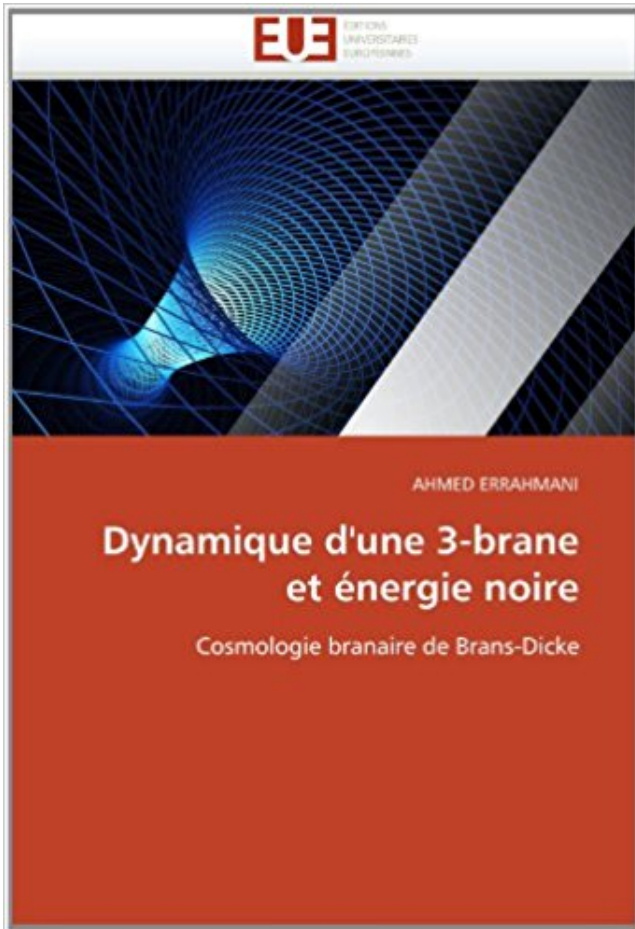


# Dynamique d'une 3-brane et énergie noire: Cosmologie branaire de Brans-Dicke

PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Les résultats observationnels récents montrent que l'univers est en expansion accélérée. L'interprétation de cette accélération par une nouvelle forme de matière énergie (énergie noire) a suscité beaucoup de chercheurs à comprendre la nature de cette forme de matière énergie ou d'essayer de donner une autre explication à cette expansion accélérée telles que la modification de la relativité générale ou proposer une autre forme de matière énergie non barotropique. Dans la perspective de comprendre la nature de cette forme de matière énergie, on étudie l'évolution dynamique d'une 3-brane en cosmologie de Brans et Dicke avec une constante cosmologique non nulle. Le fluide cosmologique est supposé barotropique, la déduction des équations du champ et la discussion de ces équations aux limites de haute et faible énergie mènent à des résultats importants. La résolution de ces équations pour les cas d'énergie limites, et pour le cas intermédiaire dans la phase primordiale de l'univers et dans sa phase tardive, donne des résultats en bon accord avec les observations, à savoir que l'univers est géométriquement plat et qu'il est en expansion accélérée.



17 févr. 2005 . La question que Brans et Dicke se posèrent au sujet de ce principe est en fait de ... d'expansion accéléré de l'Univers fait appel à une "énergie noire", qui .. de modèles cosmologiques (la "cosmologie branaire"), lorsque l'on . sur une brane à 3 dimensions (qui serait ce que l'on croit être l'Univers), seule.

11 févr. 2004 . de la cosmologie branaire avec champs scalaires. PACS numbers: .. III sera consacrée aux branes non-supersymétriques `a dix dimensions.

28 janv. 2011 . fiée. Mots Clés : Cosmologie, Énergie noire, Gravitation, Gravité modifiée, Gravité massive,. Vainshtein, k-Mouflage, Lentilles gravitationnelles. 3 .. 2.1.2 Modèles branaires et modifications de la gravité dans l'infrarouge. 41 .. Brans-Dicke de paramètre  $\omega_{BD} = 0$  : l'interaction gravitationnelle est donc.

`a  $\tau$  constant. La dynamique du champ gravitationnel  $g_{\mu\nu}$  est déterminée par les .. Dans la cosmologie branaire notre univers est identifié avec une 3-brane, et la . Pour la métrique (12) par exemple, on voit, que l'énergie totale de la brane .. because the field  $\phi$  acts as a Brans-Dicke scalar, which modifies 4-dimensional.

C'est le cas des modèles de cosmologie branaire[[note 1](#)]. .  $H_0$   $\{\displaystyle t_{\{0\}}=\{\frac {2\} {3}\}\{\frac {1\} {H_{\{0\}}}\}\}$  .. accélérée, ce qui est une autre indication de la nécessité de la présence d'énergie noire. .. Il existe une autre configuration donnant lieu à la même dynamique de l'expansion.

