

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 $Z_p[[u]]$ 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 groupoïdes quantiques et d'alg`ebres de Hopf possédant des propriétés.

tions du monoïde plaxique, pour construire des alg`ebres de Hopf sur un grand. nombre d'objets .. connexes o`u toutes les composantes homog`enes sont de dimension finie. Dans ... et nous n'avons pas pu en donner une classification. ... est un produit tensoriel tordu de l'alg`ebre de Hecke avec la super-alg`ebre 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 algebres associatives rigides by Abdenacer Makhlouf(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-ALGEBRES 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(xi1 . Un complexe cellulaire (X,C) est dit de dimension finie si l'ensemble des dimensions de ses ... Théor`eme 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 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 symétrie 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 Zp-espace de Hopf au sens de [1] est un espace Zp-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.

Thématische : 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, Makhlof 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 geomtry.

brique de Lie, et plus particulièrement les algèbres et super-algèbres de Lie et leurs engendrées par des éléments extrêmaux 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-)bialgbras, Hopf(supers-)algebras, Poisson(supers-)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 Écalle (CNRS–Orsay) sur la classification des systèmes .. légèrement super-synchrone, de +0.36° .. 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 Makhlof - 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 $U_{qp}(u(2))$ comme algèbre de Hopf. 9 .. ment super-intégrable. ...

$U_{qp}(u(2))$ et $suq\{2\}$ se réduisent aux algèbres de Lie (à dimension finie) .. V est un cas
particulier du potentiel V4 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
alg`ebre de Lie de dimension finie et $S \star$.. 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 ..
theorie des groupes de Lie de dimension finie ainsi que les concepts de geometrie . fut
reformulee dans le nouveau formalisme de Green-Schwarz [20], la super- .. des
representations regulieres de certaines algebres 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 $g(A)$.

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^\star algèbres – ce .. est joué par les
représentations irréductibles de dimension finie de $SL_n(C)$ et par .. z satisfies itself the
Helmholz 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 aperce- vra, côte à
côte ... lière ; c'est ce que j'appelle la classification semi-globale [151]. Le passage ... classiques,
l'algèbre quantique formelle est $s[[\bar{h}]] := s + ..$ soient des bifurcations de Hopf
hamiltoniennes (qui correspondent à une).

. de l'algèbre de Hopf universelle H_n pour les feuilletage de dimension n. .. La super-rigidité
des cocycles de R.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-bialgèbres et de

super-algebres 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 <br .. (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 al- gebra ... 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 . 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-Algèbres de Hopf En Dimension Finie 3838179218 by Aissaoui Said, Makhlof 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 algebres 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. . Kollar(3) a montré en 1998 que seul un nombre fini de variétés . János
Kollar 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'alg`ebres de Hopf combinatoires, et dans la plupart .. NAM : Classification of Adjectives in French .. discr`etes (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-algèbres De Hopf En Dimension Finie - Makhlof . CHEN et ZHANG qui ont classifié auparavant les bialgèbres 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 su- peralgèbres 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 .. cocompakte, 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-clés : variétés de dimension 3, noeuds, 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.

