

M. JAMBU

Erratum à : « Sur l'utilisation conjointe d'une classification hiérarchique et de l'analyse factorielle en composantes principales »

Revue de statistique appliquée, tome 26, n° 2 (1978), p. 71

http://www.numdam.org/item?id=RSA_1978__26_2_71_0

© Société française de statistique, 1978, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « *Revue de statistique appliquée* » (<http://www.sfds.asso.fr/publicat/rsa.htm>) 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/>

ERRATUM

SUR L'UTILISATION CONJOINTE D'UNE CLASSIFICATION HIERARCHIQUE ET DE L'ANALYSE FACTORIELLE EN COMPOSANTES PRINCIPALES

M. JAMBU

Revue de Statistique Appliquée Vol. XXV, n° 4 (1977)

Dans cet article, à la page 19 de la Revue, ont subsisté un certain nombre d'interversions des lettres a et b dans les formules ; en conséquence, les corrections suivantes doivent être apportées :

Ligne 2 – Lire : On a
$$F_{\alpha}(q) = \frac{\text{Card}(a(q)) F_{\alpha}(a(q)) + \text{Card}(b(q)) F_{\alpha}(b(q))}{\text{Card}(a(q)) + \text{Card}(b(q))}$$

Ligne 7 – Lire :
$$\|q - a(q)\|^2 = \sum_{\alpha \in A} \left| \frac{n_a \cdot F_{\alpha}(a) + n_b F_{\alpha}(b)}{n_b + n_a} - F_{\alpha}(a) \right|^2$$

Ligne 8 – Lire :
$$= \sum_{\alpha \in A} \left| \frac{n_a \cdot F_{\alpha}(a) + n_b F_{\alpha}(b) - (n_b + n_a) F_{\alpha}(a)}{n_q} \right|^2$$

Ligne 9 – Lire :
$$= \sum_{\alpha \in A} \left| \frac{n_b F_{\alpha}(b) - n_b F_{\alpha}(a)}{n_q} \right|^2$$

Ligne 10 – Lire :
$$= \left(\frac{n_b}{n_q}\right)^2 \sum_{\alpha \in A} |F_{\alpha}(b) - F_{\alpha}(a)|^2$$

Ligne 11 – Lire :
$$\|q - b(q)\|^2 = \left(\frac{n_a}{n_q}\right)^2 \sum_{\alpha \in A} |F_{\alpha}(b) - F_{\alpha}(a)|^2$$

Ligne 12 – Lire :
$$\frac{\|q - a(q)\|}{\|q - b(q)\|} = \frac{n_b}{n_a}$$

Ligne 13 – Lire : ou $n_{b(q)} \cdot \|q - b(q)\| - n_{a(q)} \cdot \|q - a(q)\| = 0$

Ligne 18 – Lire : $f_{b(q)} \cdot \rho_q(b(q)) - f_{a(q)} \cdot \rho_q(a(q)) = 0$