

$\xi(s) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} X(\sigma') \left(\frac{1}{e^{2\sigma} + e^{2\sigma'} + 2e^{\sigma+\sigma'} \sin t} \right) 2e^{\sigma+\sigma'} \cos t d\sigma'$
À propos de
THÉORÈME 7. Si $u(t)$ est sous
 $= \frac{1}{\pi} \int_{-\infty}^{\infty} X(\sigma') d \left(\text{Arc tg} \frac{e^{\sigma'} + e^{\sigma} \sin t}{e^{\sigma} \cos t} + \text{Arc tg} \frac{e^{\sigma} - e^{\sigma'} \sin t}{e^{\sigma} \cos t} \right)$
 harmonique et de norme finie

dans un espace non greenien
 $= X(\sigma) + \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} X'(\sigma + \lambda) \text{Arc tg} \frac{2e^{\lambda} \cos t}{1 + e^{2\lambda}} d\lambda \quad (|\text{Arc tg}| \leq \frac{\pi}{2})$

$\eta_1(s) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} X(\sigma') \left(\frac{2e^{\sigma} - 2e^{\sigma'} \sin t}{e^{\sigma} + e^{\sigma'} - 2e^{\sigma+\sigma'} \sin t} \right) e^{\sigma} d\sigma'$
NUMÉRISE

$$(2) \quad = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} X'(\sigma + \lambda) \log \frac{1 + e^{2\lambda} + 2e^{\lambda} \sin t}{1 + e^{2\lambda} - 2e^{\lambda} \sin t} d\lambda.$$