

ANNALES DE L'I. H. P.

EUGÈNE LUKACS

Les fonctions caractéristique analytique

Annales de l'I. H. P., tome 16, n° 2 (1959), p. 111-112

[<http://www.numdam.org/item?id=AIHP_1959__16_2_111_0>](http://www.numdam.org/item?id=AIHP_1959__16_2_111_0)

© Gauthier-Villars, 1959, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de l'I. H. P. » 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/>

ERRATA.

Les fonctions caractéristiques analytiques,

Par EUGÈNE LUKACS.

(*Annales de l'Institut Henri Poincaré*, vol. XV, 1957, p. 217-251.)

Page 227, 16^e ligne, au lieu de $\int_k^{-k+1}$, lire $\int_{-k}^{-k+1}$.

Page 229, 23^e ligne, au lieu de (z) , lire $f(z)$.

Page 232, 11^e ligne, au lieu de

THÉORÈME 3.4. — Soit α un nombre est alors $\rho = 1 + \frac{1}{\alpha}$;

lire

THÉORÈME 3.4. — Soit α un nombre positif et $F(x)$ une fonction de répartition. Supposons qu'il existe cinq constantes réelles et positives K , L , α , λ et x_0 telles que

$$(i) \quad F(-x) + 1 - F(x) \leq K \exp(-\alpha x^{1+\alpha}),$$

$$(ii) \quad F(-x) + 1 - F(x) \geq L \exp(-\lambda x^{1+\alpha})$$

pour chaque $x \geq x_0$, où

$$(iii) \quad \alpha \leq \lambda.$$

L'ordre ρ de $f(z)$ est alors $\rho = 1 + \frac{1}{\alpha}$.

Nous démontrons premièrement que la relation (i) entraîne que $\rho \leq 1 + \frac{1}{\alpha}$, on peut supposer ici que $\alpha = 1$.

Page 234, 20^e ligne, au lieu de $\int_{|v| \geq x} (e^{yv} + e^{-yv})$, lire $\int_{|v| \geq x} (e^{yv} + e^{-yv}) dF(v)$.

Page 234, 21^e ligne, au lieu de

$$\geq \frac{1}{2} (e^{\gamma x} + e^{-\gamma x}) \int_{|v| \geq x} dF(v) \geq \frac{1}{2} e^{\gamma x} \int_{|v| \geq x} dF(v),$$

lire

$$\geq \frac{1}{2} e^{yx} \int_{|v| \geq x} dF(v) \quad \text{pour chaque } x > 0.$$

Page 234, 22^e ligne, *au lieu de* où x est déterminé par (3.5). Écrivons, *lire*

Choisissons y tel que $y \geq (1 + \lambda)x_0^{\frac{\alpha}{2}}$ et $x = \left(\frac{y}{1 + \lambda}\right)^{\frac{1}{\alpha}}$.

Page 234, 23^e ligne et page 235, 1^{re} ligne *au lieu de* α *lire* β .

Page 235, 2^e ligne, *au lieu de*

$$M(y; f) \geq \frac{\alpha}{2} e^{yx} = \frac{\alpha}{2} \exp \left[\frac{1}{y^{\frac{1}{\alpha}}} |y|^{1 + \frac{1}{\alpha}} \right],$$

lire

$$M(y; f) \geq \frac{L}{2} \exp \left\{ \frac{y^{1 + \frac{1}{\alpha}}}{(1 + \lambda)^{\frac{1}{\alpha}}} \left[1 - \frac{\lambda}{1 + \lambda} \right] \right\}.$$

Page 248, 11^e ligne, *au lieu de* $\eta - \alpha > \beta$ (resp. $\eta - \beta > \alpha$),
lire $\eta - \alpha \geq \beta$ (resp. $\eta - \beta \geq \alpha$).

Page 248, 17^e ligne, *au lieu de* $|\eta| > \alpha + \beta$, *lire* $|\eta| \geq \alpha + \beta$.