

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 44 (1998)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: SUR LES STRUCTURES DE CONTACT DU TORE ST^5
Autor: Hadjar, Amine
Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-63898>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

telle que $\alpha(Z) = 1$ et $i(Z)d\alpha = 0$. La forme de courbure correspondante venant de la base, il existe une 2-forme Ω sur B telle que $d\alpha = q^*\Omega$. Comme $\alpha \wedge (d\alpha)^p = \alpha \wedge q^*(\Omega^p)$ est une forme volume sur M (puisque α est de contact), Ω^p est une forme volume sur B . Par suite, la classe de cohomologie de Ω est non nulle, ce qui contredit l'hypothèse de nullité sur la classe caractéristique du fibré.

RÉFÉRENCES

- [1] ELIASHBERG, Y. and W. THURSTON. *Confoliations*. University Lecture Series, 13. Amer. Math. Soc. (1998).
- [2] LUTZ, R. Sur la géométrie des structures de contact invariantes. *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* 29 (1979), 283–306.

(Reçu le 27 janvier 1998)

Amine Hadjar

Université de Haute Alsace
4, rue des Frères Lumière
F-68093 Mulhouse Cedex
France
e-mail: A.Hadjar@univ-mulhouse.fr

Vide-leer-empty