ANNALES DE L'I. H. P.

EUGÈNE LUKACS

Les fonctions caractéristique analytique

Annales de l'I. H. P., tome 16, nº 2 (1959), p. 111-112

<http://www.numdam.org/item?id=AIHP_1959__16_2_111_0>

ERRATA.

Les fonctions caractéristiques analytiques,

Par Eugène Lukacs.

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

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

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

Page 232, 11e 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, $\varkappa$, λ *et* x_0 *telles que*

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

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

pour chaque $x \geqq x_0$, *où*

(iii) $$\varkappa \leqq \lambda.$$

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

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

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

Page 234, 21e ligne, *au lieu de*

$$\geqq \frac{1}{2}(e^{yx} + e^{-yx}) \int_{|v| \geqq x} d\,F(v) \geqq \frac{1}{2} e^{yx} \int_{|v| \geqq x} d\,F(v),$$

lire

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

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

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

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

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

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

lire

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

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

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