

Objektyp: **Abstract**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **41 (1995)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

STRUCTURE CONFORME AU BORD ET FLOT GÉODÉSIQUE D'UN $CAT(-1)$ -ESPACE

par Marc BOURDON

RÉSUMÉ. Soit X un $CAT(-1)$ -espace. On montre que son bord admet une structure conforme canonique invariante par les isométries de X . Soit maintenant un groupe hyperbolique agissant sur X par isométries, de manière quasi-convexe. On étudie la structure conforme de son ensemble limite en liaison avec le flot géodésique.

ABSTRACT. Let X be a $CAT(-1)$ -space. We show that its boundary admits a canonical conformal structure, invariant by the isometries of X . Now let Γ be a hyperbolic group acting on X by isometries, in a quasi-convex way. We study the conformal structure of its limit set linked with the geodesic flow.

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| INTRODUCTION | 64 |
| 1. PRÉLIMINAIRES | 65 |
| 1.1. Généralités sur les espaces métriques | 65 |
| 1.2. Espaces hyperboliques géodésiques | 67 |
| 1.3. $CAT(-b^2)$ -espaces | 68 |
| 1.4. Bord d'un espace hyperbolique | 69 |
| 1.5. Métriques visuelles sur ∂X | 70 |
| 1.6. Action au bord des quasi-isométries | 72 |
| 1.7. Groupes hyperboliques | 77 |
| 1.8. Groupes quasi-convexes | 78 |