

H. Nozawa

Titre: *Minimisabilité des feuilletages riemanniens*

Résumé — Un feuilletage F sur une variété M est minimisable s'il existe une métrique g sur M telle que chaque feuille de F est une sous-variété minimale de (M, g) . Si F est riemannien, la minimisabilité de F est topologiquement caractérisée par la cohomologie basique ou la classe caractéristique définie par Alvarez Lopez. Dans cet exposé, nous expliquons des aspects plus proprement topologiques de la minimisabilité des feuilletages riemanniens, avec les résultats suivants: Pour un feuilletage riemannien F sur une variété M ,

- i) la minimisabilité de F est invariante sous déformation, si $\pi_1(M)$ est polycyclique.
- ii) F est minimisable, si F est développable et que $\pi_1(M)$ est de croissance polynomiale.