

Quelques errata

(*Distributions, Analyse de Fourier et Transformation de Laplace*)

Page 19, ligne 4 : remplacer $\varphi_k^{(j)}$ par $\varphi^{(j)}$

Page 19, ligne 7 : remplacer φ_k par φ

Page 19, ligne 8 : remplacer \leq par $>$, φ_k par φ et $\varphi_k^{(j)}$ par $\varphi^{(j)}$

Page 19, ligne 9 : Choisissons $C = m = k$, il existe alors $\varphi_k \in \mathcal{D}$,

$\text{supp } \varphi_k \subset K$ telle que : $|\langle T, \varphi_k \rangle| > k \sum_{j=0}^k \sup_{x \in K} |\varphi_k^{(j)}(x)|$ et posons...

Page 32, ligne 11 : $= \varphi'(0) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sum_{k=1}^n \frac{1}{k} - \ln n \right) + \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} \theta \left(\frac{1}{k} \right)$

Page 32, ligne 11 : $= C\varphi'(0) + \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} \theta \left(\frac{1}{k} \right)$

Page 183, ligne 7 : $f(x) = \frac{1}{\pi} + \frac{\sin x}{2} + \frac{2}{\pi} \sum_{l=1}^{\infty} \frac{\cos 2lx}{1 - 4l^2}$

Page 183, ligne 9 : $g(x) = \frac{2}{\pi} + \frac{4}{\pi} \sum_{l=1}^{\infty} \frac{\cos 2lx}{1 - 4l^2}$

Page 184, ligne 7 : $= \frac{2(-1)^k \alpha \sin \alpha \pi}{\pi(\alpha^2 - k^2)}$

Page 199, ligne 12 : $u \mapsto \varphi(u) \frac{\frac{u}{2}}{\sin \frac{u}{2}}$

Page 200, ligne 6 : $\frac{1}{2}\varphi(0+0) = \frac{1}{2}(f(x+0) + f(x-0))$

Page 216, ligne 12 : $\dots e^{-ik(x-t)}$

Page 216, ligne 13 : $\dots g(u)e^{-iku}$

Page 216, ligne 14 : $\dots g(u)e^{-iku} \dots$, ($g(u)e^{-iku}$ est 2π -périodique)

Page 222, ligne 3 : remplacer $V = V_R + V - C = Ri + V - C$ par

$V = V_R + V_C = Ri + V_C$

Page 293, ligne -7 : Plus précisément, pour tout...

Page 293, ligne -5 : $\mathcal{L}\{\alpha f(x) + \beta g(x)\} = \dots$

Page 354, ligne 5 : D'après l'exercice 8.4.28