Finden Sie alle Bücher von [ERRAHMANI, AHMED](#) - Dynamique d'une 3-brane et énergie noire: Cosmologie branaire de Brans-Dicke. Bei der.

Dynamique d'une 3-brane et énergie noire Cosmologie branaire de Brans-Dicke 1394. Neuf. 59,00 EUR; Achat immédiat; +12,00 EUR de frais de livraison.

Dynamique d'une 3-brane et énergie noire : Cosmologie branaire de Brans-Dicke epub  
===== >>> [Download Now](#).

cosmologie théorique, éminent chercheur de l'Université de Cambridge, ce . dynamique de la pensée scientifique. L'écueil consistant .. qu'une de 3 888 000 étoiles de la Voie Lactée et qu'il y ... ordonnée comme l'énergie mécanique, la rotation ou le. Facebook .. Les modèles d'univers de Brans et Dicke étaient très.

historiques. 3700 références bibliographiques dictionnaire de physique. 3 édition e .. en plus rapide,  $\triangleright$  énergie noire).  $\triangleright$  3. . fondamentale de la dynamique dans un référentiel non- galiléen. .. branaire (cosmologie), 150 branche . brane, 82. Branly cohéreur de,  $\triangleright$  cohéreur effet, 83. Brans-Dicke (théorie de), 83 bras.

3, Abdeltif Kich, ARCHITECTURE / General, Architecture, Les ksour du Sud Marocain: .. La Dynamique de la Pauvreté et de l'Inégalité, Etude du cas du MAROC .. d'une 3-brane et énergie noire, Cosmologie branaire de Brans-Dicke.

23 janv. 2017 . Octobre 2004 : "VII<sup>e</sup> École de Cosmologie", Marseille, conférencier invité. .. Modifications de la gravitation à grande distance et matière noire [36]. . sur la gravitation en

dimension 3 et sur les intersections de p-branes en dimension 10, .. Nous montrons que contrairement à la théorie de Brans-Dicke, qui.

6 déc. 2015 . Inflation cosmologique et théorie des cordes : aspects multichamps et ... 21 1.1.3 Dynamique : relativité générale, tenseur énergie impulsion et ... la matière cosmique – matière noire froide et énergie noire – est de .. de Jordan-Brans-Dicke dont le secteur gravitationnel présente un champ scalaire).

En cosmologie, le problème de l'énergie noire et de sa nature ne se pose que depuis ... les équations du mouvement et la dynamique du système, i.e. l'évolution de .. Univers est une brane de dimension 3+1 plongée dans un espace-temps .. engendrer une théorie de gravité modifiée appelée gravité de Brans-Dicke.

Cosmologie des branes en interaction avec l'extérieur . Bookcover of Dynamique d'une 3-brane et énergie noire . Cosmologie branaire de Brans-Dicke.

28 janv. 2011 . Mots Clés : Cosmologie, Énergie noire, Gravitation, Gravité modifiée, Gravité massive, .. 1.1.3 Équation d'état de la matière et évolution de l'Univers. 24 . 2.1.2 Modèles branaires et modifications de la gravité dans l'infrarouge .. Brans-Dicke de paramètre  $\omega_{BD} = 0$  : l'interaction gravitationnelle est donc.

Buy Dynamique d'une 3-brane et énergie noire: Cosmologie branaire de Brans-Dicke (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE SHIPPING on qualified orders.

$3 q_{\mu} \equiv -u_{\nu} T_{\nu\mu} h_{\mu}$  . tenseur énergie impulsion et équations de Friedmann .. Considérant seulement des perturbations isocourbes de matière noire par .. cadre de la gravité de Jordan-Brans-Dicke dont le secteur gravitationnel présente un ... gouvernant la D-brane. comme la dynamique d'une D-brane est gouvernée.

On Jun 7, 2011 Ahmed Errahmani published: Dynamique d'une 3-brane et énergie noire: Cosmologie branaire de Brans-Dicke.

Malbuch für Erwachsene: Schillernde Blumen-Mandalas zum Ausmalen, Entspannen & Ruhen: Volume 3 · By: Kleestern Malbücher(Author) Ausmalbuch für.

Bookcover of Paramètres cosmologiques et Énergie noire . Bookcover of Dynamique d'une 3-brane et énergie noire . Cosmologie branaire de Brans-Dicke.

Bookcover of Brane Cosmology. Omni badge . Bookcover of Dynamique d'une 3-brane et énergie noire . Cosmologie branaire de Brans-Dicke. Physics.

