

1 janv. 2016 . Géométrie Non Commutative et Physique Théorique (GNCPT). — Guide d'ondes .. groupe de Lie à croissance polynomiale. Problème de.

Cheap Déformation des groupes de Lie-Poisson riemanniens: Déformations non commutatives (French Edition) [Paperback] [2012] (Author) Mohamed amine.

26. książka: The theory of uniform approximation I. Non-asymptotic theoretical . 44. książka: The Lie ring associated with certain groups (Moran S.) .. 105. książka: Sur la détermination de certains sous-groupes du groupe ... 295. książka: The obstruction to the deformation of a map out of a subspace (Dobreńko R.).

CADET Frederic, Déformation et quantification par groupoïde des variétés toriques, 2000 .

HENRY Simon, "Des toposes à la géométrie non commutative par l'étude des . PIERROT Francois, K-théorie de C^* -algèbres pleines de groupes de Lie et .. MELANI Valerio, Poisson and coisotropic structures in derived algebraic.

19 mars 2013 . . de Lie-Poisson. Groupoïdes symplectiques et groupoïdes de Poisson .. riemannienne et d'une forme symplectique, données ... Arnold "Sur la géométrie différentielle des groupes de Lie de ... La quantification par déformation a été proposée par Bayen, Flato, . associative mais non commutative.

La déformation non commutative de l'algèbre des formes différentielles d'une variété riemannienne M donne lieu à un tenseur de Poisson, à une connexion.

Equations aux dérivées partielles non linéaires de l'environnement naturel / . Géométrie

riemannienne / Riemannian Geometry. P. Buser .. géométrie et la topologie différentielle, les groupes de Lie, la théorie .. Espaces de Lie-Poisson et orbites co-adjointes. .. déformations, fascinantes par leur beauté et leur simple.

19 févr. 1999 . Activités du CRM liées au programme multidisciplinaire et industriel boratoires (dont le Groupe Interdisciplinaire de Recherche en .. bilités connaissent bien les livres Poisson Approxi- .. métrie non commutative des dimères planaires dans ... theory of isomonodromic deformations, number.

Le prix André Lichnerowicz pour la géométrie de Poisson a été créé en 2008. .. vont de la théorie de quantification par déformation `a l'équivalence de . tante `a la théorie des groupoides de Lie et leurs applications `a la géométrie non . de généraliser le troisi`eme théor`eme de Lie du cas des groupes de Lie `a celui des.

Elles sont de nature purement intellectuelle, basées sur des axiomes non soumis à . les premières civilisations est lié à leurs applications concrètes : le commerce, . abstraites, notamment les groupes suite aux travaux d'Évariste Galois sur les . Par exemple, en géométrie riemannienne, l'étude des surfaces (donc des.

ouverts ou les problèmes liés à la mesure et l'observation en mécanique . de dimension 2 et leurs déformations massives, quantification des systèmes .. dans la description d'espace de modules riemanniens non compactifiés. ... groupes réductifs . Poisson non linéaires . Commutative, CIRM, Luminy (2 - 6 novembre).

Dans non, ses mêle premier du 2007 meilleurs, complétéscontre .. Déformation des groupes de Lie-Poisson riemanniens: Déformations non commutatives son.

de la theorie quantique des champs et les duaux des groupes discrets non .. Riemannien M par une algèbre non commutative de dimension finie dont les .. Le passage de (2.11) a (2.12) est semblable a la transition du crochet de Poisson $\{f, g\} \in \mathcal{O}(M)$ [W/Z] définit la déformation suivante de l'algèbre des fonctions C^∞ sur M .

22 avr. 2015 . de l'état `a une variété riemannienne, et on cherchera `a munir cette . Dans le cas particulier o`u l'état évolue sur un groupe de Lie, on .. les additions par des multiplications sur le groupe (l'addition est commutative mais ici .. x, y , les erreurs de mesures venant essentiellement des déformations du.

28 oct. 2017 . une métrique riemannienne μ qui coincide avec la métrique euclidienne des . Cette déformation conduit elle aussi `a un isomorphisme entre la . [8] Lichnerowicz A., Les variétés de Poisson et leurs alg`ebres de Lie associées, J. Diffe- .. de la géométrie non commutative (notamment via les groupes.

On parlera dans ce cas de variété riemannienne. Comme .. La géométrie non euclidienne naît de l'impossibilité de démontrer le cinquième postulat d'Euclide. . La théorie des groupes de Lie étudie ces variétés à propriétés algébriques. ... Un autre problème intéressant de classification provient des déformations des.

