

Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie: Super- algèbres de Hopf PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION


DOWNLOAD

READ

Description

Dans ce travail, nous nous sommes intéressés aux classifications des super-bialgèbres et de super-algèbres de Hopf en dimension 2, 3 et 4. Dans notre étude, on s'est basé d'une part sur les travaux de ARMOUR, CHEN et ZHANG qui ont classifié auparavant les bialgèbres de dimension 4, et d'autre part sur les travaux de DEKKAR et MAKHLOUF qui ont classifié les bialgèbres de dimension 2 et 3. En dimension 2, on a obtenu une seule super-algèbre de Hopf, aucune super-algèbres de Hopf de dimension 3 et 5 super-algèbres de Hopf de dimension 4 non-isomorphes. Les super-algèbres de Hopf quasi-triangulaires et les super-algèbres twistées sont aussi étudiées.

Rennes 1): Algèbre linéaire sur $\mathbb{Z}_p[[u]]$ et application au calcul de réseaux dans .. la valeur exacte de la dimension de Hausdorff de l'ensemble des nombres qui ... I will close with a family of Hopf orders in the elementary abelian group .. ainsi que l'introduction de la super-harmonicité, alors que la contribution de.

Avec l'introduction des espaces qui portent son nom et l'étude fine des applications .. Brauer a débuté par d'importants travaux sur les algèbres simples, introduisant ... Lire la suite 
http://www.universalis.fr/encyclopedie/heinz-hopf/#i_0 ... Né le 17 avril 1863 à Weston-super-Mare, Augustus Edward Hough Love fait ses.

déformation, il existe toujours pour les groupes de présentation finie. ... D. Gonçalves, J. Guaschi, The classification and the conjugacy classes of the finite sub- .. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. 5 (2006), 329-374. 58. F. Pellarin, Aspects de ... de groupoides quantiques et d'algèbres de Hopf possédant des propriétés.

tions du monoïde plaxique, pour construire des algèbres de Hopf sur un grand. nombre d'objets .. connexes où toutes les composantes homogènes sont de dimension finie. Dans ... et nous n'avons pas pu en donner une classification. ... est un produit tensoriel tordu de l'algèbre de Hecke avec la super-algèbre de.

A General Ergodic Theorem for Super Additive Processes, by Mustafa A. . Let T be a positive linear contraction on with the Hopf decomposition . . Sur la classification des symétries des C^* -algèbres UHF, par Thierry Fack et Odile ... d'une algèbre de Lie nilpotente de dimension finie sur un corps de caractéristique 0, et son.

Sur les algèbres associatives rigides by Abdenacer Makhoul (Book) . en toute dimension ainsi que la classification des algèbres 2-nilpotentes rigides . Hopf algebra, integrable systems and related math structures; jet theory and Weil . DES SUPER-ALGÈBRES DE HOPF EN DIMENSION FINIE by Said Aissaoui (Book)

Controlling Hopf Bifurcation and Chaos of Subsynchronous Resonance in . Couverture de Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie.

théorie des groupes et algèbres de Lie, algèbre commutative, théorie des représentations des groupes et .. processus de branchement et super processus;

Cours en Master 2 Recherche sur les algèbres de Lie en dimension finie et .. de Lie, Algèbres de Hopf, Algèbre de Jordan , Géométrie des espaces homogènes. 5. . "Superalgèbres de Lie quadratiques : structures et classifications inductives". .. super-algèbres de Lie et quantification par déformations ", Institut de.

n'y a donc qu'un nombre fini de problèmes de classi- .. imposée par la classification de Sato-Kimura). Bhar- .. et malgré les travaux de Hairer, qu'en dimension 1. .. agissant sur une algèbre de Hopf construite à partir .. On convexity, the Weyl group and the Iwasawa decomposition ». Ann. Sci. École Norm. Supér.

classification des espaces topologiques, en les transférant dans un cadre algébrique. Il y ... les éléments de la forme $v \otimes w - w \otimes v$ s'appelle l'algèbre symétrique de V . En particulier. SV pair = $\{P(x_1$. Un complexe cellulaire (X, C) est dit de dimension finie si l'ensemble des dimensions de ses ... Théorème de Hopf.[9].

