

Table des matières

INTRODUCTION	1
<i>Références pour l'introduction</i>	19
CHAPITRE 1. <u>Les résolutions.</u>	21
0. Equations différentielles linéaires surdé-	
terminées	23
1. L'équation de Killing	35
2. La cohomologie de Spencer de l'algèbre	
conforme	41
3. Opérateurs de courbure conforme	65
4. Le morphisme Θ'	75
5. La résolution en dimension ≥ 4	83
6. Le cas de la dimension 3	91
7. La caractéristique d'Euler-Poincaré des	
champs de Killing conformes	97
CHAPITRE 2. <u>La dualité.</u>	99
8. Une décomposition des fibrés de la résolu-	
tion de Calabi.....	101
9. Préliminaires algébriques pour la dualité ..	115
10. Dualité pour la cohomologie de Spencer de	
l'algèbre conforme	127
11. Calcul des adjoints formels	137
12. Les résolutions	159
13. L'invariance conforme	165
14. Théorèmes de dualité	171
15. Le cas des variétés non-orientées	179
16. Les variétés à courbure constante	183
17. Les tores plats	189
APPENDICE. <u>Algèbres de Lie semi-simples et théorèmes de</u>	
<u>dualité.</u>	199
A.1. Suites spectrales et résolutions	201
A.2. Dualité et résolutions auto-adjointes	209
A.3. Retour à la géométrie conforme	219
REFERENCES	225