

ANNALI DELLA
SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA
Classe di Scienze

M. BERGER

Correction d'un article antérieur

Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze 3^e série, tome 16,
n° 3 (1962), p. 297

http://www.numdam.org/item?id=ASNSP_1962_3_16_3_297_0

© Scuola Normale Superiore, Pisa, 1962, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze* » (<http://www.sns.it/it/edizioni/riviste/annaliscienze/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

CORRECTION D'UNE ARTICLE ANTÉRIEUR.

M. BERGER (Strasbourg)

Y. Tsukamoto nous a fait remarquer que, dans notre article
Pincement riemannien et pincement holomorphe
paru dans ce journal, série III. vol. XIV, Fasc. II (1960), p. 151-159, les
inégalités (4.2), (4.3), (4.4) et la proposition 1 n'étaient pas exactes.

En fait, il faut remplacer :
l'inégalité (4.2) par la suivante :

$$2\lambda - 1 \leq \varrho(X, Y) + 3 \cos^2 \omega \cdot \varrho(Y, JX) \leq 2 - \lambda;$$

l'inégalité (4.3) par la suivante :

$$2\lambda + 2\lambda \sin^2 \omega - 1 \leq 3\varrho(Y, X) + \cos^2 \omega \cdot \varrho(JX, Y) \leq 2 \sin^2 \omega + 2 - \lambda;$$

l'inégalité (4.4) par la suivante :

$$(7\lambda + 6\lambda \sin^2 \omega - 5)/8 \leq \varrho(X, Y) \leq (6 \sin^2 \omega + 7 - 5\lambda)/8$$

et les lignes 7 à 10 du bas de la page 155 par les suivantes :

et, en particulier : $\varrho(X, Y) \leq (7\lambda - 5)/8$, quels que soient X, Y . D'où, aussi :
 $\varrho(JX, Y) \leq (7\lambda - 5)/8$ et, en reportant ceci dans (4.3) : $3\varrho(X, Y) \leq 2 -$
 $-\lambda + 2 \sin^2 \omega - \cos^2 \omega (7\lambda - 5)/8$, soit : $\varrho(X, Y) \leq (4 - \lambda)/3 - 7\lambda \cos^2 \omega/24$.
Ce qui, puisque $\lambda \geq 0$, achève la démonstration.

Dans la dernière ligne de la proposition 1, p. 152, le réel $((3\lambda - 2)/4)$
doit être remplacé par $3(7\lambda - 5)/8(4 - \lambda)$.

Ces modifications n'affectent pas les autres résultats de l'article.