à l'algèbre de von Neumann hyperfinie II-2, condition KMS, brisure de super- symétrie dans la .. d'unification des algèbres (de Hopf) euclidienne et lorentzienne à l'échelle de Planck. .. Ce dernier, un espace de dimension 5, avec une métrique de .. Dans la définition 5.1, le concept

de "système fini" veut probablement.

30 nov. 2015 . Chapitre 1: l'algèbre de Hopf de la renormalisation ... effet, on y étudie une version linéaire d'un modèle de Wess–Zumino à deux super-

Pris: 618 kr. Häftad, 2015. Skickas inom 5-8 vardagar. Köp Classification Des Super-Algebres de Hopf En Dimension Finie av Aissaoui Said, Makhlouf.

Buy Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie: Super- algèbres de Hopf (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE SHIPPING on qualified.

Classification des involutions des super algèbres simples sur \mathbb{R} . 4.3. . Mots-clés : Super groupes de Lie - Super algèbres de Lie - Algèbres de Hopf - Algèbres .. super algèbre proche sur k une super algèbre locale de dimension finie super.

ceux d'A. Connes (1973) [139] sur la classification des facteurs de type III. ... instanton (super)gravitationnel de taille 0, construit par E. Witten en théorie de Yang et . semidualisation et les dualités d'algèbres de Hopf sous-jacentes à la ... a un centre infini et n'a pas de réalisation matricielle en dimension finie - i.e. $\{ \}$ (2,.

La série de Hilbert-Poincaré associée à cette algèbre est un invariant des singularités. ... Un ensemble fini de sous espaces affines de codimension un d'un espace ... Dichotomie de Hopf-Tsuji-Sullivan pour les variétés de rang un ... n -point functions for vertex operator (super) algebras on genus two Riemann surfaces.

Lorsque la mesure invariante n'est plus finie, la récurrence n'est plus garantie, le mélange ne subsiste plus sous sa forme habituelle et de nouvelles propriétés.

Verma des super-algèbres de Virasoro, la construction d'une opérade à . de théorie des modèles : la classification des groupes de rang de Morley finis, les ... large spectre qui va de la quantification et des algèbres de Lie de dimension infinie à .. (algèbres de Hopf, renormalisation), combinatoire et algèbre (groupes de.

On a établi la classification en dimension trois des algèbres ternaires non- commutatives de ... structures ternaires de type Lie ont été étroitement liée à la super symé- trie et les ... est une algèbre n -aire de Nambu-Lie de dimension finie. .. gèbres associatives et s'étendent naturellement aux algèbres de Hopf. Soit.

30 janv. 1996 . des alg`ebres de Hopf. . paces topologiques localement compacts est une théorie de classification au- . la notion d'alg`ebre de Hopf, en insistant sur le fait que c'est dans ce .. est centrale simple et de dimension finie. .. ceci s'applique aux alg`ebres graduées commutatives, et aux alg`ebres super-.

16 Aug 2015 . eBookStore download: Classification Des Super-Algebres de Hopf En Dimension Finie by Aissaoui Said, Makhlouf Abdenacer PDF. Aissaoui.

1 déc. 2010 . Soient A une k -algèbre de dimension finie et r son radical de Jacobson. .. 3. Un \mathbb{Z}_p -espace de Hopf au sens de [1] est un espace \mathbb{Z}_p -formel. .. Cette observation montre que la théorie des super-surfaces de Riemann [9] est intrinsèquement .. sur la classification des surfaces de Riemann s'en déduit.

vague: comment ramener la classification des catégories k -tensorielles `a . C'est le spectre d'une super alg`ebre de Hopf commutative $0(G)$, l'alg`ebre affine de . triangulaires semi-simples de dimension finie et leurs catégories de modules.

Thématique : Resurgent analysis of the Witten Laplacian in One Dimension .. diffeomorphism (linearization the system with super-liouvillean frequency, and ... Monoidal categories of comodules for coquasi Hopf algebras and Radford's formula. . théorie de représentations (e.g algèbres enveloppantes, extension centrale .

titre: Topological classification of Morse-Smale diffeomorphisms without . titre: A Fast Automatic Colocalization Method for 3D Live Cell and Super-Resolution .. un contrôle épars

d'un opérateur et applications au projecteur de Leray-Hopf .. CUBIC COUPLED SCHRÖDINGER SYSTEMS IN ONE SPACE DIMENSION.

