

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	1
Infini conforme des espaces hyperboliques	1
Bref historique	3
Description des résultats	5
I. Déformations d'Einstein des métriques hyperboliques	11
I.1. Métriques asymptotiquement symétriques	12
I.2. Analyse sur les espaces symétriques de rang 1	19
I.3. Analyse pour les métriques asymptotiquement symétriques	28
I.4. Construction des métriques d'Einstein	38
II. Structures de contact quaternioniennes	49
II.1. Connexion partielle quaternionienne	50
II.2. Prolongement de la connexion partielle adaptée	58
II.3. Structure du tenseur de courbure	65
II.4. Changement conforme	71
II.5. Twisteurs CR	75
II.6. Métrique de Fefferman	80
II.7. Le cas de la dimension 7	82
II.8. Structures de contact octonioniennes	83
III. Métriques quaternion-kählériennes	87
III.1. Construction de l'espace des twisteurs	88
III.2. Construction twistorielle inverse	99
III.3. Métriques quaternion-kählériennes asymptotiquement symétriques	105
Bibliographie	107