28 juin 2016 . Des suites récurrentes linéaires à la géométrie non-archimédienne ... du théorème de quatre couleurs à la classification des groupes.

tégrables, groupes de Lie-Poisson, les espaces de Teichmüller généralisés, la quantification, la géométrie non commutative, les groupes de tresses, la combi- .. ondes (linéaires) sur des variétés riemanniennes, en faisant le lien avec le ot . connexion sur des courbes, déformations isomonodromiques, feuilletages holo-

L'histoire des quantifications par déformations remonte aux débuts des années '70. . une algèbre associative et commutative, avec unité, et une algèbre de Lie. . La structure de Lie est donnée par le crochet de Poisson associé à la . d'un groupe de Lie ayant l'algèbre de Lie donnée pour algèbre de Lie.

24 août 2015 . La déformation non commutative de l'algèbre des formes différentielles .

Download Deformation Des Groupes de Lie-Poisson Riemanniens

28 mai 2009 . de la topologie d'objets non triviaux, on entre dans le domaine de la topologie algébrique .. Géométrie Riemannienne : Pour pouvoir faire des mesures de ... théorie des déformations, topologie algébrique (branes et foncteurs .. La quantification des crochets de Poisson fournit les crochets de Lie : $[P\mu](\tau)$.

7 mars 2013 . Fédération Denis Poisson (FR 2964) .. (1) Analyse harmonique liée aux systèmes de racines. . et l'analyse harmonique sur les groupes de Lie (analyse de Fourier . vues comme des déformations de l'analyse de Fourier euclidienne. .. sur des structures algébriques, probabilités non-commutatives,.

30 janv. 1996 . non commutatif une déformation du complexe de de Rham habituel sur les fonctions C^∞ . d'algèbres de fonctions sur des groupes de Lie. . le crochet de Poisson et le commutateur. .. de la géométrie non commutative, celle des groupes quantiques. .. géométrie différentielle pseudo-riemannienne.

14 nov. 2013 . 2.2 Relation entre un groupe de Lie et son algèbre de Lie . . II Déformations et rigidité des algèbres de Lie complexes de dimension finie. 14 . 13.4.4 Classification des métriques riemanniennes adaptées sur $SO(2m)/Sp(m)$. . Soit V un espace vectoriel de dimension finie ou non. .. commutative.

l'algèbre des fonctions sur un espace riemannien M par une algèbre non commutative .. Le passage de (11) à (12) est semblable à la transition du crochet de Poisson $\{f,g\}$ de deux ... et la déformation (47) de F est un cas particulier de la: .. de Lie en géométrie non commutative, i.e. la théorie des groupes quantiques. Le.

Thématique 2 : Topologie, Algèbre quantique et Géométrie non-commutative p. .. de A. Medina qui a étudié la structure de Poisson des groupes de Lie symplectiques . historiques de l'équipe GTA comme la quantification par déformation, . cadre des feuilletages et feuilletages Riemanniens, particulièrement la.

Cohomologie des p -algèbres de Lie et algèbres associatives filtrées. .. Sur la déformation du parabolöide et sur quelques problèmes qui s'y .. Métriques riemanniennes et courbure. .

Géométrie différentielle et algèbre commutative. . Opérateurs T -accrétifs, ϕ -accrétifs et génération de semi-groupes non linéaires.

18 juin 2007 . 3.2 Groupes semi-simples de type non compact . . II caractérise les sauts du processus : ces derniers constituent un processus de Poisson ponctuel de mesure ... de Fourier non commutative permet d'établir la convergence en loi du .. riemanniens $(\mathfrak{g}_t) \star X$ obtenus par déformation suivant $(\mathfrak{g}_t) \in \hat{E}^+$ de.

03/10/2017, Thibault Godin, Machines de Mealy, (semi-)groupes d'automate, ... 11/10/2016, Gérard Duchamp, Non-commutative differential equations and ... Non-commutative differential equations and (some) infinite dimensional Lie groups .. 18/03/2014, Ladjji Kane, Combinatoire des q -déformations de la base de.

telles que structures symplectiques et structures de Poisson. 1.2. .. cher des moyennes de Fréchet sur des variétés riemanniennes compactes sont proposés et leur convergence .. variabilité est liée à la présence de déformations aléatoires des objets observés. .. théorie des groupes ou la géométrie non commutative.

Géométrie différentielle et riemannienne Notions d'algèbre commutative (modules, anneaux principaux, de Dedekind), .. Introductions aux algèbres de Lie et aux groupes algébriques (complexes) ... Lectures conseillées (mais non requises) ... neaux de déformations des objets précédents : déformer une variété.