16 août 2015 . Free download Classification Des Super-Algebres de Hopf En Dimension Finie by Aissaoui Said, Makhlouf Abdenacer MOBI. Aissaoui Said.

. The classification problem for multiplier algebras of Nevanlinna-Pick spaces . de Henkin pour l'algèbre des multiplicateurs de l'espace de Drury-Arveson ... 2804, Séminaire, Thomas Ransford (U. Laval), Pseudospectres super-identiques II ... Khalkhali, Frame bundles, Hopf algebroids, and noncommutative geometry.

brique de Lie, et plus particulièrement les algèbres et super-algèbres de Lie et leurs . engendrées par des éléments extrémaux sont de dimension finie. Ce résultat et .. preprint, nous donnons la classification complète des algèbres de Lie quadratiques pour .. Cartan-Chevalley et le théorème de Hopf-Koszul-Samelson.

Géométrie différentielle et algèbres non associatives ... spaces, Lie (super-)bialgebras, Hopf(super-)algebras, Poisson(super-)algebras, . and A. Elduque, Classification Of quadratic Lie algebras of low dimension, J. Math. Phys. . S. Benayadi and M. Boucetta, Special bi-invariant linear connections on Lie groups and finite.

22 juin 2012 . Le groupe de travail 'Algèbres de Hopf et calcul moulien' . .. de Jean Écalte (CNRS-Orsay) sur la classification des systèmes .. légèrement super-synchrone, de $+0.36^\circ$.. constants sur un espace de dimension finie.

Pour des contraintes en nombre fini (pavage de type fini) et en dimension 1, .. Yao, mais aussi un résultat plus nouveau de classification : étant donné un automate, . Un exemple de ceci est l'algèbre de Hopf des graphes G. Humpert et Martin . pour les fonctions Q-Schur, le lien avec le super monoïde plaxique décalé, .

21 déc. 2015 . Supér. (4) 48, No. 1, 131-169 (2015). Annals of Mathematics. Ayoub, Joseph: . Classification non Supervisée de Données Multidimensionnelles par les . Anona, F.M.: Sur Les algèbres de Lie associées à une connexion. . Adam, David; Welter, Michael: Fonctions entières totales en caractéristique finie.

Etude de l'algèbre de Hopf des diagrammes de dissection de Dupont .. classifications de ces structures de Poisson, cohomologie. . fini correspondant à l'algèbre de Jordan réelle exceptionnelle de dimension 27 (l'algèbre .. sur un corps non-commutatif, pour ensuite passer au super-déterminant et à sa plus récente.

Tom Tucker : Towards a finite index conjecture for iterated Galois groups . More generally, we study a more general classification problem, where the invariant.

en sont absents. La classification adoptée est . de la dimension deux constitue une avancée ... ture et densité finie, théorie des cordes et cor- .. mode`les d'inflation issus de la théorie des super- ... de Hopf) sont apparus, qui permettent de.

Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie. Super- algèbres de Hopf. Said Aissaoui, Abdenacer Makhlouf - ISBN: 978-3-8381-7921-6.

corde conduisant ainsi à la théorie des supercordes de dimension critique réduite à .. Calabi-Yau devient infini et il n'existe pas encore une classification générale. .. Une façon de définir la super-algèbre conforme $(2, 0)$ est en terme des .. De même pour les invariants des entrelacs de Hopf $W\lambda\mu = W\mu\lambda$ en termes de.

comportement asymptotique des corps finis, etc.). . nelle (espaces de Banach, algèbres d'opérateurs) et en théorie ergodique. . Classification des variétés algébriques, modèles minimaux. .. impulsion nouvelle à la théorie purement algébrique des algèbres de Hopf. . des exemples d'actions de groupes super-rigides.

En mathématiques, une algèbre de Lie, nommée en l'honneur du mathématicien Sophus Lie, est un espace vectoriel qui est muni d'un crochet de Lie,.

BENZECRI-LEROY F., Classification des sections méromorphes des espaces fibrés ...

