

ERRATUM

JEAN PIERRE BOURGUIGNON & ALBERT POLOMBO

Dans le cours du §4, la formule donnée à la ligne 11 de la page 545, (*Intégrands des nombres caractéristiques et courbure: rien ne va plus dès la dimension 6*, J. Differential Geometry **16** (1981) 537–550) pour la caractéristique d'Euler d'une hypersurface de degré d de $\mathbb{C}P^4$ est incorrecte.

Elle doit être remplacée par

$$\chi(M^d) = -d^3 + 5d^2 - 10d + 10.$$

Les cinq lignes suivantes doivent être remplacées par le texte suivant:

“On voit donc que $\chi(M^5) = -40 < 0$.

Il existe donc un point x de M où l'intégrand d'Euler $\chi(R_5)$ est négatif. En prenant le tenseur de courbure $R_5(x)$, on a donc un exemple d'un tenseur de courbure à courbure de Ricci nulle et à intégrand d'Euler négatif. Par continuité, en ajoutant à ce tenseur un multiple assez petit du tenseur de courbure de la sphère, on obtient donc un tenseur de courbure d'Einstein à constante d'Einstein positive et à intégrand d'Euler négatif”.

Nous remercions Marina Ville de nous avoir indiqué cette erreur.

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
PALAISEAU CEDEX, FRANCE

