

Errata de la 4ème édition (2015) (8/2/2022)

Introduction à la théorie analytique et probabiliste des nombres

G. Tenenbaum

- page 29, ligne -13, lire : $t := n(\ln 4)/(\ln n)^2$.
- page 65, ligne 8, lire : $\int_{1-}^{x+} t^{-1}R(t) dm(x/t)$
- page 103, ligne 6, lire : (4.79) $\lambda_d^* := \dots$
- page 113, ligne 3, lire $\xi_\kappa(u) = \ln(u/\kappa) + \dots$
- page 210, lignes -2 et -1, lire : La méthode du col permet d'établir que

$$F(v) = \frac{e^{v\sigma_v + g(\sigma_v)}}{\sigma_v \sqrt{2\pi g''(\sigma_v)}} \left\{ 1 + O\left(\sqrt{\frac{\log v}{v}}\right) \right\} \quad (v \geq 2),$$

- page 420, note en bas de page, lire : voir p. 420
- page 470, ligne -1, lire : $H_T\left(\frac{2}{\ln y}\right) + \frac{\ln y}{T}$
- page 471, ligne 3, lire : $\ll \int_{e^2}^{x^2} \left\{ H_T\left(\frac{2}{\ln y}\right) + \frac{\ln y}{T} \right\} \frac{dy}{y \ln y} \ll \int_{e^2}^{x^2} \frac{H_T(\alpha)}{\alpha} d\alpha + \frac{\ln x}{T}$.
- page 482, ligne -2, lire : $a - \frac{1}{6}y^2 - \langle \ln_2 N + y\sqrt{\ln_2 N} \rangle$
- page 508, ligne -9, lire : tout nombre complexe s tel que $\Re s > -\ln y$,