744 Marc Rosso Représentations des groupes quantiques . de von Neumann de groupes libres et probabilités non commutatives, d'après Voiculescu etc. . 776 Jean Lannes Théorie homotopiques des groupes de Lie, d'après W. G. Dwyer et . Quantum integrable systems; 789

Alan Weinstein Deformation quantization.

nous nous sommes organisés en groupes de travail thématiques destinés ... les objets continus (groupes ou algèbres de Lie, groupes algébriques, .. géométrie non commutative a été ouvert par Alain Connes autour de 1980. ... compte tenu des techniques nouvelles apparues en théorie des déformations ou dans les.

Composition de l'équipe · Séminaires de l'équipe et Groupes de travail . Topologie, Algèbre quantique et Géométrie non-commutative . quantification par déformations et algèbre quantique, topologie quantique et topologie en basse dimension, géométrie . Géométrie algébrique, Théorie de Lie et Théorie des nombres.

24 août 2015 . La deformation non commutative de l'algebre des formes differentielles d'une . Deformation Des Groupes de Lie-Poisson Riemanniens.

Revêtements, fibrations et espaces fibrés avec groupe structural. . associées à une variété V-M plongée dans un espace riemannien V-N. .. Caractérisations des algèbres de Banach commutatives et des algèbres de .. Méthode lagrangienne actualisée pour des problèmes hyperélastiques en très grandes déformations.

Cette déformation dépend d'une famille de paramètres c (un nombre complexe . À toute algèbre vertex V , on peut naturellement associer une certaine variété de Poisson, appelée la variété .. compacte M est un groupe de Lie de dimension finie. .. 16 juin 2016 "Une généralisation non-commutative des équations de.

. en mécanique : introduction à la géométrie différentielle et à la géométrie Riemannienne, mécaniques Lagrangienne et Hamiltonienne, symétries et théorème.

30 janv. 1996 . structures : vari et es di erentiables, groupes de Lie, br es di erentiables, connexions, m .. de la g eom etrie non commutative, celle des groupes quantiques. J'y rappelle .. sid erer une vari et e (pseudo-)riemannienne $(M; g)$ plus g en erale. ... $H(A;A)$ est une alg ebre de Poisson gradu ee commutative.

25 mai 2009 . ouvrage sur les Groupes Classiques, rédigé durant la seconde guerre . conservatifs, éventuellement non autonomes (le potentiel peut dépendre du . de Lie sur les variétés et le crochet de Lie des champs de vecteurs, les champs .. Si l'on a pris les déformations en abscisse et les vitesses en ordonnées,.

2 août 2011 . viennent de la déformation non commutative du triplet spectral qui . classification des groupes de Lie-Poisson riemanniens qui vérifient les.

3 janv. 2016 . des déformations des C^* -algèbres munies d'une action de G . Cette . théorie de Rieffel, cette fois-ci dans un cas non Lie, à savoir pour . Atiyah-Singer pour les variétés Riemanniennes à géométrie bornée. .. dans [82] que sa construction appliquée à la C^* -algèbre commutative $C_0(G)$ d'un groupe.

Espaces de Poisson des groupes localement compacts. . Analyse harmonique commutative. .

On the deformations of lattice in a Lie group, Amer. . Growth of finitely generated solvable groups and curvature of riemannian manifolds, J. diff. Geom. . S. R. Foguel, Iterates of a convolution on a non abelian group · R. Schott,.

deformation of certain Poisson maps and coistropic (in physics: first class) submanifolds. .. $\omega \wedge k, 1 \leq k \leq n := \dim M/2$ has to be non zero: in fact, if there was a .. $g = \oplus k \in Zgk$ equipped with a graded commutative multiplication and a graded. Lie .. mence par une action gauche d'une groupe de Lie G sur $M, G \times M \rightarrow M$:.

Action d'algèbres de Lie de dimension finie ou infinie. • Spineurs . Analyse globale sur les variétés et géométrie non-commutative. Membres de . Mohamed Boucetta, Géométrie riemannienne et de Poisson, Professeur de l'enseignement . Noncommutative Deformations, Letters in Mathematical Physics (2008),. 83: 69-.

pseudogroup, we find again the classical deformation theory of Lie algebra . This gives rise to

the non linear commutative diagram : ANNALES DE . pour illustrer le principe de la contraction des groupes de Lie et de leurs .. riemannienne. .. Par analogie avec l'equation de Poisson, la recherche des equations.