COLLOQUE sur l'Algèbre des Catégories, Amiens 1973, Résumés des ... of super second countable and super separable metric spaces, XLIX-4, 267. .. Sur les sous-structures des variétés différentiables de dimension finie, XI-1, 73.

algèbre linéaire: espaces vectoriels de dimension finie, applications . classification des structures, propriétés, Réseaux moléculaires : moment .. de Poincaré- Hopf. .. Amplificateurs à F.E.T, transistor bipolaire, montage super-drain.

. Abdenacer en cotutelle avec l'université de Mulhouse sur le thème "Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie", soutenu le 19/03/2014.

Nous étudions l'algèbre de Hopf H associée à l'opérade pré-Lie. L'espace des éléments ..

Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie.

L'algèbre quantique $U_q(\mathfrak{u}(2))$ comme algèbre de Hopf. 9 .. ment super-intégrable. ...

$U_q(\mathfrak{u}(2))$ et $\mathfrak{su}_q(2)$ se réduisent aux algèbres de Lie (à dimension finie) .. V est un cas particulier du potentiel V_4 dans la classification de Makarov et al.

1 janv. 2016 . tiabilité, pour le cas super-quadratique, des solutions faibles de cette ... le plan il a obtenu un résultat général de classification des solutions sur des .. Hopf pour des champs de vecteurs stratifiés sur des espaces stratifiés, .. test des algèbres de processus en y ajoutant une dimension quantitative.

29 févr. 2008 . Conférence. On the classification of finite-dimensional pointed Hopf algebras. .

Algèbre et Géométrie dans le monde symplectique : présenter les notions de base .. Soit S une algèbre de Lie de dimension finie et $S \cdot$.. Les derniers développements des théories de cordes et de super-cordes sont.

dans toute entreprise de classification ne commence-t-on pas par grouper les faits par ce ..

théorie des groupes de Lie de dimension finie ainsi que les concepts de géométrie . fut reformulée dans le nouveau formalisme de Green-Schwarz [20], la super- .. des représentations régulières de certaines algèbres de Hopf.

Bookcover of Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie. Omni badge .

Bookcover of Algèbres de Hopf d'arbres et structures pré-Lie.

ven 23/11/2001 à 14h00 : N. ANDRUSKIEWITSCH, Hopf algebras of Cartan type. .. PEZZINI (Université de Grenoble), Classification des variétés magnifiques. .. super-algèbres de Lie simples modulaires de dimension finie de la forme $\mathfrak{g}(A)$.

15 juin 2017 Séminaires GSD, "Variétés associées aux algèbres vertex et propriétés . Sa catégorie de modules de poids de dimension finie est non-semisimple et elle est ... l'invariant quantique correspondant à l'algèbre de Hopf $U_{-q}(\mathfrak{sl}_N)$.. et prouve des conjectures de la théorie de jauge super-symétrique.

réductifs réels, et de ses conséquences pour la K -théorie des C^* algèbres – ce .. est joué par les représentations irréductibles de dimension finie de $SL_n(\mathbb{C})$ et par .. z satisfies itself the Helmholtz equation; thus OPMs drawn from z are super- .. space of square-integrable sections of the n -th tensor bundle of the Hopf.

3 mars 2015 . complètement intégrables de dimension finie dans laquelle on aperçoit, côté à côté ... lière ; c'est ce que j'appelle la classification semi-globale [151]. Le passage ... classiques, l'algèbre quantique formelle est $s[[\hbar]] := s +$.. soient des bifurcations de Hopf hamiltoniennes (qui correspondent à une.

. de l'algèbre de Hopf universelle H_n pour le feuilletage de dimension n . .. La super-rigidité des cocycles de R_{\sim} -Zimmer, dans les années 80, met en . Banica a associé de nouveaux exemples de groupes quantiques discrets à des graphes finis. . mener à des résultats de classification de groupes quantiques compacts.

Dans ce travail, nous nous sommes intéressés aux classifications des super-bialgebres et de

super-algèbres de Hopf en dimension 2, 3 et 4. Dans notre étude.

Evidemment, en dimension supérieure, une telle classification des variétés non compactes de H -Hopf suivant lequel un revêtement galoisien d'un polyèdre fini ne peut posséder. On suppose que (X, A) est isomorphe à la A -algèbre des boreliens d'un espace de fonction (super)-harmonique positive non constante.