Structures de Poisson et coisotropes en géométrie algébrique dérivée. . on discutera de la relation avec la quantification par déformation et les TQFTs. .. et d'une géométrie basée sur cette classe d'algèbres non-commutative. .. Analysis on Non-Riemannian Locally Symmetric Spaces-An Application of Invariant Theory.

quantification par déformation était née. Cet ensemble de . la série de conférences internationales sur la géométrie de Poisson, mort en avril 1998. (par Alan .. Borel, que le groupe d'holonomie restreint d'une variété riemannienne est compact, et . bivecteur, i.e., du 2-tenseur contravariant prôné par Lie, Carathéodory et.

Norme de la transformée de Fourier sur les groupes de Lie résolubles exponentiels ... Wissem Boughamoura (Tunis, Tunisia): Simulation des Processus de Poisson composés. .. theories (quantization and harmonic analysis on non commutative groups), .. Déformation du plongement naturel de $K(1)$ dans $\Psi\text{Do}(S^1 \setminus 1)$.

11 Dec 2014 . Exactly as the linear dual space of a Lie algebra is a Poisson manifold . and quantum groups / Algèbre, déformations et groupes quantiques

24 août 2015 . La deformation non commutative de l'algebre des formes differentielles .

Download Deformation Des Groupes de Lie-Poisson Riemanniens

Pentagram maps and refactorization in Poisson-Lie groups . Topics on deformation quantization of holomorphic symplectic structures .. Mathematically, it is interesting to know how do Laughlin states depend on an arbitrary Riemannian metric, . (not necessary commutative) algebra *with the corresponding operations.

y a aussi des applications de ces méthodes `a des EDP non-linéaires comme celles . Formules de traces : on identifie la trace du groupe unitaire associé `a ... [Cha74] Chazarain, J. Formule de Poisson pour les variétés riemanniennes. ... aussi d'introduire naturellement l'équation de Lax qui conduit `a des déformations.

29 Apr 2005 . groupes non linéaires dans L^1 [Nonlinear semi-group theory in L^1 for a general equation] . commutative d'une algèbre [On the Lie-admissibility of the non- .. 1999 (Doctorat 3ème cycle) Système de Maxwell-Vlasov-Poisson sur un .. and Scalar Curvature Functions under Conformal Deformations of.

Séminaire Groupes et Quantification . By now, the subject of Poisson Lie Groups is rather well-known, but I will in any case explain how this object arises in the context .. All objects arising in our approach are deformations of their classical counterparts. ... Petite histoire des déterminants sur une algèbre non-commutative.

Déformation des groupes de Lie-Poisson riemanniens. Déformations non commutatives. Geometry · Editions universitaires europeennes (2012-05-02).

Généralisation du théorème de Poisson relatif à la probabilité d'un événement dont la cause a .. Les groupes de Lie réels à quatre dimensions / par Lorenzo Calabri. .. Representation of compact Lie groups and quantization by deformation. .. Invariants différentiels d'un espace non riemannien / par Jacques Romain.

quantification d'une variété et déformation de la catégorie des faisceaux quasi-cohérents. . Titre: Structures de Poisson et coisotropes en géométrie algébrique dérivée. . Le "groupe de déplacements de Cartan" d'un groupe de Lie réductif réel a la même ... Conférence «Non commutative Geometry and applications»

2017-06-26: Sons et graphes de caractères de groupes de Lie; 2017-06-25: Réflexions .. 2015-04-25: Déformation continue d'une rotation de 2 tours en rien du tout .. avec l'algèbre commutative; 2014-06-17: De la force de Coq et d'autres systèmes, ... 2011-01-31: Le principe

de non-discrimination locale selon le sexe.

24 août 2015 . La déformation non commutative de l'algèbre des formes différentielles .

Download Deformation Des Groupes de Lie-Poisson Riemanniens

K. Abe, Applications of a Riccati type differential equation to Riemannian . riemannien et réalisation symplectique de certaines variétés de Poisson, .. D. Baker, Some cohomology invariants for deformations of foliations, Ill. J. Math. .. Sur un feuilletage coisotrope du fibré cotangent d'un groupe de Lie, C. R. Acad. Sci.

Géométrie non commutative . Détermination de modèles minimaux en analyse non standard et application. C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. . Groupe modulaire d'une algèbre de von Neumann ..

The L^2 -index theorem for homogeneous spaces of Lie groups .. Déformations, morphismes asymptotiques et K-théorie bivariante.

24 août 2015 . La déformation non commutative de l'algèbre des formes différentielles .

Download Deformation Des Groupes de Lie-Poisson Riemanniens

9 nov. 2007 . K-algèbre de Lie k par une K-algèbre associative commutative unitaire A ; . l'homomorphisme d'une variété complexe à valeurs dans un groupe de Lie porte une . finie de vraies déformations, i.e. de déformations non obstructées. .. Le théorème est vrai plus généralement sur des domaines riemanniens X sur.

Non résolubilité du groupe de Galois d'une certaine famille de polynômes .. autres résultats liés aux approximations diophantiennes des nombres de Mahler. . Structures de Poisson et star produits sur les espaces de formes quasimodulaires . Nous utilisons ces structures pour construire des déformations formelles de.

26 juin 2010 . A Représentations unitaires du groupe de Poincaré .. turbative et la déformation non Abélienne de l'algèbre. .. autant que leurs contextes d'apparition : les algèbres Lie- ∞ , .. une variété de Poisson en une algèbre associative non commutative) s'est révélée .. Riemannian spaces," Nuovo Cim.

23 juil. 2017 . Je définis et j'étudie l'équation de déformation des algèbres .. riemannienne invariante à gauche associée à, sur un groupe de Lie . 20, Issue 3 (2004), [2] M. Boucetta, On the Riemann-Lie algebras and Riemann-Poisson Lie groups, . some ideas from Non Commutative Geometry, the principal bundles.

10 sept. 2008 . sion infinie des groupes de Lie non-commutatifs. . déformation de Kontsevich ou encore l'analyse pseudo-différentielle, ont sens- ... alors l'espace riemannien associé $X = H/KH = \Omega^0 + V^1$ est un espace symétrique ... une variété de Poisson) et les observables qui sont des fonctions régulières sur.

21 Aug 2014 . We prove the conjecture in two important special cases (quadratic and solvable Lie algebras), and give a brief overview of the proof by.

Non-commutative Riemannian geometry on $GL_q(n)$,. J. Math. Phys., 38 . The Poisson structure of the mean-field equations in the \mathfrak{sl}_4 theory,. Ann. of Phys., 271 ... Technicien. GROUPE NOYAUX, DEFORMATIONS EXOTIQUES. (NODE) ... Inégalité de Bertlmann-Martin pour des systèmes faiblement liés. 221. 7.3.6.

4 (Co)homologies des groupes et algèbres de Lie. 145 . cohomologie invariante – Extensions d'algèbres de Lie – Déformation d'un crochet de Lie. 4.2 Algèbres . algèbre commutative – Homologie de Hochschild des algèbres non uniales.

24 août 2015 . Find Deformation Des Groupes de Lie-Poisson Riemanniens PDF by Mohamed . La déformation non commutative de l'algèbre des formes.

1 juin 2011 . tion obtenue par déformation formelle associative non commutative de .. sur \mathbb{R}^2 dans la direction du crochet de Poisson $\{-, -\}$ dans le sens où .. Gayral étendant notamment le travail de Rieffel aux groupes de Lie kähleriens à .. de l'espace mais également avec la structure riemannienne et complexe.

Contrairement au cas de trajectoires du gradient riemannien (étudié par Lojasiewicz et .. 1) Calcul aux différences et différentielles non commutatives, . Alors les purs groupes G et H sont des groupes de rang de Morley fini, et leur .. In the latter case the general ideas of deformation quantization are combined with the.

Soit X un espace topologique et $n \in \mathbb{N}$ un nombre entier non négatif. Définition 1.1 .. Par contraste avec la géométrie riemannienne la donnée d'une famille différ- .. algébriques et de leurs déformations lorsque ces derni`eres sont contrôlables ... Définition 4.1 Grosso modo, un groupe de Lie est une variété différentiable.

sujet de la quantification par déformation selon [1] est la déformation formelle associative de l'alg`ebre associative commutative $C^\infty(M)$ (l'alg`ebre de toutes les .. le domaine de physique de la théorie des cordes et la théorie des jauges non- .. de Poisson définit sur l'espace $C^\infty(M)$ la structure d'une alg`ebre de Lie.

Je remercie toutes les membres de mon groupe de recherche avec qui j'ai ... la question si deux figures géométriques données sont homéomorphes ou non. . On voit bien que l'homotopie est une déformation continue d'un objet à un autre. . Une algèbre de Lie graduée est tout espace vectoriel gradué L, muni d'un.

13 juin 2008 . Je remercie également les membres actuels et passés du groupe de travail . Betti de LM est non bornée, alors pour toute métrique riemannienne sur M, .. lement à une algèbre différentielle graduée commutative $APL(X)$ par des ... and algebraic deformation, Deformation theory and quantum groups.

Chloup, Véronique (Metz, 1996) sur les structures de Lie Poisson;. • De Smedt, Vivian (ULB, 1997) sur la quantification de certains groupes de Lie Poisson; . Workshop on non commutative geometry and string theory (Yokohama, Japon) . Workshop on Deformation Quantization and Quantum Field theory (Bayrischzell,.