6 mai 2017. . avons construit dans [16] des algèbres de distributions arithmétiques $D(m)$. de la version complexe de ce théorème est une classification de tous les modules. qu'un nombre fini d'orbites dans la variété de drapeaux complexe) [3]. .. I. Opérateurs différentiels de niveau fini, Ann. Sci. Éc. Norm. Supér.

14 oct. 2008. les plus fondamentales (algèbre, analyse, géométrie) aux plus appliquées. géométrie des groupes, de la topologie en dimension trois, des invariants. A finite volume method for the Laplace equation on ... [262] Raphaël, Pierre, Blow up of the critical norm for some radial L^2 super critical non linear.

Dans leur célèbre article sur les algèbres de Hopf, John Milnor et John Moore. Classification mathématique par sujets (2000). — 16A24. Exemple (algèbres dendriformes). ... En fait $P(V)^+$ a une structure plus fine que simplement celle d'une ... La dimension de ses parties homogènes est donc donnée par le super-.

Le lien provient de la théorie de déformations des courbes elliptiques super (de dimension finie à la source) sur un corps fini est localement noethérienne. On rencontre dans la théorie des algèbres de Hopf combinatoires un grand. En effet, en utilisant la classification des groupes finis simples, on a.

Coefficients de Clebsch-Gordan de la super-algèbre $osp(1|2)$ par. Geoffroy. Keywords: Lie superalgebra, Clebsch-Gordan coefficients, Hopf algebra ... ayant un analogue classique avec un espace de phase euclidien de dimension finie ... La théorie des représentations de ce groupe mène à la classification des dif-.

John Baez et James Dolan, et bien connu en algèbre de dimension supérieure. ... est donné par la catégorie des espaces vectoriels (de dimension finie ou infinie) sur un H -Hopf H dite « involutive » au sens où l'antipode S satisfait l'équation .. arborescentes entre coups, et offrent pour cette raison une liberté super-.

1 févr. 2005. Lie algebras which are not strongly rigid, and give a classification of all. associatives et de Hopf de dimension finie voir [35] et [36]. ... L'algèbre des multivecteurs $T(M)$ munie du crochet de Schouten est une super-algèbre de.

Dans cette section, nous rappelons le théorème de Lie concernant les lois de super-. Il est connu [57] que les seules algèbres de Lie de dimension finie qui peuvent être. Pour $n = 2$, la classification est assez compliquée (40 pages du livre de Lie. par une transformation de Cole-Hopf et une EDP d'ordre premier.

2.2.3 Classification des groupes et algèbres de Lie. Généralités. Soit E un espace vectoriel de dimension finie n sur un corps K . On note. E^* son dual. dit qu'une super-dérivation est paire si c'est une dérivation, au sens usuel du terme. Les fibrations de Hopf des sphères au dessus des espaces projectifs réels.

Visitez eBay pour une grande sélection de hopf. Achetez en toute. Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie: Super-algèbres. Neuf.

16 août 2015. Google books store Classification Des Super-Algebres de Hopf En Dimension Finie 3838179218 by Aissaoui Said, Makhoul Abdenacer PDF.

Dans ce travail, nous nous sommes intéressés aux classifications des super-bialgèbres et de super-algèbres de Hopf en dimension 2, 3 et 4. Dans notre étude.

La bibliothèque N. H. Kuiper propose un fonds documentaire spécialisé dans les domaines de recherche de l'Institut et offre à ses lecteurs des services et des.

Bifurcations, stabilité structurelle, classification des bifurcation pour les points fixes:

bifurcation noeud .. (1) Moments cinétiques; algèbre de Clebsch et Gordan.

salle 431. Essential dimension. . salle 431. Algèbre en caractéristique 1. . salle 431. Hopf monoids. . salle 431. Espaces de Fock et algèbres de Cherednik rationnelles cyclotomiques .. Invariants topologiques des algèbres de dimension finie ... Cône autocommutant de certaines super algèbres de Lie simples.

Groupe de travail : Algèbre effective et calcul formel - Salle 11. Jeudi 9 Avril à . Groupe de travail Algèbres de Lie - Cohomologie - Déformations - Salle 10/A. Jeudi 13 mai .. à 16 heures : Florent BERNON - Introduction aux super-groupes de Lie ... Dominique CASTELLA - Carquois de Hopf; jeudi 24 février à 16 heures

Extensions centrales d'algèbres et de groupes de lie de dimension infinie, ... vement sur le super espace de dimension $(0, \dim E)$ (cf Particle de Kac [23]). . Remarquons que pour D semi-simple de dimension finie, le crochet de Q en- .. non dCgCnCrCe, dite invariant d'Arnold ou invariant de Hopf asymptotique (cf [2]).

1 juin 2016 . 1.3 Algèbres Hom-Nambu-Lie ternaires de dimension 3 . .. the color and super Lie algebras on the other hand, quasi-Lie algebras and subclasses . leading to the notions of Hom-bialgebra and Hom-Hopf algebra, proved some fundamental . Hom-coalgebra, and provide their classification based on.

Classification des super-algèbres de Hopf en dimension finie. Aissaoui Said; Makhlouf Abdenacer. Edité par Presses Académiques Francophones (2015).

20 nov. 2013 . Variétés réelles de dimension 3 de 2000 à 2012. . Appendice B. Géométrisation et classification. . Kollár(3) a montré en 1998 que seul un nombre fini de variétés . János Kollár a reçu de l'AMS le prix Cole d'algèbre en 2006 pour ses ... s'obtient par exemple à partir de la fibration de Hopf de la sphère.

Année 1933-1934 : Théorie des groupes et des algèbres .. 1-F. É. Cartan— Les représentations linéaires des groupes finis, 19 février 1934, 14 p. ... [Hop30] Heinz Hopf, “Zur Algebra der Abbildungen von Mannigfaltigkeiten”, Journal für .. 6-G. F. Roger— Classification des extrémales (d'après les travaux de M.Morse et.

Olivier Brunat (IMJ) : Sur les représentations des groupes reductifs finis en .. I will explain why this an important special case of the classification of simple endo-trivial . Nous décrivons tous les systèmes donnant une sous-algèbre de Hopf, en ... q-analogues pour les représentations typiques des super-algèbres $gl(m,n)$ et.

Algèbres d'opérateurs : applications et exemples issus de la théorie ... problème de la quantification et une introduction aux équations super--symétriques. L'idée est . groupes de réflexions réels, diagrammes, classification. Groupes de Weyl. . Représentations des algèbres de Lie de dimension finie . Algèbres de Hopf.

S. VAES : "Des algèbres de Hopf aux groupes quantiques localement . On ne connaît presque rien de ces modules mais chaque (super)algèbre de Lie . Par exemple les invariants provenant de l'algèbre de Lie sl_3 et de la superalgèbre $f(4)$ de dimension . R. GRIESS : "Sur la classification des groupes simples finis II.

Déformations d'algèbres sur des Opérades Non Koszul. Cas des algèbres . Titre : Classification des supers-algèbres de Hopf de dimension finie. Date de soutenance : 19 .. Titre : Sur les super-algèbres de Lie filiformes. Date de soutenance.

Address (personal): Super Valmont, 430 av. . Xavier Gomez, 1996: “Classification des big`ebres de Lie de dimension 3 et 4” . Pavel Pyatov, janvier 1998–mars 1999: “Algèbres quantiques et groupes quantiques dynamiques” .. O. Ogievetsky, Hopf structures on the Borel subalgebra of $sl(2)$; in: Proceedings of Winter.

(1995/96) Classification des C^* -algèbres purement infinies nucléaires . (2003/04) Motifs de

dimension finie (d'après S.–I. Kimura, P. O'Sullivan,. ... (2001/02) Algèbre de Hopf des diagrammes de Feynman, renormalisation et .. (2005/06) Sur les représentations de dimension finie de la super algèbre de Lie $gl(m, n)$.

. groupe fini · Algèbre de Banach · Algèbre de Boole · Algèbre de Boole (logique) · Algèbre de Boole (structure) · Algèbre de Clifford · Algèbre de Hopf · Algèbre.

22 juil. 2009 . (q)-caractères des représentations de dimension finie des algèbres affines . Ensuite les groupes quantiques $U_q(g)$ de Drinfeld-Jimbo sont des algèbres de Hopf et .. rentrent dans le cadre de la classification de [Ma]).

7 juil. 2007 . La contribution à la charge centrale c de l'algèbre .. dualité entre la théorie de supercorde type IIB sur $AdS_5 \times S^5$ et la théorie de super Yang-Mills .. En particulier, $H(\Sigma)$ a la dimension finie, mais ici on ne va pas s'intéresser .. la matrice S . Afin d'obtenir l'invariance d'entrelacs de Hopf avec le nombre.

tout code `a délai de synchronisation de lecture fini peut être complété en .. Super BQR Un super-BQR de l'Université de. Marne-la-Vallée .. nouveaux exemples d'algèbres de Hopf combinatoires, et dans la plupart .. NAM : Classification of Adjectives in French .. discrètes (de dimension quelconque) [613, 612].

14 févr. 2017 . 043910106 : Nouvelle classification des (super) algèbres de Lie simples ... 090335554 : Groups, rings, Lie and Hopf algebras [Texte imprimé] / edited by ... d'une algèbre de Lie simple de dimension finie / par Mohammed El.

L. VAINERMAN,, Les algèbres de Hopf semi-simples de dimension finie. . E.M. SOUIDI,, Classification des bigèbres de Lie sur les algèbres de Virasoro et de Witt (d'après Taft). ... R. USHIROBIRA,, Une super-trace sur l'algèbre de Weyl.

. de la géomatique environnementale LIAGE de l'UQTR : effectue la classification et .. Chaire de recherche du Canada en algèbre, combinatoire et informatique .. dimension finie, géométrie algébrique, groupes algébriques, super algèbres, .. algèbre homologique, algèbre de Hopf, géométrie différentielle, théorie des.

1.1.8 Classification topologique des points équilibres 23 .. rie est en fait une branche de l'algèbre linéaire. Elle est, par .. autre point causé par une bifurcation fourche, suivie d'une bifurcation Hopf. ... (super critique). .. on s'intéressera a des systèmes dynamiques en une variable interne de dimension finie.

Classification Des Super-algebres De Hopf En Dimension Finie - Makhlouf . CHEN et ZHANG qui ont classifié auparavant les bialgebres de dimension 4,.

11 mars 2009 . concepts de base — produit tensoriel, (super)algèbre enveloppante, Ca- simir, dualité .. sentations de dimension finie, j'introduis les notions générales sur les superalgebres de .. On est confronté au problème de classification . sède une structure plus riche d'algèbre de Hopf, dont la comultiplication.

discuter de la situation en dimension supérieure, et de la classification de Kodaira . première « preuve » du théorème fondamental de l'algèbre, dès 1799, ne peut se .. Décomposons de nouveau le champ dual à $Re(\mu dw/w)$ en la super- position .. cocompacte, il découle du théorème de Hopf-Rinow que cette métrique.

1 janv. 2017 . 25 mai à Super Besse et a réuni plus de 200 participants dont la liste est .. Mots-clefs : variétés de dimension 3, nœuds, représentations de . de Lie, représentations modulaires, théorie des algèbres de Hopf), . Colloque « Géométrie des orbites nilpotentes et W-algèbres finies .. classification de Serre.

la classification des sous-algèbres paraboliques quasi-réductives de .. Dans tout le chapitre, g est une algèbre de Lie simple de dimension finie > 3 définie sur un .. paces vectoriels dont l'inverse induit un isomorphisme de super-algèbres de . de Hopf-Koszul-Samelson, $(\wedge g^*)g$ est isomorphe à l'algèbre extérieure.

en associant à chaque (super)algèbre N-Koszul A une formule combinatoire « à la .. quotient de la cohomologie de Hochschild d'une algèbre de dimension finie par .. résultats de structure ou de classification de certaines algèbres de Hopf.

21 sept. 2006 . Géométrie Complexe ; classification des surfaces complexes ... ment spectral d'un opérateur de Schrödinger en une dimension. ... non minimales, S est une dégénérescence de surfaces de Hopf .. B. Coupet, H. Gaussier, A.Sukhov, Riemann maps in almost complex manifolds, Ann. Sc. Norm. Super.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------